

ID TCGA-GD-A3OP-11A-11R-A220-07 TCGA-BT-A20Q-11A-11R-A14Y-07 TCGA-GD-A2C5-11A-11R-A180-07 TCGA-BT-A20N-11A-11R-A14Y-07 TCGA-BT-A2LB-11A-11R-A18C-07 TCGA-GC-A3BM-11A-11R-A22U-07 TCGA-CU-A0YR-11A-13R-A10U-07 TCGA-GC-A3WC-11A-11R-A22U-07 TCGA-CU-A0YN-11A-11R-A10U-07 TCGA-BT-A20R-11A-11R-A16R-07 TCGA-BT-A20U-11A-11R-A14Y-07 TCGA-BT-A20W-11A-11R-A14Y-07 TCGA-GD-A3OQ-11A-21R-A220-07 TCGA-K4-A5RI-11A-11R-A28M-07 TCGA-BL-A13J-11A-13R-A10U-07 TCGA-K4-A54R-11A-11R-A26T-07 TCGA-K4-A3WV-11A-21R-A22U-07 TCGA-GC-A6I3-11A-11R-A31N-07 TCGA-BT-A2LA-11A-11R-A18C-07 TCGA-CF-A47X-01A-31R-A23W-07 TCGA-ZF-AA51-01A-21R-A39I-07 TCGA-BL-A0C8-01A-11R-A10U-07 TCGA-BT-A42C-01A-11R-A23N-07 TCGA-G2-A3IB-01A-11R-A20F-07 TCGA-2F-A9KP-01A-11R-A38B-07 TCGA-DK-A3IT-01A-31R-A20F-07 TCGA-FD-A43P-01A-31R-A23W-07 TCGA-DK-A3IV-01A-22R-A21D-07 TCGA-2F-A9KW-01A-11R-A38B-07 TCGA-GU-A762-01A-11R-A33J-07 TCGA-XF-AAME-01A-12R-A42T-07 TCGA-XF-AAN0-01A-11R-A42T-07 TCGA-CF-A47W-01A-11R-A23W-07 TCGA-GC-A3I6-01A-11R-A20F-07 TCGA-FD-A6TA-01A-12R-A33J-07 TCGA-DK-A1A7-01A-11R-A13Y-07 TCGA-FD-A3SR-01A-11R-A22U-07 TCGA-GU-AATP-01A-11R-A39I-07 TCGA-DK-AA6X-01A-12R-A42T-07 TCGA-XF-A9T3-01A-11R-A42T-07 TCGA-PQ-A6FN-01A-11R-A31N-07 TCGA-DK-A3WW-01A-22R-A23N-07 TCGA-XF-AAMY-01A-11R-A42T-07 TCGA-K4-A3WS-01A-11R-A22U-07 TCGA-UY-A9PA-01A-11R-A38B-07 TCGA-G2-AA3F-01A-12R-A42T-07 TCGA-FJ-A871-01A-11R-A352-07 TCGA-ZF-A9RN-01A-11R-A42T-07 TCGA-GC-A3RB-01A-12R-A220-07 TCGA-UY-A9PF-01A-11R-A38B-07 TCGA-YC-A89H-01A-11R-A36F-07 TCGA-XF-AAMQ-01A-11R-A42T-07 TCGA-CF-A1HR-01A-11R-A13Y-07 TCGA-E7-A3X6-01A-12R-A22U-07 TCGA-DK-A6AW-01A-11R-A30C-07 TCGA-GC-A3BM-01A-11R-A22U-07 TCGA-GV-A6ZA-01A-12R-A33J-07 TCGA-G2-A2EJ-01A-11R-A180-07 TCGA-FD-A43N-01A-11R-A23W-07 TCGA-UY-A8OD-01A-11R-A36F-07 TCGA-2F-A9KT-01A-11R-A38B-07 TCGA-BT-A20Q-01A-11R-A14Y-07 TCGA-CU-A0YR-01A-12R-A10U-07 TCGA-SY-A9G5-01A-11R-A38B-07 TCGA-4Z-AA84-01A-11R-A39I-07 TCGA-4Z-AA7Q-01A-11R-A39I-07 TCGA-FD-A5BT-01A-11R-A26T-07 TCGA-CF-A27C-01A-11R-A16R-07 TCGA-E7-A6MF-01A-12R-A32O-07 TCGA-FT-A61P-01A-11R-A30C-07 TCGA-DK-AA77-01A-11R-A39I-07 TCGA-ZF-AA5N-01A-11R-A42T-07 TCGA-DK-AA6U-01A-11R-A39I-07 TCGA-BT-A20O-01A-21R-A14Y-07 TCGA-GD-A3OS-01A-12R-A220-07 TCGA-XF-A9SZ-01A-11R-A39I-07 TCGA-4Z-AA82-01A-11R-A39I-07 TCGA-DK-AA76-01A-11R-A39I-07 TCGA-DK-A3IL-01A-11R-A20F-07 TCGA-E7-A678-01A-11R-A30C-07 TCGA-ZF-A9R1-01A-11R-A39I-07 TCGA-XF-A9SH-01A-11R-A39I-07 TCGA-FD-A5BU-01A-31R-A26T-07 TCGA-C4-A0F7-01A-11R-A084-07 TCGA-C4-A0F0-01A-12R-A10U-07 TCGA-FD-A3N5-01A-11R-A21D-07 TCGA-ZF-AA5H-01A-11R-A39I-07 TCGA-DK-A3WX-01A-22R-A22U-07 TCGA-YF-AA3L-01A-11R-A38B-07 TCGA-BT-A2LA-01A-11R-A18C-07 TCGA-4Z-AA87-01A-11R-A39I-07 TCGA-BT-A2LB-01A-11R-A18C-07 TCGA-XF-A8HB-01A-11R-A36F-07 TCGA-DK-A2I6-01A-12R-A18C-07 TCGA-ZF-AA4X-01A-11R-A38B-07 TCGA-BT-A20P-01A-11R-A14Y-07 TCGA-BT-A20W-01A-21R-A14Y-07 TCGA-FD-A5BX-01A-11R-A26T-07 TCGA-BL-A13J-01A-11R-A10U-07 TCGA-CF-A8HX-01A-11R-A36F-07 TCGA-PQ-A6FI-01A-11R-A31N-07 TCGA-FJ-A3Z7-01A-12R-A23N-07 TCGA-E7-A7PW-01A-11R-A352-07 TCGA-4Z-AA7S-01A-

11R-A39I-07 TCGA-CF-A3MH-01A-11R-A20F-07 TCGA-DK-A6B2-01A-11R-A30C-07
TCGA-4Z-AA86-01A-11R-A39I-07 TCGA-BL-A0C8-01B-04R-A277-07 TCGA-5N-
A9KI-01A-31R-A42T-07 TCGA-GU-AATO-01A-11R-A39I-07 TCGA-CF-A9FH-01A-
11R-A38B-07TCGA-FD-A6TG-01A-11R-A32O-07 TCGA-4Z-AA7O-01A-31R-A39I-07
TCGA-GV-A3QI-01A-11R-A220-07 TCGA-DK-A6AV-01A-12R-A30C-07 TCGA-DK-
A1A3-01A-11R-A13Y-07 TCGA-GD-A6C6-01A-21R-A31N-07TCGA-GC-A3RD-01A-
12R-A22U-07 TCGA-BT-A20R-01A-12R-A16R-07 TCGA-XF-A9T0-01A-11R-A39I-07
TCGA-YF-AA3M-01A-11R-A42T-07 TCGA-4Z-AA7Y-01A-11R-A39I-07 TCGA-FD-
A62O-01A-11R-A30C-07 TCGA-BL-A3JM-01A-12R-A21D-07 TCGA-FJ-A3ZF-01A-11R-
A23N-07TCGA-CU-A0YO-01A-11R-A10U-07TCGA-CF-A5UA-01A-11R-A28M-07TCGA-
K4-AAQO-01A-11R-A38B-07 TCGA-XF-AAMJ-01A-11R-A42T-07 TCGA-GU-A763-
01A-11R-A32O-07 TCGA-G2-A2EC-01A-11R-A180-07 TCGA-FD-A3B7-01A-31R-
A20F-07 TCGA-FD-A5C0-01A-11R-A28M-07 TCGA-FD-A5BS-01A-21R-A26T-07 TCGA-
CU-A0YN-01A-21R-A10U-07 TCGA-FD-A5BZ-01A-11R-A28M-07 TCGA-UY-A9PE-
01A-11R-A38B-07 TCGA-GV-A40E-01A-12R-A23N-07 TCGA-BT-A2LD-01A-12R-
A20F-07 TCGA-UY-A9PD-01A-11R-A38B-07 TCGA-G2-AA3B-01A-11R-A39I-07 TCGA-
K4-A54R-01A-11R-A26T-07 TCGA-DK-A1AA-01A-11R-A13Y-07 TCGA-CU-A5W6-
01A-11R-A28M-07 TCGA-DK-AA6R-01A-11R-A42T-07 TCGA-BT-A3PH-01A-11R-
A220-07 TCGA-BL-A13I-01B-04R-A277-07 TCGA-CF-A3MF-01A-12R-A21D-07 TCGA-
CF-A47T-01A-11R-A23W-07 TCGA-YC-A8S6-01A-31R-A38B-07 TCGA-DK-A3IS-01A-
21R-A21D-07 TCGA-XF-A9SJ-01A-11R-A39I-07 TCGA-DK-AA6T-01A-11R-A39I-07
TCGA-BT-A20N-01A-11R-A14Y-07 TCGA-C4-A0F6-01A-11R-A10U-07 TCGA-CF-
A7I0-01A-22R-A352-07 TCGA-FD-A3B6-01A-21R-A20F-07 TCGA-GC-A3YS-01A-
11R-A23N-07 TCGA-XF-A9T2-01A-11R-A42T-07 TCGA-UY-A78O-01A-12R-A33J-07
TCGA-GC-A3OO-01A-11R-A22U-07 TCGA-E7-A6ME-01A-22R-A32O-07 TCGA-
XF-AAN5-01A-11R-A42T-07 TCGA-FD-A3SN-01A-12R-A22U-07 TCGA-ZF-A9R2-01A-
11R-A39I-07 TCGA-ZF-AA4T-01A-11R-A38B-07 TCGA-E7-A4IJ-01A-31R-A26T-07
TCGA-FD-A6TE-01A-12R-A33J-07 TCGA-H4-A2HO-01A-11R-A180-07 TCGA-FD-
A6TB-01A-12R-A33J-07 TCGA-XF-AAN3-01A-11R-A42T-07 TCGA-XF-AAMH-01A-
11R-A42T-07TCGA-FD-A3B8-01A-31R-A20F-07 TCGA-XF-A9SY-01A-21R-A42T-07
TCGA-CF-A9FF-01A-11R-A38B-07 TCGA-XF-A9ST-01A-11R-A42T-07 TCGA-DK-
A6B5-01A-11R-A31N-07 TCGA-GC-A3RC-01A-11R-A22U-07 TCGA-GV-A3QK-01B-
11R-A23N-07 TCGA-GU-A764-01A-11R-A352-07 TCGA-GU-A42R-01A-11R-A23N-
07 TCGA-DK-A6B6-01A-11R-A30C-07 TCGA-R3-A69X-01A-22R-A30C-07 TCGA-5N-
A9KM-01A-11R-A42T-07 TCGA-FD-A6TF-01A-52R-A32O-07 TCGA-XF-AAMR-01A-
31R-A42T-07TCGA-XF-A8HF-01A-11R-A36F-07 TCGA-ZF-AA4U-01A-11R-A38B-07
TCGA-DK-A3IQ-01A-31R-A32Y-07 TCGA-E7-A4XJ-01A-11R-A26T-07 TCGA-XF-
A9T6-01A-11R-A42T-07 TCGA-4Z-AA7M-01A-11R-A39I-07 TCGA-ZF-AA56-01A-
31R-A39I-07 TCGA-XF-A8HH-01A-11R-A38B-07 TCGA-C4-A0EZ-01A-21R-A24X-07
TCGA-FD-A62P-01A-32R-A30C-07 TCGA-CF-A47V-01A-11R-A23W-07 TCGA-XF-
A9SI-01A-11R-A39I-07 TCGA-GU-A42Q-01A-11R-A23W-07 TCGA-BT-A42F-01A-
11R-A23W-07 TCGA-ZF-A9RF-01A-11R-A38B-07 TCGA-KQ-A41N-01A-11R-A33J-
07 TCGA-GD-A3OQ-01A-32R-A220-07 TCGA-BT-A20U-01A-11R-A14Y-07 TCGA-
XF-A9SW-01A-11R-A42T-07 TCGA-FD-A3B3-01A-12R-A206-07 TCGA-ZF-A9RC-01A-

11R-A38B-07TCGA-E7-A6MD-01A-41R-A352-07 TCGA-E5-A4TZ-01A-11R-A31N-07
TCGA-ZF-A9R4-01A-11R-A38B-07 TCGA-GV-A3QH-01A-11R-A220-07TCGA-BT-
A0YX-01A-11R-A10U-07 TCGA-FT-A3EE-01A-11R-A206-07 TCGA-ZF-A9RL-01A-11R-
A38B-07 TCGA-ZF-A9R9-01A-11R-A38B-07 TCGA-ZF-A9RE-01A-11R-A38B-07 TCGA-
DK-A6B1-01A-12R-A30C-07 TCGA-CF-A5U8-01A-11R-A28M-07 TCGA-XF-AAMW-
01A-11R-A42T-07 TCGA-BT-A3PJ-01A-21R-A220-07 TCGA-ZF-A9R7-01A-11R-
A38B-07 TCGA-FD-A3SO-01A-11R-A22U-07 TCGA-E7-A97P-01A-11R-A38B-07 TCGA-
GU-A767-01A-11R-A32O-07 TCGA-4Z-AA81-01A-11R-A39I-07 TCGA-2F-A9KQ-
01A-11R-A38B-07 TCGA-SY-A9G0-01A-12R-A38B-07 TCGA-GV-A40G-01A-11R-
A23N-07TCGA-FD-A43Y-01A-21R-A26T-07 TCGA-S5-AA26-01A-11R-A38B-07 TCGA-
BT-A42E-01A-11R-A23W-07 TCGA-FD-A43X-01A-11R-A23W-07 TCGA-ZF-AA4R-
01A-11R-A38B-07 TCGA-BT-A20T-01A-11R-A14Y-07 TCGA-E7-A7DU-01A-11R-
A32O-07 TCGA-DK-A3WY-01A-11R-A22U-07 TCGA-G2-A2EF-01A-12R-A18C-07
TCGA-BT-A20V-01A-11R-A14Y-07 TCGA-K4-A3WV-01A-11R-A22U-07TCGA-GU-
AATQ-01A-11R-A39I-07 TCGA-G2-A3VY-01A-11R-A22U-07 TCGA-XF-AAN8-01A-
11R-A42T-07TCGA-CU-A3QU-01A-11R-A22U-07 TCGA-GD-A3OP-01A-21R-A220-
07 TCGA-KQ-A41P-01A-12R-A33J-07 TCGA-UY-A9PH-01A-11R-A38B-07 TCGA-FD-
A5BY-01A-31R-A28M-07 TCGA-K4-A3WU-01B-11R-A23N-07TCGA-FD-A3SJ-01A-12R-
A22U-07TCGA-FD-A3B5-01A-11R-A20F-07 TCGA-GC-A6I3-01A-11R-A31N-07 TCGA-
4Z-AA80-01A-11R-A39I-07 TCGA-G2-A3IE-01A-11R-A20F-07 TCGA-ZF-A9R0-01A-
11R-A38B-07TCGA-FD-A43S-01A-21R-A23W-07 TCGA-XF-A8HG-01A-11R-A36F-07
TCGA-K4-A83P-01A-11R-A352-07 TCGA-GD-A2C5-01A-12R-A180-07 TCGA-XF-
AAMX-01A-11R-A42T-07 TCGA-DK-A1AE-01A-11R-A13Y-07 TCGA-FJ-A3ZE-01A-11R-
A23N-07TCGA-DK-A2I1-01A-11R-A180-07 TCGA-DK-A6B0-01A-11R-A31N-07 TCGA-
FD-A5BR-01A-11R-A26T-07 TCGA-KQ-A41Q-01A-11R-A33J-07 TCGA-DK-A1AF-
01A-11R-A13Y-07 TCGA-LT-A5Z6-01A-11R-A28M-07 TCGA-GC-A4ZW-01A-11R-
A26T-07 TCGA-K4-A4AB-01B-12R-A28M-07 TCGA-DK-AA74-01A-11R-A39I-07 TCGA-
G2-A2EO-01A-11R-A180-07 TCGA-DK-A1AG-01A-11R-A13Y-07 TCGA-GV-A3JZ-01A-
11R-A21D-07 TCGA-XF-A9SV-01A-21R-A42T-07 TCGA-UY-A78K-01A-11R-A33J-07
TCGA-FD-A6TH-01A-11R-A32O-07 TCGA-DK-AA6W-01A-12R-A39I-07 TCGA-CF-
A3MG-01A-11R-A20F-07 TCGA-DK-A3X1-01A-12R-A22U-07 TCGA-DK-A1A6-01A-
11R-A13Y-07TCGA-XF-AAMG-01A-11R-A42T-07TCGA-E7-A541-01A-11R-A26T-07
TCGA-XF-A8HE-01A-11R-A36F-07 TCGA-DK-AA6Q-01A-11R-A39I-07 TCGA-UY-
A78N-01A-12R-A33J-07 TCGA-DK-AA75-01A-11R-A39I-07 TCGA-ZF-AA5P-01A-
11R-A39I-07 TCGA-GC-A3WC-01A-31R-A22U-07 TCGA-K4-A4AC-01A-21R-A26T-07
TCGA-FD-A3SL-01A-21R-A22U-07 TCGA-K4-A5RH-01A-11R-A30C-07 TCGA-FD-
A5C1-01A-11R-A28M-07 TCGA-BL-A13J-01A-11R-A277-07 TCGA-XF-AAN7-01A-
11R-A42T-07TCGA-2F-A9KO-01A-11R-A38B-07 TCGA-DK-A3IM-01A-11R-A20F-07
TCGA-FD-A3SS-01A-12R-A22U-07 TCGA-4Z-AA7N-01A-11R-A39I-07 TCGA-HQ-
A2OE-01A-11R-A206-07 TCGA-UY-A8OC-01A-11R-A36F-07 TCGA-GV-A3JV-01A-
11R-A220-07TCGA-XF-A9T8-01A-11R-A39I-07 TCGA-KQ-A41S-01A-12R-A33J-07
TCGA-CU-A3YL-01A-11R-A22U-07 TCGA-E7-A7XN-01A-11R-A352-07 TCGA-DK-
A2HX-01A-12R-A18C-07 TCGA-CF-A8HY-01A-11R-A36F-07 TCGA-4Z-AA7W-01A-
11R-A39I-07 TCGA-FD-A43U-01A-11R-A23W-07TCGA-BL-A0C8-01A-11R-A277-07

TCGA-BT-A0S7-01A-11R-A10U-07 TCGA-ZF-A9R3-01A-11R-A38B-07 TCGA-4Z-AA89-01A-11R-A39I-07 TCGA-GU-A42P-01A-11R-A23W-07 TCGA-FD-A3NA-01A-11R-A21D-07 TCGA-XF-A9SL-01A-11R-A39I-07 TCGA-XF-AAN2-01A-11R-A42T-07 TCGA-ZF-AA54-01A-11R-A39I-07 TCGA-GU-A766-01A-11R-A32O-07 TCGA-FD-A6TD-01A-51R-A33J-07 TCGA-FD-A3B4-01A-12R-A206-07 TCGA-DK-A1AB-01A-11R-A13Y-07 TCGA-BT-A20X-01A-11R-A16R-07 TCGA-GV-A3JW-01A-11R-A20F-07 TCGA-UY-A9PB-01A-11R-A38B-07 TCGA-FD-A6TI-01A-11R-A32O-07 TCGA-XF-AAML-01A-11R-A42T-07 TCGA-ZF-AA58-01A-12R-A42T-07 TCGA-FD-A3SP-01A-31R-A22U-07 TCGA-E7-A97Q-01A-11R-A38B-07 TCGA-YC-A9TC-01A-22R-A39I-07 TCGA-GV-A3QG-01A-11R-A220-07 TCGA-K4-A6FZ-01A-11R-A31N-07 TCGA-KQ-A41R-01A-21R-A352-07 TCGA-DK-AA6M-01A-11R-A39I-07 TCGA-ZF-AA52-01A-12R-A39I-07 TCGA-K4-A5RJ-01A-11R-A28M-07 TCGA-HQ-A5ND-01A-11R-A26T-07 TCGA-BT-A3PK-01A-21R-A220-07 TCGA-FD-A3N6-01A-11R-A21D-07 TCGA-UY-A78P-01A-12R-A36F-07 TCGA-CF-A9FL-01A-11R-A38B-07 TCGA-CF-A9FM-01A-11R-A38B-07 TCGA-ZF-A9RD-01A-11R-A42T-07 TCGA-G2-AA3D-01A-11R-A39I-07 TCGA-DK-A2I2-01A-11R-A180-07 TCGA-FD-A62S-01A-11R-A30C-07 TCGA-MV-A51V-01A-11R-A26T-07 TCGA-E5-A2PC-01A-11R-A206-07 TCGA-DK-A3X2-01A-11R-A22U-07 TCGA-GD-A76B-01A-11R-A32O-07 TCGA-GC-A6I1-01A-12R-A31N-07 TCGA-BL-A13J-01B-04R-A277-07 TCGA-XF-A9SK-01A-11R-A42T-07 TCGA-DK-A1AD-01A-11R-A13Y-07 TCGA-K4-A5RI-01A-11R-A28M-07 TCGA-FD-A3SQ-01A-21R-A22U-07 TCGA-GV-A3QF-01A-31R-A22U-07 TCGA-E7-A7DV-01A-11R-A33J-07 TCGA-XF-AAN1-01A-31R-A42T-07 TCGA-DK-AA6P-01A-11R-A39I-07 TCGA-CF-A47Y-01A-11R-A23W-07 TCGA-CF-A3MI-01A-11R-A20F-07 TCGA-G2-A2EL-01A-12R-A18C-07 TCGA-XF-AAMZ-01A-11R-A42T-07 TCGA-DK-AA6L-01A-11R-A39I-07 TCGA-XF-A9T4-01A-11R-A39I-07 TCGA-K4-A6MB-01A-11R-A31N-07 TCGA-UY-A8OB-01A-12R-A42T-07 TCGA-ZF-A9R5-01A-12R-A42T-07 TCGA-CU-A3KJ-01A-11R-A21D-07 TCGA-DK-AA6S-01A-21R-A39I-07 TCGA-E7-A85H-01A-11R-A352-07 TCGA-G2-AA3C-01A-21R-A39I-07 TCGA-E7-A8O8-01A-11R-A36F-07 TCGA-XF-A9SM-01A-11R-A42T-07 TCGA-DK-A3IN-01A-11R-A20F-07 TCGA-XF-A8HC-01A-11R-A36F-07 TCGA-ZF-AA4W-01A-12R-A38B-07 TCGA-LC-A66R-01A-41R-A30C-07 TCGA-E7-A8O7-01A-11R-A36F-07 TCGA-LT-A8JT-01A-11R-A36F-07 TCGA-FJ-A3Z9-01A-11R-A26T-07 TCGA-DK-A1AC-01A-11R-A13Y-07 TCGA-C4-A0F1-01A-11R-A034-07 TCGA-G2-A2ES-01A-11R-A180-07 TCGA-XF-AAN4-01A-11R-A42T-07 TCGA-4Z-AA83-01A-11R-A39I-07 TCGA-E7-A5KE-01A-11R-A28M-07 TCGA-ZF-AA4V-01A-11R-A38B-07 TCGA-ZF-AA53-01A-11R-A39I-07 TCGA-ZF-A9RM-01A-11R-A38B-07 TCGA-BL-A13I-01A-11R-A13Y-07 TCGA-CU-A72E-01A-12R-A33J-07 TCGA-2F-A9KR-01A-11R-A38B-07 TCGA-E5-A4U1-01A-11R-A31N-07 TCGA-E7-A3Y1-01A-11R-A22U-07 TCGA-FD-A6TC-01A-21R-A33J-07 TCGA-FD-A5BV-01A-11R-A26T-07 TCGA-DK-A2I4-01A-11R-A21D-07 TCGA-UY-A78M-01A-21R-A352-07 TCGA-4Z-AA7R-01A-11R-A39I-07 TCGA-E7-A519-01A-11R-A26T-07 TCGA-DK-A3IU-01A-11R-A20F-07 TCGA-FD-A3SM-01A-11R-A22U-07 TCGA-BL-A5ZZ-01A-31R-A30C-07 TCGA-FD-A62N-01A-11R-A30C-07 TCGA-BT-A20J-01A-11R-A14Y-07 TCGA-DK-AA71-01A-31R-A39I-07 TCGA-KQ-A41O-01A-12R-A352-07 TCGA-BL-A13I-01A-11R-A277-07 TCGA-E7-A677-01A-11R-A30C-07 TCGA-DK-A1A5-01A-

11R-A13Y-07TCGA-HQ-A5NE-01A-12R-A28M-07 TCGA-XF-AAMT-01A-11R-A42T-07 TCGA-XF-A9SU-01A-31R-A39I-07 TCGA-CF-A47S-01A-11R-A23W-07 TCGA-FD-A6TK-01A-42R-A33J-07 TCGA-E7-A5KF-01A-11R-A28M-07 TCGA-UY-A78L-01A-12R-A33J-07 TCGA-S5-A6DX-01A-11R-A31N-07 TCGA-XF-A8HI-01A-11R-A38B-07 TCGA-XF-A9T5-01A-11R-A42T-07 TCGA-XF-A9SX-01A-21R-A39I-07 TCGA-G2-A2EK-01A-22R-A18C-07 TCGA-XF-A8HD-01A-11R-A36F-07 TCGA-GV-A3JX-01A-11R-A20F-07 TCGA-H4-A2HQ-01A-11R-A180-07 TCGA-XF-A9SP-01A-11R-A39I-07 TCGA-DK-A3IK-01A-32R-A21D-07

AC092802.3	0.0939763	0.06439407	0.04831901	0.022318166	0.011026865	
0.06481334	0.05121622	0.04914837	0.1845426	0.02721552	0.03969581	
0.088951768	0.2757515	0.074845722	0.134158017	0.03370327	0.1805234	
0.02006826	0.02318985	0.3238117	0.155167763	0.3077708	0.1643177	
0.1591313	0.1559606	0.1621569	0.04424554	0.3147748	0.07013194	0
0.09226692	0.110028138	0.02450519	0.04124147	0.1408469	0.113651088	
0.3268885	0.06275813	0.4040916	0.1080562	0.01729199	0.06856047	
0.3737915	0.18033	0.02032462	0.1125736	0.09175805	0.04972805	
0.1175163	0.1278257	0.08766594	0.1946938	0.05590706	0.166278174	
0.1482693	0.2628799	0.2652681	0.1076862	0.1569734	0.1016047	
0.1007134	0.03050143	0.01702611	0.05419774	0.0497527	0.17163798	0
0.4839541	0.6892637	0.12555983	0.08026753	0	0.08983289	0.105206328
0.4165164	0.01797735	0.04771186	1.0361150	0.2497640	0.07956366	0.04784047
0.1292512	0.03319043	0.04433833	0	0.04954273	0.05103511	0.2229678
0.3063202	0.07963676	0.02597753	0.045420608	0.08298539	0.02816472	
0.3711898	0.178584076	0.1659287	0.05250827	0.1089156	0.1546617	
0.05367802	0.1430958	0.1904157	0.3039607	0.1425845	0.06830974	
0.06899208	5.2756240	0.042059578	0	0.3374140	0.02474426	0.1072008
0.6481213	0.1618602	0.04927087	0.1191905	0.05798076	0.1447873	
0.1249074	0.02455513	0.3173731	0.2584182	0.1886821	0.2837494	
0.08019924	0.08795273	0.06823156	0.130343142	0.1127758	0.2675659	
0.1171045	0.07196604	0.134484275	0.1377520	0.09099128	0	0.07899852
0.04712419	0.04746552	0.2623920	0.01898512	0.1600942	0.07549096	
0.03153198	0.01052781	1.6235430	0.0466363	0.04396544	0.1178927	
0.0630754	0.06787535	0.093216835	0.09478065	0.2958778	0.026506089	
0.05953543	0.1505352	0.09546636	0.1500692	0.1068935	0.09556754	
0.07143067	0.1439923	0.07066721	0.3659271	0.1283152	0.06179863	
0.1561705	0.1393271	0.01466359	0.1067250	0.096205284	0.3133781	0
0.39414	0.1132618	0.1142686	0.02675025	0.2212425	0.2849665	
0.03984392	0.1254225	0.1214628	0.1009660	0.01524397	0.2503781	
0.1126734	0	0	0.1451080	0.05067948	0.1466790	0.01782301 0.1985523
0.1291799	0.09748069	0.052645513	0.3158001	0.2767768	0.1253451	
0.06712817	0.121736655	0.1174680	0.1177988	0.2954153	0.0655407	
0.2901179	0.2199845	0.0298943	0.03193471	0.2156781	0.1119005	
0.1225168	0.1013392	0.1113511	0.295242581	0.064966298	0.1376743	
0.159523211	0.093443856	0.01484273	0.16142679	0.1759161	0.1854217	

0.08983605	0.018286831	0.3806125	0.01181285	0.2531786	0.118628454
0.0746363	0.1289210	0.1272691	0.3779301	0.16976	0.1223666
0.1181505	0.2701449	0	0.1259428	0.2783975	0.137130477
0.07637652	0.102172863	0.1251878	0.1877991	0.1381192	0.07621279
0.2552458	0.5157579	0.01905482	0.02961309	0.1155498	0.053678197
0.08825991	0.2023658	0.1358974	0.1999295	0	0
0.08475262	0.1767637	0.05071222	0.7761814	0.06725237	0.2308706
0.02600026	0.01499186	0.215074862	0.08116516	0.08936564	0.05365435
0.1075861	0.49636	0.01662761	0.1185296	0.1024	0.1175205
0.1692976	0.132874218	0.055112009	0.09782246	0.08122744	0.1476240
0.2709727	0.01673117	0.1293376	0.1095158	0	0.2855968
0.2405973	0.2222748	0.08428698	0.1512934	0.2617005	0.1592084
0.01630993	0.4604933	0.05574553	0.136303805	0.3469116	0.06145375
0.1326788	0.1023942	0	0.03026713	0.7207661	0
0.2462455	0.09301956	0.1461273	0.033873731	0.1115358	0.170166
0.0513943	0.05369353	0	0.109954974	0.1410504	0.05394532
0.3950106	0.07519834	0.01089594	0.1314304	0.096449022	0.1818140
0.6677708	0.1249524	0.1138081	0.068018289	0.1142474	0.04393104
0.0569524	0.173276234	0.045626628	0.06134823	0.02016058	0.04583767
0.2548853	0.1145370	0.05604295	0.1154153	0.05527253	0
0.1226844	0.02897266	0.1314772	0.137981824	0.01598289	1.9479420
0.1097458	0.1891068	0.08468126	0.1117769	0.3226012	0.01147557
0.2047086	0.4546871	0.2044080	0.01361513	0.2407329	0.1120485
0.05643116	0.08073654	0.02363523	0.01965146	0.9688755	0.1445304
0.2568286	0.2169491	0	0.2152335	0.01661198	0.1263864
0.1338044	0	0.1017773	0.4254793	0.2997982	0.2018786
0.2027029	0.1435333	0	0.1065550	0.5124965	0.5135532
0.01288773	0	0.1306015	0.06933697	0.04549066	0.2371776
0.2455104	0.3195541	0.09550303	0.178511644	0.09221628	0.07234781
0.1520827	0	0.04429458	0.065124497	0.055003323	0.03180663
0.145725242	0.07673728	0.2685671	0.5189718	0.3365528	0.1232082
0.04591008	0.1544370	0.2338001	0.03839017	0.4463328	0.037275353
0.05792656	0.5955177	0.05106004	0.04559388	0.3433053	0.05857076
0.1179773	0.5077722	0.0507842	0.3590239		
AC009095.1	0.1786605	0.02295394	0.1033429	0.023866636	0.106127335
0.2079306	0.05476968	0.1751945	0.03946929	0.009701258	0.06367495
0.209271444	0.3402502	0.016007727	0.040990319	0.3784374	0.08774926
0.04292125	0.0123994	0.2597087	0.047409586	0.3097641	0.3631512
0.2917236	0.4093724	0.2023088	0.1182884	0.3946513	0.2624923
0.046474066	0.08457304	0.188259306	0.03930809	0.2058134	0.1694465
0.157997297	0.1823836	0.2237079	0.3745111	0.1925888	0.03698347
0.1026442	0.5329677	0.3856832	0.3042868	0.2708643	0.07008883
0.05317826	0.2513396	0.08201669	0.03124945	0.09463724	0.2192153
0.08890741	0.1233217	0.3255061	0.2502995	0.1612207	0.2637871
0.0724361	0.2154021	0.09785302	0.3641481	0.1159161	0.05320462
0.163152442	0	0.6437588	0.2456953	0.033567843	0.2918445
					0

0.2470259	0.150007615	0.1346603	0.05767396	0.1530665	0.1146209	
0.2199589	0.02127098	0.3410648	0.08293133	0.05323986	0.09482919	0
0.09536415	0.1091520	0.3506436	0.03448139	0.09580735	0.1250095	
0.255002802	0.1267758	0.06023767	0.1428997	0.136410375	0.2883417	
0.1123028	0.3261225	0.1819316	0.05740229	0.1391127	0.1425389	
0.2762925	0.2922481	0.1899279	0.07377886	3.9085980	0.044977738	
0.07362061	0.4009159	0.1323053	0.3668433	0.08943083	0.04327257	
0.0878156	0.09104294	0.1705098	0.1407572	0.0954098	0.02625881	
0.1357572	0.1554456	0.1592946	0.3742382	0.1543745	0	0.1641725
0.116155465	0.02192734	0.2341064	0.03756882	0.2462693	0	0.1031166
0.1362262	0.1710961	0.05631971	0.1847771	0.05075875	0.07014929	
0.06090701	0.1391015	0.03229146	0.1011592	0.1013242	3.06386	
0.2445137	0.0166240	0.1175396	0.10315	0.01686292	0.1088770	0.119621242
0.07601751	0.1054687	0.056690248	0.04774957	0.09658775	0.08507497	
0.1283850	0.1524132	0.06813212	0.168050617	0.1539827	0.2456032	
0.2152237	0.1943920	0.1652158	0.3188294	0.09932924	0.01568097	
0.08876759	0.144032225	0.2680966	0.1348682	0.2479330	0.03028002	
0.3221549	0.01430311	0.5027593	0.2437903	0.1988390	0.08382781	
0.04329669	0.1511596	0.04890486	0.1427999	0.0535515	0.2369277	
0.0180413	0.4073364	0.046544244	0.3613047	0.1568558	0.05717879	
0.2547938	0.05180348	0.1303051	0.042223607	0.06432588	0.05223177	
0.0781910	0.06509147	0.1449439	0.1049765	0.1579558	0.3270774	
0.05909462	0.5153038	0.03196841	0.06830077	0.5958256	0.1675301	
0.2246009	0.1685759	0.2381537	0.052621164	0.046315842	0.3926036	
0.077541449	0.09992714	0.01587254	0.05754228	0.2037982	0.132191	
0.1801294	0.078222404	0.5426933	0.1263245	0.1547112	0.190288629	
0.1064196	0.08271942	0.1663435	0.2213210	0.1815383	0.3107843	
0.06317397	0.5898129	0	0.03673114	0.1653962	0.081469338	0.1633513
0.046826477	0.1784980	0.1479792	0.05680851	0.04075028	0.1364776	
0.3171367	0.1426381	0.01583385	0.2824385	0.071753095	0.3910174	
0.4918325	0.2634037	0.3207014	0.1064515	0.05627703	0.1268861	
0.4983463	0.1518460	0.2075085	0.08989806	0.08229626	0	0.04809607
0.257055582	0.1410444	0.09556597	0.1004097	0.1882647	0.246442	
0.03556253	0.1109092	0.1095047	0.2154417	0.1991481	0.157881382	
0.137516794	0.07845716	0.1158175	0.08770355	0.3380687	0.03578401	0
0.1003836	0.09749228	0.1928918	0.0321613	0.6338577	0.05633434	
0.1040081	0.2176671	0.4086108	0.01744153	0.1561405	0.1043232	
0.131184703	0.3400658	0.2135819	0.1091418	0	0.01968416	0.04855067
0.6347551	0.04856665	0.2633304	0.3183149	0.4464739	0.024149296	
0.05111757	0.2079685	0.03664008	0.1148377	0.08072959	0.192409897	
0.1206694	0.04615051	0.5218093	0	0.1398231	0.04684976	0.132609612
0.1111020	0.7639229	0.1336218	0.1770244	0.084860424	0.0244348	
0.04697905	0.1015064	0.102943564	0.146376828	0.0492035	0.1832545	
0.01633932	0.0170356	0.06999071	0	0.2821096	0.1477686	0.1231889

0.1874234	0.08262089	0.1687191	0.067070556	0.01709181	4.92093	
0.1369201	0.1427487	0.1207421	0.1344737	0.2979406	0	0.4378232
0.2633768	0.1502807	0.1747172	0.3805566	0.1198226	0.4023097	
0.04796565	0.2148382	0.02101491	0.3676476	0.2181998	0.1569416	
0.1637656	0.01967913	0.09864291	0.05329364	0.1081242	0.143088	
0.01924988	0.1360484	0.1516666	0.3624159	0.3728927	0.1083834	
0.09767662	0.1195131	0.09115833	0.1534552	0.5814893	0.08269142	
0.04238746	0.2793257	0.1038068	0.1216172	0.2874512	0.2250379	
0.6346327	0.2772078	0.119310667	0.06574293	0.0928409	0.3090055	0
0.1302615	0.097500114	0.088229313	0	0.077917946	0.08206143	0.2513006
0.8324684	0.4766288	0.0768580	0.08182566	0.1101014	0.02173601	
0.03788205	0.1094766	0.4483728	0.079723153	0.1445397	0.3442355	
0.2002098	0.02437863	0.2723826	0.1127421	0.1835095	0.8720946	
0.07241025	0.2972389					
TXNDC12-AS1	0	0	0	0	0	0
0.07692614	0	0	0	0.05951689	0	0.04205014
0.06565653	0.07945525	0.04122181	0.1028375	0.09801298	0.0401152	
0.0393642	0.0635851	0	0	0.039902788	0.04443524	0.09971082
0.1276988	0.041216686	0.05154319	0.2275985	0.2930956	0	0
0.1807456	0.05449872	0.07370924	0.0510324	0	0	0.03874405
0.1059764	0.0962831	0.1351683	0	0	0.1003537	0.05658946
0.1562138	0.1626513	0.1228264	0.2191482	0.1106165	0.06174686	
0.1965534	0.1804331	0.138324897	0	0.04280749	0.05554851	0.113838771
0.05821962	0.1338253	0.1396234	0.190770553	0	0.1955899	0.1153545
0.3887144	0.2131279	0	0.2313309	0.09374847	0.1203684	0.09647839
0	0.07186863	0.07403354	0.09513114	0	0.1805066	0.3768403
0.041180577	0	0	0.05384625	0.092521819	0.6769762	0
0.03893373	0.1887094	0.1381123	0	0	0	0.125103285
0.3050664	0.2496699	0.1359628	0.04486874	0	0	0
0.2102729	0.1432051	0.2588509	0	0	0.0585737	0.1440577
0.3087136	0	0	0.078783707	0	0.0882140	0
0.06599777	0	0	0.2848342	0.1721384	0.0396496	0
0	0.03818013	4.5025420	0.2818852	0.0797225	0.07773626	0
0.1230783	0	0	0	0.1619333	0.2183723	0.1154060
0.1938299	0	0	0.06527529	0.1922112	0	0.07755792
0.06316044	0.1063579	0	0	0.07576642	0	0.04204081
0.2910372	0.2005894	0.06889727	0	0.1705714	0	0.1220544
0.05528375	0	0.04540236	0	0.1223671	0.2631242	0.052615233
0.06126471	0	0.06463689	0.04800464	0	0.2209521	0.095462069
0.05453716	0.1771338	0.03788135	0.2434469	0	0.03276994	0.1424030
0.1584599	0.1002039	0.1139708	0.0542073	0	0.1303630	0.1269483
0.08167033	0	0.089227191	0.039267779	0.1664298	0	0
0.1063295	0.1494333	0.04072491	0.198956985	0.2300548	0.08568096	
0.08744544	0.071702962	0.09022529	0	0	0	0.07695644
						0.2773590

0.08164225	0.08555764	0.04152216	0	0.110514928	0.09232899	0
0.03783381	0.0716918	0.2697169	0.1381966	0.1322391	0.09352234	0
0	0.1795941	0.048667316	0.09145236	0.06671814	0.0924085	0.0453165
0	0	0.06147275	0.2331095	0	0.1919249	0
0.2174779	0.045881774	0.07358837	0	0.04864569	0	0.06428923
0.05373243	0.1237879	0.06088568	0	0.107084763	0	0.1330360.0981931
0.05948588	0.1637849	0	0.05211727	0.05673856	0	0.3270773
0.2015254	0.03820938	0.1567659	0	0.3175617	0	0.0814646
0.247159585	0.05242122	0.1671511	0.03701329	0	0	0.05488337
0.2306408	0	0.1880071	0.06746892	0.1135597	0	0
0.06212884	0.04868121	0.1095114	0.03625114	0.1364089	0.0391276	
0.1685347	0	0	0.07944089	0.149906518	0.1412928	0.3942362
0.05035023	0.03752148	0	0.08286585	0.07966012	0	0.069822591
0.08343202	0.1462287	0.05541161	0.05777291	0.1186799	0	0.1793849
0	0.0464190	0	0.1430445	0.181965335	0.1738906	4.0953060
0.04034202	0	0.05067124	0.1595380	0.08248842	0.06870698	0
0.1138750	0.2728709	0	0.04285774	0	0.05667294	0.1233303
0.09256319	0.06673791	0.1115094	0	0.04583527	0	0
0.04727164	0.0665575	0.08168024	0	0.04053054	0	0
0.09347726	0.07187439	0.05262657	0	0.08248817	0.1146864	0.1907930
0	0	0	0.1049506	0.1103086	0.08116588	0.08031932
0	0	0	0.06087407	0	0.1319505	0.03723555
0.07371344	0	0.09281715	0.0490506	0	0.1400509	0.2918518
0.06172476	0.2480260	0.1274476	0.4278565	0.05580261	0.0613913	
0.1260034						
AL450998.3	0.2221456	0.07941795	0.06704145	0.06193182	0.163194719	
0.3447199	0.07895695	0.2576148	0.01706989	0.1174782	0.3121028	
0.148102082	0.2844963	0.069231072	0.088638556	0.8261368	0.2580618	
0.3898190.02145023	0.3650406	0.22554345	0.2176987	0.5471684		
0.2943877	0.4721268	0.6624667	0.1637056	0.4016021	0.1946127	
0.107196542	0.1950752	0.33585497	0.2493359	0.4196245	0.2117068	
0.252300968	0.3286593	0.2322010.5731265	0.09995019	0.03198961		
0.1395181	0.2996509	0.6672094	0.3195990.3254023	0.2667490.1073278		
0.1877557	0.2601208	0.2702985	0.1882744	0.1379017	0.307609199	
0.1676237	0.3967341	0.4618704	0.3486279	0.3318808	0.2976117	
0.7638977	0.1974933	0.1102421	0.1503961	0.2147620.105841555		
0.1618355	1.1791750.3541987	0.130658394	0.3118339	0.1365315		
0.2492819	0.210847298	0.5196677	0.2328026	0.4119051	0.4626707	
0.4348755	0.2207853	0.3097616	0.2869327	0.06140122	0.04101223	
0.018758693	0.2108006	0.2454745	0.3882195	0.08947616	0.1933646	
0.1441728	0.199563278	0.2631776	0.2692030.1098702	0.377571104		
0.2494071	0.09713859	0.06044709	0.4005667	0.1390236	0.1323612	
0.3346497	0.2389849	0.3407116	0.1769191	0.255266194	3.508401	
0.207490259	0.08490623	0.5895269	0.2746564	0.2379815	0.2320651	

0.1871475	0.1063411	0.09449936	0.1877094	0.1704511	0.2145694
0.2952703	0.3963127	0.2689117	0.4684695	0.2712124	0.148366
0.0677957	0.1104479	0.34160163	0.1232823	0.1687460	0.2707994
0.2662697	0.124395761	0.5478988	0.1683309	0.09866206	0.1096085
0.04358911	0.1536669	0.1516927	0.2458530	0.1851057	0.1117247
0.05833314	0.2434513	5.4328050	0.3806948	0.1150342	0.1830029
0.1189623	0.07292964	0.2668303	0.206937726	0.1534235	0.380114
0.1225885	0.2753465	0.3063338	0.2060446	0.2359797	0.3295824
0.2062630	0.264288819	0.2996787	0.1960981	0.2369336	0.3758498
0.1714882	0.3808364	0.2845997	0.05425431	0.1755002	0.391548604
0.2512203	0.1999835	0.2359002	0.1309566	0.2882633	0.1855766
0.6650985	0.2635893	0.1474199	0.2610310	0.2122187	0.2739495
0.05640169	0.2007162	0.1968620	0.1676745	0.09363119	0.5872234
0.093938612	0.3593957	0.1973464	0.2802618	0.2938523	0.2837871
0.4395693	0.219133085	0.4173	0.1505965	0.1739132	0.1448824
0.05630221	0.2841771	0.2905652	0.3643391	0.5052007	0.3066907
0.4844811	0.1659104	0.09600202	0.6982454	0.2277135	0.5018723
0.1353980	0.3237079	0.273094572	0.230355604	0.7216301	0.147556369
0.072028369	0.1784807	0.199089531	0.2576393	0.2858534	0.3323875
0.202980251	0.6454440	0.2185340	0.3122481	0.292611694	0.06903736
0.2354437	0.2829926	0.1766534	0.6508257	0.2732181	0.6351107
0.2182194	0.1800377	0.2765882	0.155030889	0.3532352	0.108009408
0.2508927	0.2742807	0.1572406	0.2114868	0.1686415	0.465141
0.1233778	0.1643497	0.3817204	0.260670146	0.2332542	0.6126057
0.2356929	0.1271404	0.1956646	0.07301697	0.1724685	0.2972792
0.1594871	0.7505894	0.1088629	0.09965739	0.04809963	0.01386723
0.36277429	0.1876911	0.2479853	0.2853690	0.2894994	0.4755222
0.2153238	0.1096380	0.06314555	0.3105845	0.2975353	0.31409435
0.11894799	0.1809684	0.1502681	0.1365498	0.5012906	0.09285635
0.02658559	0.08682887	0.08432796	0.5005371	0.1669115	0.4112012
0.3703294	0.2299079	0.9951715	0.3387098	0.09051849	0.5298388
0.09023649	0.214333955	0.4947017	0.4121170	0.1321662	0.07892746
0.05107866	0.1399830	0.7255231	0.04200873	0.5634386	0.2064998
0.3765322	0.261105407	0.05895359	0.3597733	0.1426167	0.1614133
0.1536232	0.277381522	0.1739591	0.09979708	0.6125461	0.1391145
0.1511786	0.2228802	0.216662019	0.2282375	0.4165730	0.2054736
0.1626910	0.188747424	0.1268123	0.2234952	0.1931601	0.409598542
0.253223319	0.1702383	0.3636401	0.1413303	0.1915588	0.1816197
0.1814358	0.2745186	0.06390774	0.2249490	0.2755968	0.11613
0.081219687	0.02956783	5.6404620	0.1861072	0.1337629	0.1958220
0.1898915	0.1486060	0.2103912	0.5782950	0.2599768	0.1259377
0.4404830	0.3305867	0.1078711	0.2404842	0.1272409	0.9251035
0.4167928	0.2714997	0.3069137	0.1872405	0.1279848	0.1997555
0.1519770	0.3005768	0.08325291	0.2118202	0.5247486	0.3375929

0.2206861	0.2916619	0.1569052	0.1447255	0.3351094	0.7774435
0.4610569	0.1192094	0.4033030	0.3087220	0.3078507	0.1788320
0.4541862	0.5067126	0.3281153	0.2270404	0.1232090	0.1338411
0.2813481	0.08280719	0.1434012	0.3373389	0.2543858	0.1323927
0.1347934	0.1064711	0.2173677	0.4800405	0.3533742	0.2279311
0.2831072	0.2857033	0.09400507	0.2031545	0.3077557	0.3127656
0.2068745	0.1607434	0.5955072	0.2046621	0.1054340	0.5326676
0.08668319	0.3769846	0.6120086	0.17224	0.5034932	
AC079313.2	0.1762677	10.672690	1.297658	7.672038	785 0.067688
					719 0.2237954
3.9823015	0.078594	12.74422	17.98714	1.340206	0.409524
					698 1.350911
12.823581	616	0.2327495	0.0755553	0.3695687	0.01779394
					0.01552912
0	0.1389161	0.05043345	0	0.02175837	0.7672910
					0
0.022231	1101	0.7484348	0.0337705	41 0.09401611	0.02109682
					0.4052779
0.069765	04	0.807008	0.03210354	0.08268426	1.492438
					0.6103473
0.038242	16	0.6687889	0.03119081	0	0.1408148
					0.05087617
0.1176993		0.1569574	0.05432423	0.02859892	0.042529302
					0.02528208
0.023946	41	0.04957761	0.03441378	2.8846270	0.3276593
					0
0.0254507		0.234134349	0.02684998	0.01811442	0.04701183
					0.457634325
0.049272	45	0.05662956	0.03938869	0	0.1337859
					0.02758862
0.4509362		0	0.5383951	0	0.6876239
					0.04082581
0.1368537		0.2506244	0.02012786	0.04948303	0.2444263
					0.1594638
0.156833	82	0.01819315	0.02881499	0	0
					0.06365986
0.2005744		0.07120464	0.1153264	0.1397450	0.08766541
					0
0.088231	212	0.2116638	0.430306502	0	0.02876702
					1.4619730
0.031049	47	0.05040843	0	0.02224478	0.02019957
					0.08215155
0	0.2726466	0.01523987	0	0.4430748	0.3599335
					3.4030860
0.015733	58	0.03732865	0.1078274	1.3032080	0.165107101
					0.1056993
0.3351315		0.1227670	0.04041122	0.0482122	0.2185263
					0
0.139021	0.09677999	0	0.1099209	0	0.04771304
					0.1349416
0.072598	14	0.05208185	0	0	0
					0.04568249
1.128475	0.05468072	0.09777401	0.285011465	0.0276219	0.02711204
					0
0.023709	54	0.4575409	0.3563598	0.02250321	4.2401760
					0.029527942
0.032061	33	0.3041416	0	0	0.06376735
					0.2463107
0.672603	3	0.1202984	0.9941374	0.3694670	0.04678777
					0
0.025890	44	0.02783592	0.044529342	0.8555179	1.4938340
					0.1367588
0.162509	2	0.09912181	0.1121977	0.040395745	0.0461559
					0.02498533
0.206034	1	7.052491652	0.4576087	0.4820741	0.1511179
					0
0.091753	49	0.04900802	0	0.6182139	0.02685974
					0.01727982
0	0	0.1056397	0	0.119501613	0.7061220
					0.06749163
0.140317	787	0.03245001	0.05438516	0	0.091025513
					0.0763595
1.475685	0.01380913	0.0325649	0	0.2266469	0
					0.07240917
0.047470	87	0.023382758	0.1172098	0.134398071	0.4963026
					1.183147
0.016304	78	0.2631568	0	0.01978747	0.5556006
					1.4542460
0.038698	99	0.02823246	0.0782072	0.03835227	0.4773902
					0.04038059

0.2341154 0.04932133 0.1089544 0 0 0.3543014 0.3990083
0.06902098 0.01941534 0 0.04571446 0.06175476 0.01500956 0 0
0.04547485 0 0.05152879 0.0519619 0.022657004 0.056384437 0.2064170
6.4440470.8085843 0.2310857 1.4996690.8643419 0.1165898 0.3229476
0.04615355 0.2558326 0.04850606 0.09950561 1.1155950.1465958
0.3003568 0.03447257 0.1924850 0.02218257 0 0.7987901 0
0.02824805 0.1625712 0.1301307 0.1045445 0.01988928 0.1142006 0
0.034655809 4.6703980 0.1051618 0.1441997 0.06951132 0.460201161
0.6349509 0.04967173 0 0.05770089 0.1839339 0 0.253737872
0.3786668 0.02383215 0.06391864 0.04763279 0.104383045 0.2103932
0.03370899 0.2330693 0 0 0.1294521 0.03093908 0.07034396
0.09778878 0.1004412 0.2580159 0.02530285 0.1060287 0.1767841 0
0 0.04035382 0.115500724 0.2943343 0.6065396 0.05613979 0.119498
0.3682046 0.1500944 0 0.1408862 0 0.05814812 0 0 0.2730617
0.08597662 0.1154681 0.04130029 0.01813569 0 0 0.01304712
0.3096794 0.2741834 0.5648165 0 0.07647983 0.0969783 0.02933436
0.1381241 0 0 0.04000695 0 0 0.02002461 0.06860364 13.40886
0.06291948 0 0.05933378 0.1216575 0 0.02128135 0.1396228
0.1213268 0.0269120.02335229 0.3559363 0 0.1257938 0.1332327
0.0233391 0.1030385 0.9176743 0 0.147717258 0.04881147 0.027954328
0.08832261 0.1030379 0 0.3210581 0.1418094 0.1174251 0.2962549
1.9339410.07610848 0.4909565 0.04151252 0.019067984 0 0.09880006
0.02611946 0 0.01699507 0.05393074 0 0 0.9611990.1244125
ZFAS1 29.969449.59380721.4743611.767156233 19.99997942 34.3569321.30494
28.326459.34493215.4790836.4759523.742135007 26.6854542.906733057
12.261569415 38.1925149.3538369.0549748.0200465.2257842.419235446
15.5083233.1099723.2963384.7661522.2625835.9574237.3771632.70936
73.044717822 45.5225 13.869981293 102.045250.6326144.07573
23.041965162 26.9011325.3391 54.0728541.7613570.2368481.3898128.48286
33.1177826.9957536.3489561.0663 66.4275 60.3390548.9385538.0098749.81515
30.0187 38.123243649 83.5796686.9784836.6177 41.1872139.8081652.27524
54.2085656.6524928.9544 18.5592441.2035818.325736182 142.584849.26548
43.9037329.20101521 75.63938100.592340.2326325.395844416 33.3555447.4606
27.4180980.4658732.90781106.6596101.187151.2165911.37258126.164
49.526787666 16.2991244.8725424.6924974.0567 27.0669977.45772
26.288042523 68.5234616.9804419.8711958.239701037 34.747554.99331
54.4782749.0734953.0873833.3070431.8281372.6847536.1988842.27779
20.935697336 14.7140823.212724075 50.2539655.6737723.6757554.32535
40.1077939.8688540.56573171.165 29.9103217.4079 109.806653.4473630.1361
103.821181.2692237.7422463.00116119.305 36.6541723.305892366 135.2932
65.9232322.8907536.0966444.652232702 24.6103 37.5169522.9604467.69638
58.7287730.7873740.9312236.0545671.7893828.4724724.9476239.2611821.64467
13.7418691.1613 44.5823390.3173740.9721569.7181152.707583054 53.17837
59.7938723.761225703 46.1249394.6528196.2124 19.7144332.0089271.35219

20.537715639 49.7936119.2437727.1471842.6350274.7769530.9471448.23907
74.4764520.8783331.261441778 54.3493237.4277240.9812918.7868 30.38649
24.5043548.8748 25.3655 20.2014930.4575529.9641727.83821145.510169.56155
27.5030472.04442118.355323.8742146.052074848 33.5555371.9491522.98572
26.8534778.1544874.3982647.751229028 19.0613837.5888 29.3921 52.00032
46.099386404 23.8095335.6964831.6244 31.8283163.1539625.2249740.96325
51.2340517.7140563.3143340.7517457.2745794.4599825.088752736
14.607578946 72.3125612.98199416 33.485214949 78.4640954.972143352
36.8297966.1259828.0204326.994314604 54.0189734.3302 81.40028
15.236607611 77.9641153.4003848.9543 39.3938931.4046436.7841127.56187
46.0330462.1782 33.3678625.5786552.015430094 41.3636323.687015844
33.4904 27.0004635.9949497.1085831.7309925.6524944.3061 60.5626638.31959
39.143753922 30.7600620.5275 90.94949112.640153.5308772.2612147.4073
15.6447327.7444735.2853124.2555 21.1049353.60131119.333653.283447567
13.7002358.5486746.3173449.0386679.9948932.2817231.5749575.4607730.80066
47.7131277.281493466 37.663345724 40.3289 56.5889126.3180155.92188
31.0654215.7808 14.2425755.4254347.2283820.87614121.889132.3575 36.88522
103.035 48.7044387.8802835.6656163.8844226.350715869 23.5031245.05674
28.98956149.424170.3789748.4678116.39037137.326 46.9806899.9583519.65057
37.782494806 31.9418 41.4479265.2092763.9937970.0986524.139735985
34.8002970.7855144.6707573.1515 20.5202422.7940526.767592086 27.98809
62.5774778.0455928.8512429.046781144 50.74593178.453639.37712
19.766486123 12.528194561 44.4703329.499 29.4900248.1392856.15837
49.4776335.8358779.0578328.4101914.7474223.2005272.4626417.866412047
49.8137640.9061356.6719528.4039758.9594 26.2163915.1660954.85301120.3699
50.9501970.4596654.0626658.91688102.322417.1716553.7175621.2847833.58054
94.3170431.7270829.2835589.3833 20.83606118.525233.0810219.4796421.95707
79.2389535.0344825.7850585.2221853.4518576.1831471.9899476.1143525.36886
73.9355820.9312 26.3815548.3374622.7053328.0099732.5404655.4882 84.44476
86.7910552.7599747.948462386 25.89084126.756923.34401100.725650.46759
34.88006514 18.942318105 24.3907653.548179111 160.042688.94621
12.7954418.6025632.9867821.5357 30.33143117.022552.4307721.0904947.99399
35.096243376 95.4209 61.7325 80.2793687.7401 38.2679736.8204330.16583
45.9625159.1806123.27551

AC027449.1 0.2546571.4956720.5471208 1.399628697 0.461015058 0.3387174
2.5576232.6255940.7072471 3.0974420.8989589 0.433874815 0.7020692
2.503341127 2.804462927 0.7045391 0.2858858 0.4195104 0.2423824 0
0 0.06307543 0 0.1584052 0 0.1412398 0.1541528 0.1890835 0
0.100941216 1.0562280.038334128 0 0.2394775 0.06133935 0.039596374
0.1485508 0 0 0.8784320 0 0 0.2617813 0 0 0 0 0 0
0.05090512 0 0 0 0 0.09640855 0 0 0 0.1769968 0 0 0
0.06294218 0 0.132887063 0.3047835 0 0.3735535 0.492135917
0.05593089 0 0 0.244361299 0.0337478 0 0.1108197 0 0.2047494
0 0.0555592 0 0.1156365 0 0 0 0.4623003 0.04569567

0.05616992	0.2080926	0.04525325	0	0.1239101	0	0	0	0	0	0
0	0	0.1359681	0.1326828	0	0	0.2379932	0.08012348	0.2402671		
0.244228015	0.07995162	0	0.3879437	0.07469812	0.03642054	0				
0.1144408	0	0	0.5503017	0	0	0	0	0	0.05588331	
0.1532151.1886040	0.03571947	0.04237307	0.2039978	0	0.187418871	0				
0.06340326	0	0.04587219	0	0	0	0	0	0.05492918	0	0
0	0	0	0	0.05911993	0	0	0.05726927	0.046173998	0.1037116	
0.3146815	0	0.3137074	0.06207001	0.1109867	0	0	0	0	0	0
0.2473194	0.06067747	0.05108837	0.08262957	0	0	0	0	0	0	
0.1397980.04817596	0	0.3701797	0	0.4231799	1.3836230.1593313	0				
0.1308525	0	0	0	0.05885627	0	0	0	0.2250333	0	0
0.2268938	0	0.07795885	2.014636957	0.09444505	0	0.1143595	0	0		
0	0.1041526	0	0	0	0	0	0	0.113172249	0	0.101051559
0.054260192	0.3102751	0	0	0.6460146	0	0.06371186	0	0.04115633		
0	0.068884172	0	0	0.5419447	0.06270093	0	0.1065822	0.1029099		
0	0.7397477	0	0.2514673	0.212340722	0	0	0.2544254	0.03443672		
0	0.1991457	0	0	0.1327751	0.5158643	0	0.607803363	0.08785718		
0	0	0	0.1734088	0.04583743	0.1181123	0	0.1766829	0	0	
0.1608720.09058567	0.05223209	0	0	0.3113525	0.2336667	0	0	0		
0	0	0.1169843	0	0	0.064003955	0.04260204	0	0.8572106		
0.2622436	0.05829188	0.1502053	0.2725403	0	0.1047397	0				
0.06453434	0.03670729	0.03765077	0.3039241	0	0.05682426	0				
0.04855477	0.047488648	0	0	0.5333734	0	0	0.05272579	0	0	
0.04515403	0	0.03636514	0	1.2768090.08469478	0.1790593	0.1403024				
0	0.034826034	0	0	0.1964949	0.2657325	0	0	0.1357383	0	
0.2902252	0.2883715	0	0	0.07652852	0.2645651	0.067077723				
0.105976344	0.05343476	0	0.05323326	0.05550174	0	0	0	0.1444283		
0.1337825	0.06106228	0.06729441	0	0.39332679	0	0.1967155	0			
0.1550244	0.0491720.04867925	0	0.1999061	0	0	0	0	0	0	
0.06553595	0	0	0	0	0.2556567	0	0	0	0.1736299	0
0.06271583	0.08864876	0	0	0	0.03923461	0	0	1.1137220	0	0
0	0	0	0	0	0.0530160.04753362	0	0.1784912	0	0	0
0.1157427	0	0	0.1662228	0	0	0	0.03169081	0.03577175		
0.3199041	0.1345157	0.2124468	0	0.1337525	0	0	0.4709083	0		
0	0.3971260	0	0	0	0.3538673	0.04035				
AL035530.2	0.2049078	0.4056177	0.4389823	0.37308287	0.208374395					
0.4710677	0.5707725	0.6429846	0.4560312	0.3428606	0.2163839					
0.271533136	0.4470864	0.293751235	0.543253033	0.2449576	0.4532557					
0.3063007	0.2696727	0.1985753	0.177220968	0.05263291	0.1194272					
0.1652253	0.3091451	0.1571423	0.3858955	0.4260049	0.140174					
0.063172334	0.3448811	0.991618021	0.1335790.3596949	0.1279606						
0.272587854	0.2375848	0.06081737	0.4699144	0.3926797	0.2010869					
0.1694227	0.2173394	0.5024162	0.1477207	0.07159184	0.4573054					
0.4578073	0.01552939	0.1486474	0.1380518	0.1157766	0.05417818					

0.171207144	0.2394736	0.2916223	0.1701164	0.07044035	0.2200294
0.1846174	0.07319918	0.1884335	0.08662284	0.1969564	1.458478
0.304938688	0.1271624	0.5404802	0.5120940	0.159701034	0.2566915
0.1340997	0.09327307	0.382323354	0.3660884	0.1567928	0.3236548
0.06491855	0.1388172	0.3469644	0.2202149	0.3945508	0.06030758
0.6251727	0.058958639	0.1656368	0.2077189	0.1620545	0.105459
1.2444320	0.2265678	0.115542018	0.04308168	0.2524672	0.2589919
0.166880719	0.3165699	0.1526535	0.4116351	0.1011683	0.1092379
0.25528	0.2352722	0.08836827	0.1554471	0.2184511	0.183861004
0.8270187	0.448348056	0.1834666	0.2043623	0.1438743	0.1714113
0.1063681	0.07352566	0.2029256	0.1856324	0.2844504	0.5644283
0.1556290	0.07138735	0.1499348	0.2347752	0.1660060	0.1649848
0.1865259	0.2876609	0.3347403	0.236835695	0.1788354	0.1149133
0.2468258	0.1150719	0.488720403	0.09010716	0.05290647	0.1938095
0.2679444	0.2414878	0.1112465	0.09658959	0.3345280	0.2304428
0.1260471	0.1071236	2.3426510	0.04431575	0.05649263	0.1118403
0.04673738	0.2177572	0.1973291	0.149051378	0.1205526	0.3106220
0.375663694	0.2271714	0.2625840	0.1618997	0.1963284	0.2201242
0.3009896	0.488013165	0.1962274	0.0256807	0.07978749	0.1243471
0.03368675	0.2373303	0.1814311	0.1492063	0.1723743	0.083907182
0.1062905	0.07856861	0.1685080	0.4115971	0.2189531	0.2527494
0.2311508	0.1380770	0.2123648	0.1367369	0.2452222	0.5577090
0.06647652	0.2456754	0.1903061	0.6130899	0.2504804	0.147624697
0.2210051	0.5524195	0.1295388	0.1924122	0.3403470	0.2302613
0.153052461	0.5464897	0.05916566	0.06832624	0.1626307	0.552993904
0.1116462	0.2568509	0.2624231	0.1508455	0.1506140	0.06852267
0.1303643	0.1508673	0.1175672	0.1789261	0.3053006	0.3191673
0.5433922	0.160938229	0.070826917	0.5336673	0.158103476	0.135831254
0.582541	0.078217389	0.1278570	0.4342452	0.2203654	0.106327943
0.2151580	0.1401995	0.273029883	0.1084923	0.3560624	0.5961114
0.2354418	0.07711422	0.2112250	0.2146814	0.3190576	0.2914924
0.1581077	0.2997648	0.088593207	0.3885768	0.127302734	0.4321897
0.2442519	0.1389960	0.2492639	0.03975307	0.1874282	0.1384917
0.2690374	0.3239321	0.468164117	0.09163985	0.1470808	0.2160619
0.4540941	0.2351373	0.2008060	0.2587149	0.2102287	0.4054378
0.07692734	0.09775896	0.2349177	0.09448582	0.1416504	0.468953594
0.09586101	0.1082526	0.1754835	0.09241149	0.1932631	0.1329357
0.08614815	0.05788612	0.3294568	0.18457	0.321912935	0.080111563
0.4088137	0.03935777	0.3934118	0.4485965	0.1702446	0.3237895
0.3354438	0.09939116	0.6664207	0.06557542	0.0942380	0.3369319
0.2356309	0.3381435	0.08099961	0.2133750	0.08979479	0.1519359
0.158506444	0.2941607	0.2009925	0.1631924	0.1612450	0.1872972
0.4179688	0.3235592	0.1650420	0.1601336	0.3109933	0.1289648
0.073858971	0.5211320	0.1413461	0.1494149	0.09756204	0.1097360
0.167097131	0.2323705				

0.4626523	0.2279883	0.1776276	0.2850929	0.2547320	0.140199603
0.3114815	0.3950445	0.3229021	0.3083069	0.06591487	0.2158929
0.1596469	0.1655735	0.181910934	0.077377397	0.1839268	0.293057
0.3442563	0.04631309	0.2021695	0.1018310	0.1078516	0.1606898
0.1767538	0.1783356	0.04913423	0.0573351	0.109403044	0.1510142
1.6619990	0.4254078	0.1131893	0.1333516	0.2031005	0.04263069
0.1501294	0.2314411	0.05507828	0.2507036	0.04947783	0.4792555
0.1628752	0.1777297	0.1043198	0.1975498	0.02856562	0.3520926
0.4201827	0.1599984	0.2597083	0.08024969	0.0893904	0.2294003
0.06430094	0.1250357	0.2878306	0.3328758	0.1632107	0.3221062
0.2134207	0.2291736	0.2181256	0.3898909	0.4027133	0.08939662
0.1207586	0.2622729	0.2160652	0.4218758	0.1209470	0.4628808
0.5401312	0.2804035	0.3539110	0.07932828	0.291922809	0.2308584
0.1577486	0.1547487	0.01626646	0.20121	0.170398531	0.149912953
0.1964968	0.211828183	0.1394329	0.3415937	0.3771922	0.1189989
0.1268604	0.4560260	0.3273836	0.1329562	0.08753841	0.1581127
0.3440582	0.189643852	0.2385747	0.2924502	0.1855539	0.2485345
0.2656145	0.3150152	0.09354189	0.1453842	0.2952824	0.4545424
AC004846.2	0.2477276	0.1958618	0.2204516	0.203649678	0.221360405
0.3844173	0.03115598	0.08969419	0	0.03311163	0.1086654
0.1741976	0.382454894	0.104928885	0.1845222	0.1197998	0.512735
0.1269622	0.4062753	0.242722435	0.1321581	0.5797575	0.3733837
0.1034993	0.3452529	0.4239201	0.8319676	0.3199713	0.26436985
0.2886586	0.120478687	0.1118029	0.2759693	0.1606507	0.228150537
0.1296872	0.4199491	0.7374542	0.2629320	0.1893439	0.3002895
0.2728630	0.1919730	0.2596424	0.3081648	0.4784442	0.2420056
0.1866223	0.2399813	0.1938054	0.1360381	0.227589238	0.2705866
0.2272487	0.7973506	0.6485287	0.2455469	0.3399463	0.5513961
0.05566414	0	0.8242428	0.1210628	0.556860073	0.1915782
0.1677179	0.085928494	0.3222684	0.1346865	0.6557685	0.191998163
0.6187097	0.1640405	0.0870726	0.3260131	0.3485615	0.653405
0.2910244	0.1887035	0.1211429	0.09709923	0.037010394	0.09041388
0.1490199	0.4308449	0.5001798	0.4723372	0.2133367	0.082891148
0.1947159	0.1027994	0.2709637	0.605261787	0.2649626	0.03194197
0.07950698	1.1572360	0.2155135	0.07122141	0.4517533	0.05547184
0.3903183	0.1246631	0.272801372	1.51025	0.12792896	0.2093971
0.4105132	0	0.2347655	0.09538714	0.2584659	0.08991775
0.1322663	0.2642322	0.5535979	0.2240616	0.1158391	0.05895062
0.5255697	2.4338180	0.08781662	0.3477736	0.2490408	0.118936021
0.2993632	0.08878166	0.5342799	0.05253428	0.147257684	0.2262536
0.0996337	0.2919864	2.7392250	0.1433336	0.2165576	0.4189998
0.03464723	0.5112919	0.5786280	0.4028140	0.2497679	7.4072851
0.7659877	0.3209421	0.09779562	0.1438882	0.1238703	0.170117725
0.08648582	0.1799891	0.169304658	0.4074384	0.1648332	0.4065204

0.3286458	0.2926157	0.4069513	0.078215205	0.1642383	0.1934481
0.2671221	0.4293135	0.5075123	0.5441027	0.1059448	0.1338029
0.2164108	0.351143097	0.3812699	0.2959215	0.3384907	0.1033496
0.4739465	0.3905467	0.3028203	0.2426922	0.2423796	0.286115
0.4187018	0.1105558	0.5285753	0.3046213	0.1370836	1.065967
0.4926182	0.6620434	0.185338343	0.2466358	0.9733978	0.2276849
0.6763896	0.2357492	0.2223739	0.096076368	0.2744405	1.753025
0.2859384	0.2450135	0	0.5276930.5374475	0.1198052	0.2591543
0.3529706	0.2485257	0.08183419	0.07284976	0.4920069	0.2042148
0.2555305	0.3082346	0.4064244	0.404106158	0.158081871	1.172505
0.264658844	0.170532031	0.7042752	0.196399132	0.5083153	0.1503949
0.7992460.233610154	0.6174271	2.6085280.8800815	0.469068409	0.1362088	
0.7058298	0.3612965	0.6568668	0.2323550.8095170.5929572	0.1643352	
0.1722164	0.1462628	0.1505382	0.389291324	0.09292312	0.372924377
0.6663523	0.1262680.1551158	0.6954294	0.09981756	0.6353381	
0.4520676	0.5404293	0.2108747	0.171431718	0.4371941	0.3693111
0.1705058	0.4788852	0.2270829	0.3361412	0.4021441	0.2932619
0.1480771	0.9014129	0.1227334	0.05617753	0.5219460.2462370.438681727	
0.2036702	0.05436314	0.4651079	0.1070952	0.6146778	0.2427589
0.2433519	0.1661126	2.2672670.3089627	0.511925809	0.603465863	
0.7587221	0.6917748	0.1197374	0.6318821	0.2442707	0
0.3327536	0.2743184	0.1097706	0.0338037	0.6729670.2761057	0.171311
0.2122645	0.2760227	0.1785905	0.1639777	0.2797680.223875053	
0.6067233	0.2803778	0.1862574	0.4048765	0.3023305	0.3314193
0.6963750.08288209	0.3311296	0.5092731	1.1429040.144243095	0.2326277	
0.3105475	0.5627577	0.4654475	0.2204323	0.510781829	0.20593
0.4134836	0.5936672	0.2744691	0.1789627	0.1998802	0.226306751
0.09480136	1.1619780.9374733	0.3021035	0.517213286	3.3776630.6012955	
0.2078726	0.175679751	0.305312801	0.2519067	0.53349	0.6413341
0.7849532	0.2687481	0.3068297	0.7522469	0.2017412	0.09343541
0.4158050.2291214	0.1919533	0.160244248	0.1458413	1.0304150.2002825	
0.1827073	0.7984597	0.1784906	0.2676077	0.2722531	0.2490577
0.4896124	0.4969433	0.4584311	0.1022425	0.7552238	0
0.1725341	0.2510429	0.7129704	0.3568563	0.7365348	0.1473416
0.1397383					
0.63809	0.9539290.3637959	0.1845209	0.4186093	0.1642557	0.4179156
0.1294144	0.5233341	1.1722510.1438602	0.1428783	0.2651438	
0.2333512	0.3367043	0.2205219	0.3527954	0.3978529	0.1324131
0.4808434	0.1245285	1.0965320.4800520.4720949	0.3236813	0.203611254	
0.2056899	0.1584389	0.2775461	1.9605160.1818814	0.142620134	
0.326232709	0	0.398915816	0.1400431	0.3982276	1.8942140.929597
0.01873758	0.08378442	0.3288162	0.2225633	0.4654666	0.116768
0.1974650.1133772	0.1057141	0.2056109	0.1863659	0.2496221	
0.2829450.3634251	0.3523171	0.1123234	0.5251840.3170357		
AC018752.1	0.8625139	1.9207770.08315092	2.150777863	0.075903369	0.8922846

3.0554040.9021668 0.7621789 1.4987030.2732459 0.734758875 1.679118
0.206080064 1.319251516 0 0.1129665 0 0 0.4179293 0 0.8723394
0 0.1564828 0.7807664 0.5581030.2284230.2241466 0.3620646 0
0.5443876 0.378689077 0 0.4731424 0.1211899 0.078231671 1.0761520
0.5563125 0.2479347 0.1190293 0.1887743 0.1715328 0.2068835
0.5596177 0.2905874 0 0.1141009 0.2206154 0 0 0.2436679
0.1282787 0.190762501 0 1.1428630 0.2965030.1543608 0 0.138652
0.5248912 0.4687965 0 0.2283150.131274356 0 0.9750133 0.8434744
0.21607262 0.5525211 0.2540083 0.4416888 0.362093623 0.4000589 0
0.4378991 0.1229671 0 0 0.1097699 0.17794 0.1142331 0.1831216
0.977182195 0.4774380.4215599 0 0 0.2055672 0 0.625305068 0 0
0.2044066 0.175611803 0.2855423 0 0 0 0.07389848 0.1790907
0.2621451 0.6276935 0 0.3761678 0.31660443 6.4084820.096505633 0
0.1290327 0.8516349 0.1475832 0.5756567 0.1392704 0.1130519 0
0.5986654 0.5436233 0 0 0.1092318 0.5558815 0.2050725
0.1302125 0.5520511 0 0.1174179 0 0 0.3348706 0.4030442
0.6935291 0 0.0948215 0.3758028 0.1835545 0.09063098 0.1081264
0 0 0 0.2755019 0 0.1085251 0.1449362 7.56 0 0.1070069 0
0.07377398 0.1085448 0.2336098 0.256663053 0.4893166 0.3394455 0
0.2049059 0 0 0.3099002 0.6131673 0.2192796 0 0.3716889 0
0 0.4416284 0.2126953 0.2931815 0.1198822 0 0.9795214
0.132445722 0.2876182 0.1240189 0.0797959 0.5847277 0.2860244 0
0.1903652 0.1307710.2742654 0 0 0.6486656 0.1049318 0.1148984
0.4308816 0 0 0.2497125 0 0.2325680.2753629 0 0.2733468
0.1111512 0.5032559 0.181192567 0.2070294 0 0.6471092 0.4620765
0.418986838 0.3731955 0 0.4518866 0.3759576 0.1901929 0.1442155
0.4115545 0.1099112 0.1237182 0.1540533 0.3614330.3875376
0.1094978 0.338716812 0.074532533 0.1579467 0.299475614 0.214406777 0
0.246929006 0.4036392 0.7090829 0.07729825 0 0 0 0 0.136096398
0 0 0.1946792 0.24776 0.4382034 0.2105774 0 0.6198470.1623934
0.2364344 0.3548793 0.104881886 0.1752458 0 0.2154323 0.1360752
0.4388044 0 0 0.4437771 0.3934913 0 0.5681334 0.184746803
0.1735819 0.1266349 0.7015869 0.3440534 0 0 0.1166789
0.2212277 0.6283392 0.2428564 0.3471985 0 0 0 0.435431402
0.0698375 0.4100986 0 0 0.2440494 0.2289122 0.3059618
0.07831887 0 0.1165359 0.203253119 0 0.1683401 0 0.338723
0.8289952 0 0.1978432 0.2692327 0 1.7589670 0.2550046
0.07252362 0.1487754 0.8006286 0.3835685 0 0.1546246 0
0.093824658 0 0.1057541 1.4050680 0 0 1.6051562.9698740.6244846
0.5122397 0.2873905 0.077723221 0.1096794 0.6693355 0.3537724 0
0.1039295 0.550454204 0.64728 0.2227994 1.2795550 0.5250153 0 0
0.8045460.3206928 0 0.3560898 0.156067854 0 0 0 0.132527346
0.523451117 0 0.2081629 0.1051745 0 0.2252614 0 0.1134943
0.09511705 0.1762119 0 0.1329555 0.1810045 0 0 4.2752210

0.7657151	0.4857525	0.2885309	0	0	0.1565678	0	0	0
1.9452720	0.1928214	0.1294812	0.1234999	0.2440395	0	0.4302742		
0.4096542	0.2525541	0	0.1266724	0	0	0.08699801	0.1315774	0
0	0.2440654	0.3588973	0.25266	0.1550339	0.1796383	0	1.320247	
0.2822214	0	0.08871264	0	0.3995532	0.2863684	0.07828368		
0.1088407	0.1207121	0	0.09391352	0	0.5642403	0	0.1046861	0
0.07622538	0.717254656	0.662576439	0	0.626936871	0	0	0	0.5008994
0.1413505	0.2106812	0.4429442	0	0.04876854	0.3523447	0.4655045		
0	0.1329124	0.8863228	0	0	0.8385337	0.4838058	0.2214809	
0.4236664	0	0.1594413						
MIRLET7A1HG	0.2476346	0.08484162	0.1074298	0.11026885	0.087169862			
0.4803414	0.1686983	0.2266419	0.07294256	0.2599667	0.03922555			
0.070318387	0.2724847	0.251460762	0.32195253	0.5162120	0.3243359			
0.01983052	0.04583026	0.2499809	0	0.2325659	0.1407216	0.2246373		
0.02802054	0.02670597	0.03279103	0.4933829	0.06930111	0.085887961			
0.1172235	0.195704404	0.01210744	0.1494273	0.03479459	0.01123047	0		
0.02067155	0.4259248	0.1779601	0	0.0270993	0.1477453	0.01484948		
0.2209222	0.2641949	0.1424830	0.01637965	0.01055674	0.05052457			
0.08662739	0.0349795	0.09207458	0.013692361	0.1465128	0.109375			
0.01541915	0.1383336	0.04431823	0.08366749	0.01990406	0.04521014			
0.01682441	0.1428151	0.06555106	0.01884496	0	0.1399671	0.6659627		
0.062036181	0	0	0.1521749	0	0.1244318	0.03552876	0.09429326	
0.4942677	0.01451795	0.2751738	0.01575791	0	0.01639862	0.03505045		
0	0.03916465	0.0201722	0.1684849	0	0.05902	0.05133957	0.056103155	
0.1288607	0.009277021	0.6895697	0.025209778	0.02049537	0	0.02152506		
0	0.1166927	0.03856379	0.01881599	0.1051259	0.02348256	0.0540004		
0.034087376	12.538760	0.027707541	0.02267617	0.2778473	0.01222556	0		
0.1756054	0.03998566	0	0.0168255	0.04297041	0.0260131	0.01763253		
0.07279271	0.07840333	0.1117186	0.07850393	0.2990805	0.03169966	0		
0.03371162	0.128799008	0.05065445	0.2643961	0	0.0142227	0		
0.1361201	0.07193067	0.02634999	0.2862297	0.03104395	0.0234516			
0.1296417	0.03752042	0.02966205	0.01491933	0.01557922	0.02080618			
4.6713720	0.03012544	0.1075289	0.0434446	0	0.01558204	0.1676781	0	
0.04682891	0.01624292	0.01309604	0.0441226	0	0.01572257	0.05931656		
0.1232317	0.2833062	0.028233781	0.03557162	0.01745751	0.05423882			
0.07396378	0.1221330	0.1683495	0.09178437	0.02897974	0.01171785			
0.038026228	0	0.1246239	0.08018515	0.01399	0.09238489	0.06608336		
0.4372430	0.5068630	0.05249587	0.09295249	0.05334394	0.1263752	0.03012676		
0.03298826	0.06185478	0.09951413	0.01667092	0.07169446	0	0.03338606		
0	0	0.1308001	0.1595619	0.1083666	0.039016379	0.1485995		
0.01608811	0.09289511	0.02211098	0	0.08036056	0	0	0.2590571	
0.6689223	0.2277298	0.01477007	0.01577819	0.6571292	0.02211497			
0.1902456	0.08901213	0.09431313	0.048624156	0	0.7935860	0.014330308		
0.015389476	0	0.070895296	0.04345802	0.1832251	0.02219295	0.072280772		

0.1462625	0.07003747	0.04765319	0.019537183	0	0.02547873	0.05589395
0.2311851	0.04193724	0.03022923	0.1167508	0.2335765	0.1165611	
0.03394111	0.2445329	0.03011243	0.02515724	0.05769283	0.3092618	
0.02930121	0.01049869	0.01882748	0.09007926	0.3185299	0.07531633	
0.02926227	0.1468041	0.026521144	0.1245919	0.1090737	0.04196484	
0.7778964	0	0.1170052	0.05024915	0.03175812	0.02004458	0.6798287
0	0.01520904	0	0	0.01002545	0.02943565	0.1325468
0.3328256	0.01643063	0.01464068	0.02248598	0.08294879	0	0.043766699
0.072612153	0.01208295	0	0.1296668	0.6694064	0.04959888	0.02840119
0.02318966	0.06005796	0.5198668	0.02971838	0.07321388	0.0728774	
0.0427146	0.5746672	0.01573223	0	0.01109849	0	0.013468906
0.01428341	0.01518143	0.02017031	0	0.09094493	0.05981713	1.5920380
0.2049080.1654517	0.2269083	0	0.03148985	0.1441287	0.01692848	
0.1061149	0.02983901	0.128407348	0.08362767	0.01066125	0.2755278	
0.03715374	0.06460118	0	0	0.0384986	0.2608749	0.1234721
0.06134174	0.15682916	0.02257878	0.0651159	0.0562777	0.095124158	
0.015028701	0.03031073	0.07968699	0.04529465	0.01574161	0.01616859	
0.05537902	0.3095588	0.02730887	0.07588779	0.08659354	0.02862943	
0.05196784	0.061975998	0.04738065	5.6909050.05422282	0.03297644		
0.06973172	0.09664613	0.02897995	0.01133962	0.1573316	0.4305797	
0.1262415	0	0.1034265	0.05536056	0.1115253	0.03545781	0.2452299
0	1.1118170.05040642	0.1450206	0.0504421	0.1272904	0.0151917	
0.04924555	0	0.05666541	0.01778769	0.1257144	0.5021908	0.180324
0.7435424	0.1112787	0.07736339	0.01104351	0.2948194	0.2430841	
0.3432880.08914538	0	0.3584841	0.05481245	0.02247587	0.09374715	
0.1906158	0.7367931	0.04044499	0	0	0.2144722	0.04508431
0.02188492	0.038611792	0.149467219	0.03142982	0.03599972	0.0379141	0
0.2564119	0.7010846	0.01014572	0.01512207	0.3052148	0.04016997	
0.08401104	0.1011610.1737451	0.012277921	0	0.3021836	0.1177287	
0.02252687	0.3392383	0.02315076	0.06358893	0.1824570.01672752		
0.1487748						
MIR100HG	2.13037	12.945422.28644614.429539717	2.26291652	5.672251		
11.7384410.0894212.4056914.425532.8314378.283665569	6.80424	8.538814686				
10.233699266	7.4906743.0245573.2067372.2085390.05846821	1.404461516				
0.11182	0.1222251	0.1154987	0.5254293	1.6100320.6479419	0.2097746	
0.4611148	0.989988383	4.3647390.787004975	0.1049726	0.3697651		
1.6767350.418913727	1.7103620.9878166	1.2076764.4063190.4754482				
0.4125342	0.7844668	3.6228590.1498316	0.2607406	13.327570.04293414		
0.1702844	0.4991759	0.1979556	0.3579354	0.7240346	0.209819988	
0.07877694	0.1212930.07461508	0.5578439	0.5406208	4.7539280.3732325		
1.5679030.2374612	1.2526170.2610368	0.577555519	2.3808920.04468411			
0.07019077	5.897686517	0.07036745	0.5073028	0.2275656	2.525853592	
4.22849	1.2428950.7541561	0.03915181	1.4402080.1149296	1.66171		
0.5150436	1.1572580.7491253	0.763676742	0.8094183	0.5084149		

0.6768186	0.2569752	4.23647	0.2743172	1.251115336	0.01889613
0.4582786	0.1153718	0.233820071	0.4421753	4.0905691.2542880.4807139	
0.8855358	0.9149304	0.07967119	0.2028810.02604133	1.0915321.33795066	
0.3915945	1.494433865	1.0058830.1605973	3.2711060.6792103	0.03749008	
0.1934953	0.8540607	0.05767289	0.2368193	3.6059510.4764028	
0.9344476	0.05691044	0.5502734	0.3145962	0.4654681	2.368087
0.07301589	5.5363772.272351468	0.0408538	2.4353051.7102391.597321		
2.454405093	0.4446232	2.4220631.1475960.8525705	0.3912118	0.7423815	
0.01742643	0.4841752	0.1355638	0.4361865	0.5999761	0.241221
3.3917490.07289029	0.1765456	2.1461340.07260263	0.7603169	1.132599	
0.234015252	0.3163106	0.9694174	5.011769963	1.2336391.08574	0.3106737
4.4281870.5359894	0.4823719	0.816913138	0.02868921	0.09503881	
0.1202978	0.0937408	0.4432621	2.4722770.9496134	1.1481854.014175	
0.590376292	0.5994032	0.0682043	0.2540642	0.09590728	0.1345323
0.9460311	0.1294868	0.1097691.8761450.9495947	2.6701116.242848		
0.5497382	0.02327997	6.0662710.1886112	0.1344542	0.3794633	
0.589686867	1.7031020.2550502	1.3529610.2083483	2.0526030.2621994		
0.550680796	9.9414250.2303130.3204985	0.6107787.894990706	0.9775865		
3.1763241.1117790.05876285	0.06606109	0.02295856	0.1667730.3292703		
0.08952494	3.4557550.05928239	0.2221004	0.1616389	0.990212447	
0.146698289	0.4343147	1.285791276	2.116231339	1.2450170.125077851	
0.1226741	8.3656840.06488405	0.553810666	0.1516674	0.1647526	
0.04323739	1.331476745	1.3879250.07705912	2.6005271.8699320.08033011		
0.9081724	0.2000938	0.07400801	11.069540.01596827	1.5140790.783232045	
0.5275349	0.616527781	4.57904	2.4124330.1587637	0.4783190.02906028	
0.2080895	1.2034922.9913750.1677339	5.711082561	1.4319230.5754709		
0.3858383	0.2589223	1.7007190.02883437	1.3272570.2209169	3.831424	
0.08786781	0.08039668	1.3554361.8390150.9827222	0.040331092	0.8853868	
1.0208380.5799412	0.6761957	1.3068320.02319034	0.3985199	0.174553	
0.4716438	0.2698485	0.182376622	0.047582539	0.9745135	0.1078924
8.5983390.9478058	0.5967035	4.5210941.8671750.6115288	2.458794		
2.1931141.5721640.0965623	0.9344607	3.6672890.09357658	0.9261389		
0.5370689	0.4137287	2.123704063	0.3887950.05815958	3.7802180.1054059	
0.2237141	1.4955540.2491993	0.6198339	0.4312315	0.04448	0.05406996
0.267712104	6.03183	0.0581213	1.7271240.8852566	0.5354628	1.065504389
1.5850130.4084291	0.2268481	1.7417281.3242620.02618636	1.745967553		
3.1438	1.2159920.1881006	1.4058670.53078859	0.04097301	0.3238564	
3.7710750.395105413	0.206056014	0.6829656	0.0803364	0.5662308	
0.7554070.1662636	0.7090452	0.1905340.6442352	1.3720120.2165021		
0.03848367	0.04191308	0.194940944	1.4616634.75857	1.51239	0.9242161
1.15292	3.4547220.03213774	2.7002470.1450183	0.1585368	0.2545407	
0.1356347	0.05839087	0.4967243	0.3035722	5.7176971.1655050.6264609	
0.2023806	0.06775628	2.3136540.4983612	4.7407920.0275679	0.3938652	
0.7277420.0571272	0.1362882	0.8668944	0.1813201	0.1869877	

0.2157391	0.8997279	0.1793859	0.3874462	12.360190	4.697080	0.02708497
0.1412272	0.6238943	0.0838461	0.8592796	0.6956325	0.5670668	
0.1677113	0.2304188	1.2748860	7.33566976	1.34125	0.5621721	0.2787706
0.4905078	1.9724560	9.86136969	7.189058768	1.0519740	2.64939628	0.14907
0.03009918	0.3619021	0.3352761	1.0453421	1.0275331	1.88724	1.67254
0.06069858	6.9197090	0.01347393	0.425802516	1.1733720	1.859945	0.2984158
2.102988	0.9907052	0.6861790	0.0427381	0.1318265	3.622354	1.096061
AC073487.1	0.3918541	0	0.3238013	0.119648998	0.206904836	0.3474681
0.1830488	0.2195727	0.1978687	0.07295199	0.3192173	0.286125384	
0.5117261	0.28087661	0.051373499	0.4968843	0.2199537	0.05379355	
0.06216108	0.8408621	0.178256458	0.1941149	0.5285502	0.517961	
0.6840931	0.3984441	0.2965036	0.5528102	0.4229791	0.232985301	
0.3533203	0.235946919	0.1313737	0.4421958	0.3775443	0.365574086	
0.26668	0.33645	1.2276030	0.1930985	0	0.1470227	0.2671891
0.8056333	0.2724037	0.9807096	0.4567831	0.0888650	0.3722798	0.2055844
0.1958259	0.3083850	1.498605	0.297142345	0.17664	0.2596105	0.9620208
0.1154624	0.3907167	0.4539238	1.0258680	0.3679199	0.4107508	
0.2905573	0.04445453	0.869041198	0.04689864	0.5062451	0.6569215	
0.210354252	0.4303189	0.1978288	0.5847992	0.376011525	0.311577	
0.1445665	0.4689411	0.2394255	0.7876467	0.6931364	0.9831563	
0.2771694	0	0.1901603	0	0.2390413	0.1368011	0.7031432
0.0432158	0.4269373	0.2089006	0.304378176	0.1588891	0.1006618	
0.4377934	0.615471234	0.8339562	0	0.2919514	0.7047779	0.2014397
0.6974043	0.6124979	0.5296041	0.2229512	0.1464850	2.1575784	7.85637
0.338225791	0.06151287	0.6532126	0.06632771	0.1149419	0.1681266	
0.3254032	0.2641440	0.1942739	0.4586715	0.5261426	0.1974623	
0.2126820	0.3896424	0.4791485	1.1916050	0.04299528	0.1178799	0.3200692
0.058231435	0.2748171	0.3586091	0.1569510	0.1543257	0.072097808	
0.5169475	0.2926858	0.4288722	0.3176368	0.2947415	0.4453145	
0.8791867	0.2035607	0.1341054	0.3237692	0.0422612	0.1975407	
6.3999340	0.2860209	0.4583698	0.2946266	0.05745724	0.1690755	
0.7277675	0.29984455	0.06351558	0.3965545	0.248676219	0.518656	
0.6456225	0.1279502	0.2815855	0.2865311	0.4269527	0.306355206	0
0.4262075	0.3923514	0.6592423	0.2898928	0.4186197	0.6535732	
0.1179185	0.1589331	0.257881084	0.6160140	0.1448841	0.3728837	
0.07590038	0.5012186	0.5019338	1.1860940	0.3564685	0.2136056	
0.3782235	0.2894085	0.2525995	0.1225857	0.4474306	0.1006748	
0.2699485	0.2261131	0.6806908	0.1944476	0.5886740	0.5361508	
0.2388755	0.4967436	0.2164191	0.2939623	0.03527946	0.1612403	
0.2182083	0.08399779	0.2399187	0.407898339	0.2422126	0.7894078	
0.3519419	0.3220869	0.2962551	0.5896749	0.1201988	0.1926043	
1.6862170	0.6598956	0.2345784	0.7847454	0.29848	0.131901065	0.261216098
1.9682130	0.038873331	0.45921149	0.1989319	0.144236414	0.1571828	
0.4970283	0.6923235	0.392147101	0.7935223	0.2533176	0.4201183	

0.264989206	0.3334413	0.4838069	0.0379054	0.5065263	0.5119276
0.3690080	0.6334116	0.9956805	0.06323825	0.09207088	0.4422239
0.449267208	0.3412158	0.195626681	0.4753901	0.4769063	0.08543829
0.1532180	0.3420969	1.2788160	0.3575390	0.1984469	0.3097347
0.5069641	0.6903877	0.1138366	0.9378545	0.03335414	0.1763311
0.3180546	0.5168950	0.2446841	0.7565734	0	0.1237711
0.983465859	0.3263484	0.7186417	0.6831548	0.1048683	1.282989
0.1782832	0.1191458	0.3354831	0.4050222	0.09076143	0.356173235
0.295458712	0.2622160	0.2177325	0.1319035	0.4842335	0.08969677
0.1155644	0.3145290	0.08145858	0.4432135	0.2418481	0.6951166
0.3106589	0.3765789	1.3250481	0.0242310	0.1748769	0.3311713
0.365366343	1.0848910	0.2059107	0.4377224	0.0457451	0
0.6250701	0	0.5905874	0.7978933	0.8393541	0.181599057
0.5212972	0.3214492	0.07196353	0.1214149	0.455503456	0.2268539
0.1446020	0.5294188	0.05039284	0.1168276	0.2348687	0.480135369
0.2436789	0.8741759	0.4465846	0.1386663	0.273487524	0.367492
0.05887922	0.1017750	0.464472021	0.122303512	0.1233343	0.2702052
0.04095641	0.1708069	0.3508797	0.07511238	2.0330290	0.07407982
0.2401679	0.1879194	0.1035494	0.2114570	0.067248059	0.1713705
0.2941767	0.2683621	0.1891588	0.2247159	0.7861292	0.06152121
0.3048485	0.3554840	0.2397157	0.1459830	0.5050108	0.3003493
0.1202315	0.2534197	0.1053526	2.1782120	0.04557859	0.2458702
0.5131220	0.3452961	0.4945199	0.2226445	0.2371477	0.5636191
0.04825206	0.3410212	1.0454670	0.7686779	1.1314780	0.3924203
0.05991471	0.3998731	0.6044552	0.6478091	0.2418216	0.05312455
0.6612643	0.1486878	0.1524238	0.9324503	0.3290489	2.284198
0.1828562	0.119626423	0.1098615	0.07757217	0.5707271	0
0.558617993	0.589752078	0.1278879	0.488275975	0.4113930	0.5849204
3.4777981	1.1459610	0.3027412	0.08204221	0.3794750	0.1089677
0.3773219	0.5800767	0.066611784	0	0.8197230	0.1368679
0.8311845	0.3768015	0.2299940	0.8249081	0.3176332	0.9002855
AP001160.1	0.5225819	0	0.6493380	0.041368837	0.408786773
0.06328941	0.6680751	0.06841344	0.3363103	0.4414797	0.065952213
0.1572712	1.193109288	0.177624714	1.8116940	0.7604936	1.4879370
0.9565937	1.109384307	0.1677889	1.27923	1.0113081	0.0249470
1.0251661	1.52908	0.9099734	0.671292071	0.6596697	0.632237503
0.4586698	0.6200487	0.800519639	0.6322632	1.5898180	0.7490221
0.8011693	1.8910880	0.6354166	0.8314297	2.0055530	0.1130208
1.62793	0.5223287	0.7722981	1.0899111	0.32706	0.3608833
0.590740345	0.8550302	1.1797133	0.0080440	0.4191738	1.4340420
2.2028460	0.1696119	0.6311901	0.6027639	0.7685112	0.67164422
0.3567362	1.3346420	0.2839146	0.378197696	0.7141607	0.8207955
0.9752950	0.260013199	1.0772830	0.5664864	0.4421922	1.3576211
0.8848727	0.7389737	0.81457	0.3383689	0.3123041	0.187954745
					0.25713

0.3027149 1.4586781.6137290.4981982 1.9260730.968201116 0.5273873
0.4002458 1.5962421.938846128 0.6920201 0.5190883 0.8479186 3.61217
1.47256 3.0382211.4824050.9014719 1.1232490.5824455 0.660730684
1.0226270.597704169 1.2760910.7644131 0.2981279 1.0730170.6588071
0.9375723 0.1826564 3.0930321.3971470.6831414 1.7860711.046851
0.1176562 0.5089404 0.5338139 1.4726780.3567766 0.3804004
0.3161842 0.845611786 1.0642070.4734152 0.3473029 0.1867542
0.697982175 0.9447445 0.5734473 0.8402718 1.0982340.4658622
1.4077093.18166 0.7390051 0.4636716 0.5317327 0.2922376 0.3512572
1.15065 1.66704 1.1814121.2631590.5165143 0.9353298 0.9436005
0.691144953 0.4831335 1.1578121.228288698 0.9380137 0.5022563
1.3566620.5007015 0.8255716 0.8857175 0.688498284 0.2001776
0.8514245 0.6782806 0.4360479 0.8018474 0.8157984 0.548794
1.1143940.1758444 0.713302448 2.6720291.6364010.9669385 0.577339
0.8664857 1.2643951.5891140.7394973 0.4923632 0.6102665 0.9506029
0.26201 1.5823440.7425593 0.2552621 1.3066921.56358 1.7819350.403383452
1.7222191.1616840.2973297 1.6929630.4788944 0.5646553 0.878251031
0.6968636 2.4142680.2323390.2073807 0.451300855 1.2394322.32908
0.5780013 0.5264389 0.6145841.4951280.1662357 0.3699625 0.7662445
1.8667640.9083858 0.5217827 0.9435422 0.410445078 0.923229126
2.5944560.618263817 0.057735681 1.2380580.531946408 0.6521544 1.03109
2.43535 1.254165883 3.0571721.6422181.0950110.916204509 0.7378424
1.0036620.8125629 1.0341140.3933329 1.3609080.7665108 0.7093804
1.0057780.7427853 0.5160362 2.089960087 1.3685210.51405066 0.9088523
1.4290560.5711149 3.2844721.4193672.1988142.0132351.3997120.8261327
0.696483372 1.2620430.9548107 0.6769778 1.2044121.5683860.9754685
2.0108423.5445590.3007997 1.7657090.3116466 0.4279406 0.9638789
0.8614541.313238342 1.2976080.4417272 1.3177580.2900671 1.018627
0.3698503 0.8238973 0.6748732 4.1077540.9414274 0.875715398
0.544828439 0.8612852 1.7565650.6688857 0.9208349 2.0468450.186464
0.4204958 0.6196176 0.3622078 0.5574625 1.5450280.6835233
1.1417781.0779710.5902156 0.6348719 0.8952055 0.4391509 0.555834445
2.4649620.6549845 0.4729476 1.8030751.4671265.7225060.1178831
0.0420911 0.2882775 1.4138490.9673602 0.544164146 0.6497611
0.9462566 0.5398305 1.3684830.9515327 0.537322454 0.1220102
0.2799797 2.5626640.8014766 0.2827533 2.4361870.791728498 0.3851538
2.3604111.3896660.9972376 0.504313378 1.6941460.6921579 0.8093444
0.249809716 0.507439671 0.3980017 0.6726520.8496447 1.4764190.6369155
0.4674641 1.2530371.0501420.4033295 0.9421151 0.6444429 0.5117813
0.325515766 0.5332646 2.6687740.8476007 0.8041510.3924119 0.3884795
1.4677490.9146555 1.1805010.6321042 1.18403 1.2113721.04765 0.7269239
1.7084750.3325618 0.7666774 0.3278325 1.5352070.8037024 0.2040241
1.8687481.2961991.5103330.8005889 0.4685383 1.5589780.8341615
0.6131249 0.7667589 0.7731539 0.7824204 1.5446640.2418659

0.5800371	0.6715330	0.9879593	1.2598930	0.5494385	0.5143012	1.049023
0.5654996	0.5691684	0.5568662	9.13404	2.1436480	0.5057826	2.398939813
0.3988404	1.2873940	0.9584591	2.4061170	0.2463126	0.26557174	0.280373149
1.0612190	0.3376444	0.3208178	0.789	1.8045780	0.4809817	0.5732515
0.2552961	1.2643311	0.1302730	0.8930062	0.8776377	0.5264765	0.391529264
1.6463761	0.2530170	0.8518017	1.3099450	0.8416228	0.6513987	0.795208
1.6827590	0.9413332	1.309502				
SSBP3-AS1	0.2990640	0.1391933	0.1501406	0.1688491	0.177	0.041712141
0.3505761	0.3187152	0.2293701	0.1519740	0.2359662	0.153821472	
0.3438810	0.202231771	0.103569288	0.1457050	0.2394511	0.04337925	0.08772197
0.4429349	0.143746442	0.2054519	0.1065560	0.2272698	0.1302517	
0.04381449	0.2331237	0.7566657	0.08527285	0.039141649	0.1851969	
0.511345709	0.0926976	0.2005806	0.04757073	0.036849979	0.3532987	
0.06782852	0.6259929	0.2141082	0.03737811	0.03704983	0.1885292	
0.1542953	0.2086837	0.1748988	0.06375306	0.1074914	0.1674233	
0.1243378	0.08685298	0.07173531	0.04028263	0.164736214	0.02670806	
0.5458069	0.2192410	0.1163865	0.1999514	0.4301032	0.2503557	
0.04120716	0.009200847	0.1952551	0.01792412	0.123670049	0	0.3954799
0.6704561	0.050889054	0.1995309	0.0598236	0.1178959	0.066328634	
0.5129820	0.01942979	0.1461054	0.2509953	0.3255196	0.04299591	
0.1464993	0.08381627	0.08071195	0.0527126	0.032877755	0.08031813	
0.05515837	0.2055434	0.06098632	0.4088364	0.1123053	0.067499108	
0.17938	0	0.3690848	0.179225765	0.3026269	0	0.1412582
0.01740444	1.1107170	0.1234799	0.1478333	0.1990514	0.05168007	
0.06835229	2.5155250	0.037881403	0.04960413	0.2836358	0.06685853	
0.1042756	0.02259628	0.1093358	0.05325159	0.009201443	0.1253304	
0.1493721	0.2314269	0.1326950	0.03430146	0.06982413	0.1878268	
0.2760069	0.05200725	0.06337245	0.1013982	0.270008336	0.1385083	
0.08544051	0.03164143	0.02333411	0.087209772	0.1488813	0.08850844	
0.0864609	0.05692068	0.2122145	0.2052015	0.1358875	0.02051898	
0.07570004	0.05711305	0.04259942	0.03413514	1.9353460	0.1153240	0.09240764
0.1306732	0.1042507	0.02556429	0.1650582	0.010074807	0.06402389	
0.2043055	0.028647587	0.0884750	0.03253947	0.02579483	0.3000584	
0.3080792	0.1032887	0.077201745	0.1361726	0.05728246	0.06921099	
0.09245472	0.1085362	0.0767218	0.2572472	0.02377245	0.1153476	
0.093580171	0.1580585	0.1265711	0.2568430	0.1147617	0.2077056	
0.09396228	0.4931793	0.1642612	0.1148347	0.01694446	0.07293116	
0.1891471	0.04942671	0.02706068	0.09471513	0.03265307	0	0.06861384
0.070561358	0.1551930	0.3026473	0.03852595	0.1859814	0.08726044	
0.1251107	0.021337082	0.1381511	0.4047166	0.03386801	0.08464358	
0.082232554	0.1562566	0.1697548	0.1152965	0.3836945	0.1418474	
0.4245672	0.05654169	0.07334394	0.1942527	0.1209412	0.4729115	
0.05476332	0.07736624	0.132956675	0.03510755	0.6075893	0.054858211	
0.050496718	0.0561467	0.048463582	0.2455831	0.2672032	0.394445	

0.474342568	1.0169810.1723578	0.1498470.117528368	0.02688879	0.05573473	
0.1069845	0.1118413	0.1720082	0.6860618	0.1276962	0.4075423
0.08924209	0.1361180.2061654	0.074104808	0.01375786	0.126203066	
0.2875168	0.2136547	0.09186352	0.0926665	0.1182290.35536	0.1853488
0.1440252	0.08920387	0.166793131	0.3066128	0.08947452	0.05048894
0.1350515	0.08069059	0.03554847	0.08244001	0.4428770.1096188	
0.4671098	0.2180576	0.1330791	0	0.04050774	0.218777729 0.1315841
0.08048811	0.1449731	0.06342454	0.3544483	0.0359420.1040861	
0.01844553	0.3719735	0.2195707	0.111696264	0.059564656	0.2510988
0.1170534	0.06204758	0.2440544	0.2260366	0.06989354	0.08454564
0.0821105	0.3167938	0.2112791	0.2102039	0.1537258	0.1985562
0.2985576	0.1591659	0.008813824	0.1578066	0.1054364	0.169413578
0.2812047	0.1162328	0.06618383	0.05533344	0.009947102	0.08178124
0.3436759	0.0490849	0.07704062	0.1306953	0.6035310.097627948	
0.1722101	0.03941019	0.1388665	0.04352368	0.06527282	0.237677063
0.3557080.03498222	0.3076368	0.1727068	0.07654567	0.2959355	
0.044674885	0.06316177	0.4951347	0.1650582	0.09504774	0.049009113
0.07408662	0.07122052	0.03077687	0.052021024	0.147938776	0.02486427
0.2560256	0.02477051	0.07747823	0.08842196	0.0454281	0.14256
0.01493454	0.2005888	0.1894234	0.06262689	0.1420996	0.081343498
0.03454839	2.2731370.05930621	0.1623059	0.04576144	0.1585601	
0.1505599	0.01860407	0.04916612	0.1740455	0.0828460.1103635	
0.3676490.0302753	0.2439616	0.03393424	0.5555990.0424783	0.1942301	
0.05972636	0.1288757	0.1172385	0.02983368	0.09138755	0.01795411
0.1024481	0.2272519	0.03891058	0.1237501	0.2107669	0.147922
0.07934141	0.3529620.3243621	0.1147490.1842621	0.1550927	0.5305573	
0.1671476	0	0.2823063	0.08243278	0.05531171	0.2990632 0.5780748
0.3042561	0.08110062	0.325576258	0.1384259	0.03909649	0.2794288
0.01209446	0.07180988	0.07038608	0.074308987	0.06875274	0.078749387
0.03110141	0.2267698	0.1402252	0.2506883	0.1220656	0.03307952
0.1669143	0.01098398	0.04977216	0.1383060.07308988	0.040286929	0
0.3566065	0.1839511	0.03695815	0.4129337	0.02532114	0.09273386
0.1413567	0.07318292	0.3004107			
AL139220.2	0.07959482	1.9063510.04925229	1.586512209	0.046914146	0.0201068
0.7081784	1.8557923.4775272.5634460.3342557		0.167147923	0.1936521	
0.339662404	3.139287542	0.05675919	0.02327401	0.1636470.03699823	
0.03408291	0.165041546	0.04814046	0.1184578	0.09268852	0.02764747
0.4838893	0.03725663	0.08466329	0.1056757	0.256801317	0.3318004
0.09167315	0.2563012	0.08773156	0.3870077	0.165206825	0.2469099
0.3003822	0.2196782	1.1365510.1256809	0.03889236	0.2252936	
0.5274637	0.01801495	0.03492329	0.1138630.08227705	0.1401451	
0.07704381	0.06734316	0.0376514	0.06607177	0.06386573	0.02920446
0.02943239	0.1825663	0.03436158	0.07553047	0.4683036	0.04641957
0.2243928	0.01207302	0.3074480.1205368	0.101422118	0.2636326	

0.06277433	0.01357636	0.539762856	0.05976263	0.05233225	0.02047483
0.0528421	0.2764586	0.2900065	0.2142689	0.09183715	0.1953362
0.1339920.3703276	0.01374759	0.3647919	0.05973563	0.079091846	
0.1387642	0.2732225	0.05812645	0.1028881	0.2999943	0.07828659
0.136880757	0.08616443	0.1414633	0.09475432	0.063315969	0.1139813
0.0961853	0.1892155	0.09870197	0.02474061	0.0991615	0.1822792
0.07274308	0.1664021	0.04843766	0.256837873	0.06723813	0.27587171
0.1952663	0.1129822	0.3794295	0.01520297	0.04632817	0.04303995
0.07860918	1.36434	0.1259101	0.2450009	0.09489691	0.1088235
0.03938299	0.0543998	0.08626085	0.04191739	0.1222670.3975850.6108256	
0.184849682	0.1453964	0.07545997	0.1536193	0.2832182	0.29561994
0.06349093	0.2516315	0.3592611	0.03734463	0.2339066	0.4207158
0.08527712	0.1043315	0.01596389	0.1070596	0.07546153	0.03359317
0.1692994	0.01621328	0.06889431	0.01169077	0.03039868	0.1146105
0.1082917	0.185077196	0.03360394	0.03205332	0.401746684	0.1266477
0.04269712	0.08179705	0.5666459	0.06316413	0.1355317	0.217797908
0.03828874	0.01565916	0.1556849	0.01895559	0.01643277	0.3523505
0.1903867	0.2235523	1.5408780.15690157	0.08888513	0.06387772	
0.1500151	0.02007816	0.1049662	0.3011217	0.06128146	0.09429769
0.2684023	0.1222865	0.8564939	1.0249850.1864609	0.03254905	
0.8255862	0.02856413	0.2691648	0.06430901	0.059153493	0.3234262
0.2458380.1769333	0.05396996	0.12595	0.1360848	0.100325276	0.1946061
0.5310545	0.03518197	0.05553313	1.418919171	0.2370710.7065227	
0.09310027	0.02904636	0.03183751	0.04456815	0.07419197	0.1033157
0.1051427	0.2539116	0.03102687	0.01596855	0.05921836	0.082868959
0.069100295	0.0772851	0.092549533	0.14080245	0.3867868	0.031796084
0.1637214	1.1321920.05573901	0.051867938	0.1386924	0.5088639	
0.03419544	0.252354266	0.1014372	0.07770392	0.1504085	0.01914185
0.2746053	0.2087873	0.07330676	0.06385222	0.3094793	0.03044474
0.06945856	0.099938709	0.15796	0.147486719	0.09986537	0.6027524
0.1374910.2803409	0.1195839	0.13943	0.2668532	0.5407063	0.04974629
0.166523871	0.07823012	0.05218011	0.07076681	0.07309898	0.145584
0.04198088	0.1502428	0.03418395	0.1384439	0.02501734	0.0447074
0.4065409	0.4102119	0.3800425	0.038126785	0.1187037	0.02112272
0.0856028	0.03467642	0.1162736	0.07074271	0.1365780.0161357	
0.2708305	0.06902702	0.044492588	0.123751115	0.3663328	0.316786
1.6515940.1147525	0.2372776	0.7922880.1747270.2020171		0.3517339	
0.04798261	0.0689555	0.02614804	0.1226062	0.1134032	0.1397049
0.1329996	0.04579392	0.1432909	0.096651479	0.007687222	0.05991722
0.7327466	0.04235382	0.09462866	0.06975176	0.04133793	0.02415279
0.04594997	0.04287342	0.09436569	0.118095766	0.9829604	0.0301657
0.4190958	0.08328571	0.1124139	0.23744746	0.3200552	0.1128434
0.2471449	0.4599047	0.16225	0.1747422	0.422558094	0.5318043
0.0908476	0.3076469	0.06969548	0.128615988	0.05670805	0.124604

0.4374966	0.017065029	0.072794977	0.1740053	0.02501737	0.05958878
0.03953606	0.07251507	0.0745114	0.1812164	0.2057639	0.2246322
0.1491327	0.1369612	0.07458317	0.097841343	0.1218329	0.3152884
0.2788531	0.1400094	0.2226725	0.2724553	0.1325727	1.735257
0.06854614	0.1175466	0.05888325	0.02172224	0.1410138	0.04469194
0.1667279	0.05406884	0.1445505	0.1149606	0.1218904	0.04370678
0.2439030	0.09501642	1.3212	0.06813378	0.1884699	0.1277073
0.01355417	0.04467493	0.08570082	0.03352251	0.0231069	0.01952043
0.09183028	0.04394951	0.05943534	3.2527250	0.01453622	0.0321313
0.3838189	0.1756650	0.08489069	0.04424945	0.1834612	0.04484799
0.1896322	0.04046289	0.1838117	0.158225723	0.1998013	0.3847576
0.2480323	0.05951217	0.3454966	0.110829698	0.231575749	0.2255372
0.051666056	0.09182283	0.04463388	0	0.1048106	0.1237678
0.2441574	0.5693047	0.04395814	0.3334699	0.004795296	0.147576039
0.2053753	0.09415587	0.06939502	0.1616505	0.05104259	0.1723572
0.04563076	0.0409154	0.4081190	0.1847757		
AL137779.1	0.2471868	0.1016258	0.2859614	0	0.052207326
0.1150734	0.2020718	0.2326958	0	0.1288534	0.09397105
0.042114727	0.318925242	0.136109756	0.2792476	0	0.2375358
0.1921389	0.052475051	0.0428576	0.02593239	0.05381545	0.03356383
0.2559137	0.2094830	0.1027806	0.04150546	0.068586101	0.3120307
0.026046728	0.05801061	0.3254335	0.04167799	0.080713143	0.06729011
0.09904399	0.06377317	0	0	0.09738104	0.1179825
0.1067229	0.03331163	0	0	0	0
0.09622808	0.03693903	0	0.1327142	0.2806143	0.04768334
0.0361027	0.04276705	0	0.090292211	0.1242540	0.1087786
0.03715439	0.1747102	0	0.124526355	0.1605133	0.04255741
0	0.03478006	0.09417468	0.2642540	0.1835842	0.03928551
0.06297671	0.04691258	0.02416287	0.1862919	0.1144966	0.1413918
0.1537402	0.161284863	0.08419267	0.1111229	0.1054452	0.120788085
0.09819985	0.08286782	0.05156672	0.07322547	0.07624251	0.0923857
0.2253835	0.03597798	0	0	0.054441162	3.0201850
0.099566747	0.08786483	0.2030193	0.04949302	0.09579203	0.07775858
0	0.06231853	0	0.1162577	0	0.03823425
0.2350859	0.07594159	0.06940288	0.2019039	0	0.07281048
0.2015373	0.06814547	0.254689418	0.1304389	0.04308035	0.0631256
0	0.05618206	0.02588146	0.2696584	0.02368673	0
0.0373225	4.5216230	0.1443406	0.07360074	0.05203923	0.07611405
0.03732926	0.1205099	0.088268095	0	0.1167375	0.156868256
0	0.1129977	0.1421023	0	0.1508233	0.101457786
0.1704350	0.02531315	0.1462946	0.3360901	0.05497102	0.0347128
0.1122879	0.091097892	0	0	0.05488466	0.06703055
0.04918283	0.2946052	0.2248650	0.1886433	0.1484550	0.09584543
0.09560586	0.03951432	0.08890979	0.04768039	0.03993785	0.04293888
0					

0.1262655	0	0.1566762	0.3822561	0.08653649	0.311566518	0.1423975
0.1156249	0.07418168	0.1059407	0.216138452	0.2566887	0.0464771	
0.03885168	0.02585885	0	0.04959663	0.1415363	0.1133975	0.08509502
0.3178796	0.0828661	0.1599321	0.07531405	0.058243458	0.025632223	
0.6518269	0.034330538	0.073735887	0.03513688	0	0	0.0975433
0.216450142	0.2002257	0.05592864	0.1427010	0.046804437	0.05889497	
0.06103837	0.5356115	0.08520627	0.05023367	0.1086284	0.06992377	
0.05329235	0	0.05420756	0.1464544	0.10820869	0.1808045	0.10365928
0.2469620	0.1403914	0.1760590	0.3608338	0.04315985	0.03052357	0.1353242
0.3154609	0.03907695	0.222374699	0.1790878	0.08710115	0	0
0.02945633	0.03114497	0.1605065	0.07608165	0.09603997	0.3758395	
0.1592051	0.1457427	0.1846496	0.07097984	0.029949539	0.04803514	
0.1410356	0.0952611	0.02315331	0.04196509	0	0.2104445	0.05386874
0.07948682	0	0.139800142	0	0.05789326	0.0640960	0.1164891
0.1188220	0.1360791	0.1851818	0	0.5693366	0.07119513	0.08769776
0.09976539	0.05116482	0.4130121	0.05653359	0.03861014	0.07976459	0
0.064533822	0.06843638	0	0.1449636	0	0.2614477	0.3224283
0.6022074	0.05375575	0.1227225	0.08808129	0.1976709	0.053459044	
0.1508779	0.1726416	0.1622195	0.1271075	0.07148409	0.047326196	
0.08904152	0.05108144	0.08250885	0.08900771	0.02579374	0.05185541	
0.097852168	0.06148636	0.03676278	0.09859903	0.09796928	0.026836375	0
0.1039970	0.08988147	0.045577017	0.072007299	0.05446064	0.1431772	
0.1446807	0.03771153	0.1162033	0.06633464	0.03903144	0.09813412	
0.1515011	0.04148973	0.02286212	0	0.029694677	0.2270158	3.60886
0.1731992	0.2370010	0.2672855	0.2646071	0.0694261	0	0
0.09072951	0.06446159	0.09910989	0.06631252	0.04452943	0.02123621	
0.02797559	0.09304095	0.1479741	0.06037831	0.34742	0.06042105	
0.04356348	0	0.1573008	0.02991918	0.04525034	0.04261326	0.2409352
0.05595712	0.06171356	0.1737829	0.1599515	0	0.2910215	0.4540415
0	0	0.1525443	0.2345817	0.03435224	0.06565598	0.02692227
0.07486208	0	0.07204512	0.1291899	0.369763477	0.2183016	0.1370140
0	0.1835008	0	0.195312301	0.1882379	0.043121534	0.04541463
0.1192075	0	0.1076641	0.04861136	0.03622732	0.09139883	0.09623357
0.01677182	0.03029341	0.09605402	0.088241153	0.3199661	0.07620305	
0.2014556	0.05396671	0.02621611	0.1663840	0.07616871	0.03642541	
0.1202204	0.1644987					
AC069277.1	0	0	0.06799506	0	0.010344753	0.02280152
	0.02402402					
0.007684682	0.0173127	0	0.0279302	0.058414505	0.08457295	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0.04706714	0.03263302	0.7784388	0.322331861	0.1188898	0.005138439
0	0.01330118	0	0.3268798	1.8074590	0.027180334	0.0494625
0.01032219	0	0	0.04955035	0.063972442	0.1400004	0.02943798
0	0	0	0	0	0	0
0.1689532	0	0.1286388	0.4324919	0.2114687	0.08580311	0
0.1906101	0.2332596	0.2906509	0.1439023	0.2467290	0.0207557	
0.1136389	0.188490767	0	0.1946987	0.2415395	0.05556366	0.2734888

0	0.08503503	0	0.1118102	0.01694837	0	1.574423765	0	0.2491557
0	0.051534356	0.007530225	0	0.04213795	0.016449727	0.01817447		
0.1011917	0	0.6284623	0.1516148	0.009330241	0.3141677	0		
0.2335298	0.3078074	0.009512761	0.009295612	0.1005441	0.01845664			
0.1361233	0.1167352	1.6754780	0.314255615	0	0	0.1532205	0	
0.1459354	0.2709309	0	0	0.1208581	1.3546440	0.2590233	0.08554738	
0.2786758	0.08971783	0	0.9542727	0.605019768	0	0	0.0638374	
0.1206833	0.01471038	0.2942048	0.02311151	0.1517523	0.1835802			
0.07408958	0.2594717	1.0711820	0.02977407	0	0.004658168	0.403732		
0.09028583	0.4400643	0.2000338	0.112090216	0.1202268	0.09698288			
0.4778933	0.33082	0.340646043	0.006461538	0.05121759	0.1000655			
0.08028772	0.0663137	0.7347342	0.2102622	0.06233751	0.06101507			
0.6940474	1.2202350	0.004938284	8.2987220	0.007150184	0.2041733	0.01031145		
0.2211999	0	0	0.09619558	0.1667205	0.007710418	0.22379802		
0.1535947	0	0.1119511	0	0.1504217	0.2390822	0	0.3968125	
0.02486093	0.2832152	0	0.2536442	0.3995726	0	0.1650781		
0.07231112	0.009025411	0.06859831	0	0.1631289	0.03320485	0.009745456		
0.1317514	1.3037150	0.00891129	0.03114934	0	0	0.05998954	0.6006416	
0.1565933	0.005872419	0	0.1820125	0.5870680	0.210965676	0.2456466		
0.006254798	0.008360246	0.1303890	0.06816879	0.1886169	0.092604206	0		
0.1298278	0	0.08396758	0.014275767	0.2034489	0.04604661	0.5773774		
0.2459457	0	0.06879215	0.3926309	0.0561736	0.09273753	0		
0.3612337	0	0	0.56549909	0.010157924	0.1937368	0.006802511		
0.094968797	0.6544549	0	0.01375284	0.01932796	0.00526743	0.360268123		
0.3173939	0	0.005655171	0.009274184	0.1867183	0.3265543	0.02653252		
0	0.1791662	0.1004474	0.08313134	0.4963082	0	0.005370548		
0.004836595	0.221559948	0.07165194	0	0.08318933	0.2457276	0.3638075		
0.2144950	0.05986412	1.0705260	0.04861718	0	0.025178856	0	0.4314719	
0.2111568	0.02930657	0.09338719	0	0.2385297	0.2713570	0.01654926		
0.1340709	0.7508424	0.02439191	0.1125158	0.302655793	0.4521071			
0.08383756	0.05033534	0	0.008315279	0	0.2432446	0.2935338		
0.03150023	0.00794125	0.36703896	0.215428463	0.1835425	0.1778065			
0.007694006	0.3742545	0.1569619	0.02696375	0.003669331	0	0.02820316		
0.2962499	0.1303282	0.4299598	0.005069092	0	0.01120199	0.09180605		
0.01053677	0.1045943	0.006393609	0.1559457	0.05765228	0.01436209			
0.1921204	0.03453681	0.01419742	0.1591012	0.1491220	0.01215858			
0.4101476	0.6903361	0	0.007474021	0.5131277	0.08839435	0.06296512		
0.3753565	0	0.3219913	0.1518249	0.3487771	0.1499116	0.01022193		
0.0513751	0.019389166	0.04264179	0.02185337	0.3321316	0.07764948			
0.010635123	0.3751304	0.8757870	0.008904896	0.090309736	0.185484895			
0.06834453	0.4019112	0.2365121	0.1419765	0.007675131	0	0.2010836		
0.2398221	0.1681096	0.6823502	0.4212968	0.1480129	0.20005352			
0.3523639	0.1721505	0	0.1617551	0.05296197	0	0.05502644		
0.0107657	0.1173611	0.4887673	0.2337118	0	0.05891514	0.1313966		

0 0 0.3048812 0.01843584 0 0.3270109 0.4216475 0.5626972
1.3379590 0.07792189 0.2074944 0.01793249 0.2955299 0 0.09424601
0 0.008608661 0.9508196 0.2264643 0.09436121 0.009996356 0.1442382
0.8431242 0.006045254 0.07437085 0.2110111 1.0928040.2133832
0.8158555 0.9953258 0.5924358 0.1599916 0.701276764 0.009612429
0.1968301 0.6420376 0.01049813 0.1246637 0.030547978 0.051600868 0
0.145255238 0.1709771 0.2913216 0.1217172 0.00853335 0.06260944
0.8183324 0.2475095 0.1430133 0 0.09604103 0.5519531 0.104908602
0.02717164 0.007549723 0.06386869 0.06416022 0.1818130.07143191
0.07546321 0.2093105 0.2382137 0.08148751
AP001189.3 0.7278151 1.2156070.4999273 1.361168172 0.984761684 0.8823475
3.6442451.2846521.2461021.5215330.3026272 1.782533308 0.5082325
1.304224064 1.66983602 0.6607083 0.5719473 0.3059870.1515355
0.5069506 0.531118447 1.0252910.1193049 0.02475841 0.2779456
0.3237740.2409377 0.07092811 1.6421750.189322925 1.9810360.431391428 0
0.5988776 0.9970707 0.024755337 0.8358548 0.2278316 0.4694332
1.1768330.03766519 0.2090726 0.4885128 1.5057050 0.06130159
0.1142093 0 0.1396214 0.6682281 0.1909528 0.3469741 0.1623681
0.45273128 0.3588425 0.1205477 0.1019653 0.09382429 0.3174948
0.5532850.3948708 0.9301297 0.4450327 0.1574038 0.07224714
0.290779756 0.1143289 0.07713239 0.1668162 0.615358889 0.2447728 0
0.02795327 1.183988673 0.3797794 0.1566322 0.3810597 0.1945562
0.2240135 0 0.06947034 0.3378401 0.2530325 0.7533021 0.353389567
0.2374094 0.2223281 0.3142543 0.03511699 0.1734638 0 0.964612312
0.0774676 0.1635948 0 0.277849704 0.5421356 0 0.7117157 0
0.07015247 2.0401490 0.2317292 0.1811692 1.1605730.275509078
1.0514910.335916689 0 0.08166122 1.4282870.3736053 0.1138492
0.04407022 0.6439271 0 0.1262930.9461217 0.2332044 0 0.2765193
0.4573427 0.6921852 0.1648158 0.3843158 0 0.4087081 3.123029702
0 0.6622826 1.4284230.2194577 0.234345562 0.9601588 1.149537
0.2323332 0.02867893 0.2395057 0.3618608 0 0.2067657 0.4794834
0.2630935 0.1373651 0.2751785 0.5200561 0 0.1354435 2.058947
0.09337904 0.1717375 0.9609940.081217494 0.4129 0.3938472 0.057735229
0.1620991 1.1148390.1732863 0.5556941 0.1552227 0 0.311178771 0
0 0.3586760.09316482 0.5720883 0.3710931 0.6196062 0.03194004
2.0663740.461016905 0.6825961 0.1569763 0.2272528 0.3700581
0.1357627 0.2039347 0.1807153 0.08276138 1.4464590.1365968
0.3821548 1.2755520.03320422 0.03635803 3.2723170 0 0.1185271
0.505623497 0.5151506 0.1742696 0.3882185 0.8649683 0.6682729
0.0265414 0.086003845 0.06551161 0.1063891 0.2730251 0.6823495
0.729204435 0.6691913 0.7269989 0.5362248 0.04758665 0.06018392
0.0228175 0.1953461 0.3130190 0.8287169 0.1143705 0.1962095
0.03464909 0.321546835 0.212263158 0.04998007 0.189529882 0.203538231
0.2263117 0.039068645 0.3831783 2.7823060.2201397 0 0 0.07719183

0.07878149	0.602921677	0.1625718	0.2246512	0.5852337	0.03920012
0.04622115	0.1332687	0	0.04903551	2.3638090	1.496329
0.630580186	0.2218165	0.127172368	0.7726002	0.3660026	0.2777072
0	0.02808543	0.1245149	0.06450285	0.0359556	1.139981424
0.4007188	0.2775094	0	0.2439310	0.05731439	0.3692142
2.2313060	0.1098662	0.6034554	0.2265337	0.3592059	0.413358843
0.3535859	0.5839653	0.2629558	0.5539011	0.1544522	0
0.3221781	1.2799090	0.2581333	0.578849896	0	0.2663446
1.2147550	0.4262767	0.03644362	1.4712120	0.51117	0.06619292
0.7205909	0.6051953	0.04589821	0.07061689	1.5834250	0.1213750
0.5382170	0.2124924	1.068822833	0.3463343	0.03346445	1.24492
0	0.1977825	0.4155786	0.2473095	0.1411497	0
0.319727782	0.6247179	0.1059010	0.3358393	0.3508637	0.1973225
0.174183665	1.0036320	0.6815175	0.2783670	0.2456941	0.1186670
1.6689630	0.4735679	0.1512054	1.1718690	0.44446974	0
0.2481060	0.083872913	0.033127782	0.5512153	0.1317406	0.09984304
0.2775940	0.1425617	0.1220720	0.1077412	0.3611818	1.6727950
0.04207193	0.08591458	0.245904767	0	0.5534324	0.3585703
0.2151936	1.3086570	0.4152235	0	0.1486312	0.4126641
0.2075941	0.1139916	0.4271097	0.04097255	0.2149392	0.5405606
0.04280455	0.03403859	0.07407396	0.8790899	0.1389870	0.2405025
0.2344095	0.1447360	0.7708211	0.04163587	0.07841887	0.1662675
0.05148743	0.05678406	0	0.7849333	0.2273763	0.4138349
0.3572203	0.03290044	0.08421569	0.08633759	0.03160828	0.3926752
0.3220333	0.1377646	0	0.09943554	0.1485882	0.291623861
0.09455226	0.5300235	0	0.5306504	0.794378813	0.898556593
0.238062664	0.1253611	0	0	0.4160696	0.5591053
0.4765562	0.1328201	0.07716068	0.6968415	0.1178420	0.216513879
0.2102915	0.2804647	0.1112183	0.3475920	0.2170984	0.2296406
0.02336152	0	1.17992	0.6306624		
AC011405.1	0.04976971	0.01278863	0.07197096	0	0.032848937
0.009760838	0	0.03242992	0.03547604	0.042397851	0.02527573
0.022837463	0.05020088	0.0782222	0.02391327	0.08289885	0.09646323
0.026413912	0.2696607	0.08484686	0.02031646	0.1098158	0.09661279
0.2767949	0.05820278	0.1044612	0.025892694	0.02355963	0.104887328
0.0876009	0.1310485	0.05244772	0.108341004	0.00846781	0.07478237
0.09630284	0.1072995	0.02060507	0.03267857	0.1336226	0.1611605
0.6660156	0.1676779	0.05466929	0.02962789	0.05728585	0.09139003
0.03482081	0.03163588	0.1221342	0.024767064	0.009815398	0.1154067
0.1394526	0.05774333	0.1002048	0.02017863	0.02400195	0.05451811
0.04057651	0.03229092	0.009880859	0.034087207	0.03127233	0.07032659
0.07300661	0.009351042	0.02869396	0	0.09175249	0.073128712
0.02142175	0.05685329	0.08514696	0.1225486	0.1303607	0.04750545
0.06160613	0.02966221	0.1003835	0	0.01180699	0.04256928
					0.007814344

0.05763317	0.3617868	0.01547737	0.060888424	0.09182189	0.03356099
0.01769234	0.121600106	0.2347925	0.03128434	0.02595669	0.1382208
0.04477379	0.03100226	0.3176582	0.0724397	0.06371372	0.05697836
0.047956259	4.4580140	0.0410172	0.04467349	0.04422776	0.03832202
1.6504780	0.0482180	0.1623166	0.1036345	0.1019484	0.04252551
0.04388972	0.04727259	0.1058510	0.1479164	0.1352459	0.05733909
0.1834073	0.1626090	0.090601263	0.1221666	0.06521535	0.06279361
0.02572635	0.064100404	0.05745068	0.02168498	0.01588749	0.03137812
0.04679419	0.08483963	0.08468021	0.1018017	0.05961491	0.1349322
0.05636011	0	3.1152890	0.1180652	0.1018814	0.01309727
0.02818516	0.01011001	0.088861494	0.02823508	0.03917411	0.015792283
0.1064133	0.08968863	0.1421967	0.0268233	0.09553043	0.07591864
0.008511655	0.08579038	0.01052585	0.1417122	0.1401582	0.05522928
0.03383496	0.06571693	0.03494616	0.04945623	0.022927579	0.09957873
0.04293764	0.07597374	0.03374059	0.0742702	0.0318755	0.3048243
0.2376956	0.03165192	0.1587938	0.008040814	0.008020715	0.1271526
0.01988998	0.02237688	0.08400164	0.2211348	0.06484131	0.051863587
0.1308439	0.02383393	0.01061892	0.03943238	0.03848259	0.02177956
0.039207635	0.0358387	0.07760148	0.03111683	0.01333162	0.036265247
0.01076726	0.01169739	0.08800396	0.2017534	0.05761725	0.02496503
0.03562194	0.03805329	0.1820426	0.08000415	0.08342318	0.05366908
0.03791018	0.058635011	0.019353406	0.3144334	0.077762996	0.046394744
0.1238058	0.053432117	0.05240526	0.04909952	0.1271199	0.065371581
0.1385806	0.04222847	0.1221113	0.10601795	0.02964545	0.01536218
0.05055115	0.05897312	0.1264284	0.1458116	0.07039385	0.1140076
0.04216769	0.05457198	0.0552896	0.018156024	0.2275250	0.104356149
0.04972444	0.05888969	0.04431064	0.05675931	0.0651750	0.03072877
0.1362340	0.07057371	0.09834914	0.047972069	0.1051702	0.05480419
0.09108838	0.1861213	0.09637666	0.0548701	0.05049547	0.1053155
0.0241714	0.06306103	0.02003442	0.07336124	0.06196364	0.2054389
0.052764041	0.04835807	0.03549593	0.04795076	0.0291362	0 0.03962681
0.1235846	0.05423088	0.03000794	0.01008672	0.035184994	0.032835643
0.1748474	0.1935807	0.009772681	0.01793834	0.0199368	0.01712424
0.1165167	0.02715856	0.5104742	0.05375531	0.06621549	0.1757631
0.03863159	0	0.04742804	0.02915228	0.05353388	0.06642619
0.1291809	0.04576755	0.03648453	0.01016771	0.05483444	0.07213243
0.6946682	0.08117569	0.1235475	0.09975761	0.01243749	0.074000344
0.02847979	0.04345056	0.06124128	0.04798577	0.02698675	0.041688811
0.08964012	0.03214053	0.1522831	0.01120076	0.1038686	0.05220401
0.049254999	0.03868732	0.06476738	0.07444641	0.006164243	0.027016788
0.1089094	0.03926106	0.01131071	0.195004523	0.072491382	0.1142224
0.06005821	0.01820667	0.07593011	0.1754767	0.01669515	0.2062926
0.01646564	0.09913772	0.09397946	0.0632935	0.04700033	0.029894305
0.03809033	4.5077610	0.02179545	0.01988285	0.1345412	0.09989474

0.04368302	0.0273485	0.16262	0.05643788	0.1522324	0.05678308		
0.0561241	0.1001375	0.1232792	0.0481027	0.09857281	0	0.1582794	
0.1063724	0.02185972	0.3801702	0.01096409	0.05495819	0	0.06777072	
0.04555454	0.0643496	0.06063873	0.05633331	0.1553211	0.03280334		
0.03354724	0.05441983	0.0599273	0.03809116	0.03664135	0.2429795	0	
0.04723174	2.7839460	0.2439293	0.09420669	0.01044819	0.05439709		
0.0325146	0.106356938	0.0305235	0.04310471	0.0724885	0.1600127		
0.01979298	0.031040853	0.057349053	0.09475167	0.03255857	0.1257298		
0.1300096	0.4638038	0.17884	0.02446908	0.02735315	0.0843455		
0.09688051	0.08020171	0.0228728	0.04834988	0.088834371	0.2300836		
0.1054836	0.09126446	0.05432951	0.03299044	0.03489636	0.006390064		
0.03667028	0.01008571	0.1656045					
AL356124.1	0.1028228	0	0.03965067	0	0.054291993	0.1063719	0.02801875
0.05377499	0	0.01488874	0.03257445	0	0.1044379	0	0.05531393
0.2962756	0.0988083	0.03805927	0.03321506	0.14552109	0.2377009		
0.1258501	0.01865478	0.2326937	0.1108885	0.09076993	0.08907061		
0.0863256	0.071324783	0.02163269	0.036115718	0.08043601	0	0.2022637	
0.037304917	0.04665136	0.2403307	0.08842622	0.1182281	0.2270374		
0.2475477	0.2044894	0.4932639	0.1667842	0.06928357	0.2796739	0	
0.2279352	0.1258728	0.02397961	0.01452419	0.1835098	0.068224089		
0.2974156	0.2043660	0.2048748	0.0530205	0.09200906	0.08337697	0	
0.1001181	0.05588662	0.1185994	0.4627078	0.312992098	0.3158602		
0.07748948	0.2011062	0.051517314	0.02634707	0.4844973	0.02106201		
0.057555005	0.0158974	0.3540540	0.1044065	0.02931854	0.07233769		
0.09793513	0.05234397	0.2121276	0	0	0.033283653	0.01626194	
0.0335036	0.04305125	0.1058387	0.04901256	0.02131721	0.14908894		
0.03891312	0.1386721	0.07310376	0.167481627	0.03404034	0.143628		
0.4647570	0.1269157	0.03523863	0.1067497	0.09375329	0.1496584		
0.05850257	0.1121102	0.113230057	6.7908820	0.023009445	0.1129872		
0.1230589	0.08122073	0.1055630	0.5833188	0	0	0.05589025	0.02378956
0.04320463	0.08785652	0.04029998	0.1823059	0.2650731	0.2281748		
0.1397072	0.07897398	0	0.1399774	0.463492571	0.1177833	0.0998023	
0.2114116	0.09448875	0.088286436	0.02260791	0.1194682	0.3938774		
0.1080439	0.2062411	0.07790059	0.1076597	0	0.0821085	0.1486753	
0.1552512	0.05183484	7.1708150	0.2001390	0.05102644	0.2164687	0.03517926	
0.1035196	0.08354796	0.091792689	0.07777718	0.4046631	0.108754728		
0.04885488	0.04941179	0	0.04925883	0	0.4182555	0.164125192	
0.02954009	0.2609534	0.03002805	0.03509855	0.07606811	0.2330069		
0.09527674	0.0721978	0.07784776	0.031578494	0.1714391	0.08870796		
0.1712287	0.06970712	0.03409782	0.2853669	0.0453880	0.0623584		
0.08718932	1.0034890	0.1328968	0.1877999	0.1501108	0	0.12328	
0.0661124	0.2215071	0.4167655	0.047621658	0.02772512	0.08753821		
0.5265213	0.4344864	0	0	0.172804022	0.04936118	0.05344084	
0.1714307	0.03672367	0	0.01482991	0	0.05387073	0.05378282	0

0.08596176	0.02453131	0.4323937	0.3244740	0.3305727	0	0.2587172
0.2088570	0.161517739	0.035540976	0.2259516	0.095203667	0.127800336	0
0.07217855	0.2028765	0	0	0.1735174	0.0387746	0.1582924
0.097346729	0.08166224	0.1692684	0.02320828	0.0443043	0.1044791	
0.1506213	0.04847724	0.1108407	0.07743758	0.0187907	0.1015349	
0.075019682	0.04178314	0.071865635	0.05136466	0.04866578	0.08718529	
0.03127018	0.05984432	0.3809087	0.1250914	0.07290166	0.05418309	
0.110121069	0.1655457	0.03019305	0.02787942	0.1230469	0.1633735	
0.1295544	0.1947348	0.3692249	0.1331665	0.02895163	0.02759371	
0.02526038	0	0.0492094	0.083054508	0.03330214	0.04888907	0.02201443
0.4976086	0.08728156	0.2183144	0.02431641	0.0746930	0.08266077	
0.1944963	0.07269122	0	0.04013665	0	0.1076805	0.1235337
0.05491851	0.07075643	0.1668994	0.07481179	1.5048460	0.1974346	
0.06079972	0.08645756	0.4433989	0	1.0321090	0.1873754	0.0368665
0.09148977	0.156591617	0.1186151	0.07564359	0.03350046	0.05601657	0
0.3477217	1.2873	0.07453632	0.06381142	0.3969265	0.01713034	
0.018531231	0.1046017	0.1196902	0.2811617	0.1542135	0.1238975	
0.032810638	0.1388955	0.01770705	0.7436301	0.1542697	0.1251773	
0.1797534	0.158292492	0.08525539	0.1274358	0.02278581	0.1018812	
0.111631868	0.1125019	0.1081497	0.1557841	0.189587731	0.07488259	
0.03775685	0	0.05015264	0.2614492	0.2148326	0.1839558	0.05411998
0.06803511	0.08402699	0.02876429	0.06340006	0.02157808	0.020586935	
0.05246237	2.2239780	0.2701727	0.2921061	0.0463264	0.2522419	0
0.1130025	0.1493193	0.2176516	0.1258032	0.02234519	0	0
0.06174336	0.4564065	0.1745560	0.4360012	0.0418595	0.1204309	
0.2094456	0.06040399	0.1513895	0.08179093	0.08297032	0.1254859	0
0.2923152	0.3685463	0.04278521	0.03012035	0.01848205	0	0.01834195
0	0.3028	0.02478957	0.08460557	0.4553708	0.1190798	0.1820737
0.09332429	0.1038018	0	0.07492192	0.1119571	0	0.4035885
0.07487962	0.03673132	0.1635670	0.021376513	0.112839572	0.07830173	
0.269060407	0	0.02754833	3.8328230	0.8807770	0.1011049	0.05023186
0.1267312	0.03335874	0.1162769	0.08400811	0.2441744	0.040784298	
0.9506928	0.2113223	0.05586662	0.2244865	0.1454023	0.07690124	
0.1056136	0.02525326	0.1944768	0.285112			
FO680682.1	0	0.2646690	0.04964953	0.183461797	0	0.06659805
0	0	0	0	0.06926266	0	0.08248345
0.091108856	0.1488215	0.5853204	0.1401542	0.05827459	0.2221627	
0.09092779	0.08922551	0.1441262	0.238162752	0.05417577	0.135669478	0
0.1695084	0.07236266	0	0.3504937	0.1719633	0.1107250	0.4264354
0.1127174	0	0.06176522	0.08353713	0.2313469	0	0.06812983
0.3512794	0.1050765	0	0.07274723	0	0.113904566	0
0	0	0.9106827	0.2507306	0	0.07425352	0.3408180
0	0	0.387051823	0	0.3033375	0.1054932	0.072068876
0.07388953	0	0	0	0	0.1062483	0
					0.1822370	0.083353844

0.1221767	0.2936664	0.05390765	0	0.2454890	0.2135429	0	0.194904
0.07717406	0	0	0	0.1438777	0	0.1271364	0.3088742
0	0.06246612	0	0.05615259	0	8.0781960	0.115247307	0
0	0	0	0	0.1525537	0.3524885	0.1718627	0.5821101
0.1350069	0.5598745	0.1191547	0.1622991	0.4400466	0	0	0
0.1327671	0.1632654	0	0	0	0	0	0
0.178576402	0	0.04998794	0.1443950	0.05915817	0.110549972	0.05661806	0
0.3288020	0.1623477	0	0.1950902	0.1797448	0.07803159	0.04112565	0
0.06205576	0.1296010	0.08654164	8.8319090	0.06265219	0.06389398	0	0
0.1296245	0.2092332	0.459761643	0	0.06756114	0	0.1223496	0
0.1237443	0	0	0.2196738	0	0.058718081	0	0.07261312
0.3760034	0.04394949	0.2540013	0	0.04772122	0	0.09747894	0.316334129
0.08586861	0.9626742	0.09529249	0	0.08539279	0	0.1705010	0
0.1091762	0.06443808	0.05546996	0.08299697	0.1879648	0.06860602	0.1543680	0.06934136
0.1491037	0.178891792	0.06943334	0.2192261	0.1465103	0	0	0.1001649
0.054095172	0.2472351	0.1338344	0.0429322	0.09196884	0	0	0.16139
0.06745553	0.1795879	0.05678222	0	0	0.03281407	0.07387234	0.1839709
0.07193738	0.04627986	0	0.10112415	0.13351045	1.1317230	0.178817323	0.256045194
0.1830173	0.294883335	0.0602534	0.08467889	0.1846196	0.075161528	0	0.04855254
0.09910483	0.162526713	0.1022553	0.1059768	0.2324864	0.480798	0.0872173	0.1257361
0.1214039	0.09252788	0	0.1882338	0.2966585	0.062625126	0	0.959874917
0.04287832	0.0812507	0	0.0783114	0.2248065	0.05299599	0	0
0	0	0	0.110312584	0.1036460	0.07561389	0.2792790	0.1027174
0.05114302	0	0.06966911	0.1320954	0	0.07250495	0.06910425	0.1265216
0.5343242	0	0	0	0.1224352	0.05513179	0.1607981	0.07286113
0.0683419	0.06089675	0.2338216	0.06900378	0	0	0.377530576	0.2512903
0.2225710	0.06187428	0.4126052	0	0.4822778	0	0.8031565	0.1236112
0	0.1299119	0	0.2390283	0.09815542	0	0.04616327	0.1718417
0.056022839	0	0	0	0	0	0.1513113	0.1866035
1.0455720	0.2799973	0	0.3058591	0.04290032	0.23204324	0	0.09991529
0.2816507	0.1103441	0	0.123253876	0	0.1330338	0.2387575	0.1545380
0.08956782	0.2700990	0.226525405	0.2135091	0	0	0.04252434	0.046594171
0	0.09028147	0.07802754	0	0.125021368	0.03151876	0.08286292	0.1255996
0.3273798	0	0.3455169	0.2710705	0	0.3156492	0.2881431	0
0.1080780	0.10311369	0.1970766	0.03375	0	0.1828838	0	0.1148548
0.0602699	0.09433252	0	0	0	0.1290583	0.2302678	0.3092537
0.07374197	0.09714422	0.3230813	0	0.1747179	0.0754002	0.1049049	0.0756363
0.06318865	0.1365553	0.1558399	0.1571302	0.2219595	0.1045798	0	0
0	0	0	0.1388564	0.05363114	0.2756077	0	0
0.1862451	0.1589113	0.1629153	0.4175041	0.1139940	0.1402299	0.3249448	0
0	0	0.2243036	0	0.04211358	0.2378880	0	0
0.160602673	0	0.06536492	0.299475931	0	0.1379812	0	0
0.08440059	0.1886971	0.1586896	0.08354189	0.1164791	0.05259638	0	0.102138069
0	0.06615308	0.06995473					

0.09369872 0.04551724 0.2407343 0.1322465 0.2529718 0.2783072
0.2380065
THUMPD3-AS1 1.5762130.8779417 1.4986250.968327445 0.887083583 2.105401
1.1187851.3919970.8590657 1.07216 1.2782681.382946957 1.9580741.745457094
0.757912624 2.4143141.9247342.3763121.1450173.5420643.386200387 2.168287
3.3121630.7525887 2.6240282.11922 8.4411783.8999721.9097011.721888232
1.8586392.657932637 1.6086691.9011951.4680682.468081444 1.71825726.57203
4.3648592.8569192.5321091.6205714.9160353.4366071.14822 6.8907731.43961
2.1725543.4908921.4327242.26499 2.0778172.5014651.468552051 1.93214
2.5074986.4034560.9879813.5598932.0970343.6869291.0407820.9965008
1.8371094.4297113.141672525 1.5814743.8223371.9140821.276808404 2.633716
1.6177193.5554151.858343336 2.6967262.16935 1.1500522.6804673.061077
2.1260742.5333311.9160240.8062763 1.8976750.586598523 0.6000773 1.17403
1.9502112.1859284.39777410.079311.916796704 1.67435 2.8873865.156943
3.072800756 3.9933141.2656661.7474752.9497671.79765927.268253.859737
2.0400291.5841841.9295461.447323727 11.352842.22087529 1.9653832.740674
2.1080371.1773263.6355133.2644551.0651565.2290833.7341461.2522254.479885
2.1862561.1367422.1643152.9756597.0831871.4099783.6272272.3397882.18453722
1.44104 1.6022830.9447227 1.9645231.160906835 1.8739451.4475556.315095
3.76375 1.1713834.2528883.9381311.8447791.1689841.9788621.3467152.224396
7.0732682.1873351.0292791.43066 2.5308881.7710012.1435142.182310841
1.7295172.5444442.509702106 1.6581541.4763532.8009093.2792963.957455
2.1092071.656130611 2.3102563.10599 3.0843664.2431041.5850292.409399
1.5493051.5275790.6886829 1.560938788 2.488 1.43719611.054691.599653
3.5845582.0794514.7995693.6190332.2149283.0822451.9365871.8754674.564324
1.3654511.2702462.76275 2.76398511.075141.13108077 4.23737 3.480324
2.0782282.1895622.4849331.3327131.796390755 7.0819563.2707331.295868
1.6635732.3314364 1.1230564.9423936.3233514.3493896.2312943.101034
1.1247731.7590175.2393442.2353562.3612082.2467672.4767282.01821241
1.529253164 6.1807391.736879019 0.992455656 1.0733131.722600356 2.063835
3.0215184.7808392.487696842 5.3612482.1435462.8606151.858632178 2.254425
2.6219753.1635754.6097371.9708334.5729362.7967394.3978760.9596091.655858
1.71025210.005748614 4.9649162.328652724 5.72154 10.797151.411726
3.5607041.8127827.4066862.8720581.9774423.5586241.616321072 2.330672
5.7785891.6717527.7228343.0649141.8819352.7042723.2681770.8388536
7.0956642.4695821.1164650.7696822 2.6729762.595906707 3.3404253.056101
4.2254233.0102553.2648171.83739 4.1315663.6689688.4450721.9893751.394559327
2.183600755 3.6032032.3189062.43895 1.7213381.1418158.9922343.40638
1.7957692.8430711.5903013.0848862.1761023.0110484.0411012.8368091.146238
2.2994831.1022512.18997966 5.1413231.0866641.7458891.6505562.757784
3.2009553.0563190.8672108 2.43962 3.1656428.0524761.347219013 1.447454
2.6862492.96154 1.8806850.8870863 1.190406561 0.4611109 0.9849805
11.102744.8345162.1076632.6532121.662660371 1.15920210.506872.054971
1.8563661.15278805 5.5506921.7472163.19173 2.101387387 0.649563213

2.5941581.5125291.3845482.5307111.9966591.2284443.0961981.2302921.078866
2.1584911.4338212.1956214.47866712 2.02619311.604382.6701253.142177
1.4862252.0049263.9332962.9640332.3335222.5002123.1612192.0798442.303717
2.5130383.22628 1.1615684.7534871.0879864.3823861.0086315.1114134.7295
1.37646 3.8423732.90177311.641184.3022360.5938964 4.3928532.913823
2.8866214.2011634.3057660.9347203 2.48003 1.7096 3.3261199.082677
1.8434980.6628255.4861042.3064032.07652 5.6526424.62461 4.6662452.713091
3.15151284 1.6068933.9433492.6703212.2404760.8958517 1.303888952
1.339271753 1.1320372.350408809 2.5577673.5427642.4041423.3853811.257535
1.1377462.0939442.0944721.8315521.5788972.2983982.507347169 2.69218
4.5645631.1346041.4939532.4299681.9721032.19582 3.2754311.5530873.001841
GAS5 33.5562118.2738919.7048217.632113649 24.550088735 42.95327
40.9559336.2249412.6192325.8623649.3591523.517612738 33.82235
50.689282451 21.944846088 45.8301 82.3621562.3682648.1565662.86093
65.574664536 21.3801235.3878124.2187690.7730723.8899122.3417922.75011
29.4287848.805244534 38.9203918.27894944 109.144918.6989136.94232
29.12458907 56.6137627.3271838.6525137.7538161.8167 126.986836.22134
57.2132818.8510737.9235154.6518239.7141 53.0191544.9373346.4009648.38808
26.3671827.083704362 147.067257.69032101.296721.2037655.9076197.32001
39.9919721.5719123.2254419.5711544.9733411.804568956 39.9778855.25156
66.7256 28.826086919 73.5766482.3722826.7576 39.764215547 59.94985
54.0658340.6255446.6161427.93068141.702436.0020489.5645615.32076182.87
23.862591601 21.7855448.7221915.81175148.040391.3647 56.62378
34.327328079 56.8065215.3436824.3299656.35131745 56.3350353.21951
142.158468.8553451.23694165.153550.2317354.7940245.6461246.1720958.47573093
20.0371227.342748847 31.4290551.7998425.1341893.7182936.7374318.39429
39.1950593.5461533.3871 15.4877 202.951 33.7164 36.1230373.7213651.49825
81.7198132.0841 75.2732749.6685235.801347227 170.602240.3052 25.87994
13.7881246.395822852 23.9444823.5522481.6331848.3383427.8624864.80368
45.9453927.5585262.2630634.5755322.4054356.4739627.2728734.03872123.1906
42.7095 74.8194539.4983592.0988976.331068861 39.0408468.44291
27.508626495 75.65593118.257864.8708521.6842 33.5975175.93704
48.471282736 23.6599327.4111 41.1135 24.5165246.6751136.1884562.9103
77.1189412.8463620.844206255 105.297799.5389829.693358.28238139.08325
27.6157733.8475721.9160915.7312530.6068431.6914424.9958973.8430857.78097
19.55151138.0047101.370363.4261533.343291739 60.734 63.0153623.01091
64.4407837.8297859.1064963.204867751 45.1616 84.6333320.1757748.28858
59.771339879 17.0334844.7920733.918 28.3809863.7115818.8510429.5073
55.3509 36.6601982.8902765.5011643.7706 112.975431.544134171
21.070640572 80.5495331.885231581 21.092525006 70.23586
54.481746692 34.5846461.5582429.6980357.388962423 146.921547.05492
95.4499417.35736952 52.1447382.1461465.0156 40.8547427.9436429.37129
36.3705131.7990461.4979425.5532833.8405759.116583911 24.9453324.9268261
63.4987798.9246921.19393116.083434.5676431.4311165.8043367.60134116.9259

40.148873968 49.5696123.5650588.0489 129.213733.04852182.602164.6737
65.2404221.773 60.5755814.0905321.6025726.1358299.6647774.42214607 24.6762
45.0321321.9853865.0013275.6328 27.539 65.5335321.1679723.0523231.00138
46.753647112 58.168613593 93.08448103.993424.2134270.5890818.77206
17.2855412.8611843.29927120.931157.32706108.497945.5273 43.2874971.8245
38.6355574.0703449.5597986.9388238.155395396 44.5609830.5930918.25067
173.552839.3135338.0193619.6869 158.985423.4947 112.125655.96188
22.007936883 43.6136327.8063647.2132430.9183832.4002 48.823097332
27.9165 35.1272 43.6016849.8283 31.5476817.9131244.477991834 46.7099
69.55599231.645534.9459132.296073862 123.195345.5497533.38433
30.781821114 23.745968536 55.4929 50.5146626.7915489.0939360.94099
38.8808924.4100652.5765417.8649125.5641727.7810665.1776723.479379081
35.7277 125.364829.4867 52.2475 42.7047 23.6265332.2290452.5188 85.87765
40.27075121.431366.7078436.5708553.0454734.7904 30.8080423.1538924.99554
147.583 23.3009538.8225991.3377327.74744263.15 23.2249318.3312524.97746
76.0277 28.9455239.5093476.5187664.0959746.88517120.565972.0227232.61586
62.7489 77.4381728.9346948.4273637.7991 23.5198649.2631452.61045128.148
262.775 33.3856271.473707382 30.18277109.081943.14848183.178225.60564
31.002596681 33.079552987 34.6616843.656699803 69.68287152.25
11.1469644.9499613.5326321.8973835.7346558.5011866.6001 14.3876772.47901
23.087394876 72.8573786.3759667.6174862.4531328.6779332.0868127.15388
130.288 48.84757114.0526

AC073529.1 0.05288031 0.00988212 0.08342089 0.041100208 0.076149809
0.02237954 0.03143922 0.03771233 0.1699230.05429554 0.08223992
0.131047903 0.06347655 0.04824147 0.035294261 0.02327495 0.05288887
0.09239218 0.0640582 0.02795241 0.132669877 0.2083742 0.2067771
0.04709726 0.1305502 0.06843406 0.5347174 0.1099386 0.02421601
0.21341857 0.09102585 0.055721393 0.07333257 0.4810076 0.09726669
0.094182804 0.1112362 0.04815531 0.1860396 0.2155744 0.08757156
0.05050324 0.05736325 0.05534805 0.05614346 0.05182771 0.05431429
0.2060485 0.1426360.07061957 0.0134535 0.2240875 0.06863742
0.140346697 0.02275388 0.1910955 0.1293106 0.07436641 0.07226893
0.07796288 0.1298287 0.02106381 0.2586752 0.06653887 0.03817605
0.1843808 0.03221997 0.1304239 0.07756952 0.130064492 0.1478173
0.08494434 0.08862456 0.121089751 0.1114883 0.0662127 0.3002026
0.0740198 0.08116852 0.07326057 0.1174680.07140711 0.03056106
0.1592207 0.289438103 0.06842687 0.09868334 0.1207671 0.1261817
0.2016517 0.2690952 0.162061614 0.3493085 0.2204347 0.1230422
0.105709183 0.2673714 0.05640662 0.1504308 0.04984325 0.1383917
0.07785795 0.2103970.1399403 0.0547037 0.04402874 0.100583583 1.52398
0.096818963 0.1479105 0.06904085 0.08543999 0.1579332 1.073235
0.1304078 0.09829644 0.1254264 0.1334687 0.1939158 0.09036671
0.3504528 0.1241980.07435817 0.1325869 0.1045082 0.1255379
0.06073879 0.1492122 0.080011505 0.05664088 0.06719158 0.102436

0.1259032	0.061915163	0.05073566	0.03351315	0.06138349	0.1636654
0.1518684	0.0655579	0.1006688	0.3321410	0.05527928	0.13207 0.3266325
0.1114786	0.5386126	0.02807144	0.04294173	0.0607237	0.1134874
0.1161570	0.06249821	0.24032995	0.2618162	0.1135159	0.103726588
0.3837329	0.1108878	0.1245299	0.1105445	0.1558401	0.07333051
0.078926252	0.1408717	0.1138706	0.1263518	0.2806061	0.02133859
0.09804448	0.2111432	0.06750963	0.1091891	0.097442209	0.0288552
0.05806339	0.16011	0.1694698	0.06695571	0.1416287	0.1400544
0.02623912	0.06114576	0.08661482	0.0994137	0.1208576	0.168436
0.06147812	0.0288187	0.1020020	0.1553427	0.1252616	0.180343835
0.1244390	0.3315083	0.03282211	0.02437638	0.1189462	0.2131757
0.042415533	0.1523145	0.07495598	0.05770757	0.1648273	0.140115728
0.07904151	0.1265445	0.1284502	0.2162489	0.2416932	0.1687976
0.1376302	0.02940481	0.1489439	0.02060713	0.1369847	0.191806
0.06591202	0.067963308	0.094714394	0.07394779	0.08011945	0.078871064
0.1571691	0.066061526	0.08098995	0.04742568	0.2223078	0.084190672
0.07788001	0.1631555	0.02775257	0.081922962	0.1030853	0.07122464
0.2343735	0.2112797	0.3907788	0.1830930	0.2039822	0.1399184 0
0.1950328	0.1376655	0.119252066	0.1640938	0.302395659	0.1008615
0.0546068	0.1663088	0.1491222	0.1846625	0.02374496	0 0.06135101
0.2203915	0.12356442	0.05804849	0.0677579	0.1525040	0.1208097
0.1260310	0.0545138	0.03901923	0.1109730	0.08872004	0.2517664 0.1780332
0.04251617	0.09576199	0.2139650	0.046596815	0.04203855	0.1234290 0.4322833
0.1576004	0.1713892	0.1224829	0.1159609	0.2671487	0.5410523
0.2494171	0.095159415	0.135322648	0.3602916	0.1495851	0.06041294
0.2079217	0.1694628	0.03308093	0.1368541	0.06995388	0.5397838
0.4153819	0.2558326	0.2764845	0.2537393	0.08032281	0.3958086
0.02252676	0.04136709	0.1283233	0.100404569	0.1131311	0.1343902
0.1362642	0.03928435	0.1779627	0.05573869	0.6831861	0.3345423
0.0358007	0.08565048	0.1922157	0.08317394	0.08069273	0.06715086
0.1340813	0.08033981	0.1112181	0.220896557	0.07792579	0.1887526
0.06953424	0.1644475	0.06521294	0.1008487	0.101495149	0.119579
0.1072447	0.08309423	0.07621246	0.130478806	0.1157162	0.06067618
0.03496039	0.168412997	0.063018076	0.04942715	0.1670710	0.03517198
0.07334158	0.07533092	0.09030556	0.07590855	0.1526814	0.1060704
0.1613789	0.1333871	0.3813436	0.109725688	0.1398088	1.845613
0.06736775	0.2304604	0.2404160	0.09648923	0.1485223	0.0792485
0.1047174	0.08722218	0.04117195	0.06268262	0.3373115	0.2192404
0.02598032	0.06608047	0.07072919	0.09952059	0.07913972	0.2074492
0.0168916	0.08813038	0.04236124	0.1557149	0.1147197	0.06400568
0.1848065	0.04143724	0.1640002	0.04353028	0.04800834	0.08449345
0.2021984	0.1441772	0.0771791	0	0.07550338	0.2851123 0.1008674
0.03649725	0.2538720	0.08299725	0.09948127	0.2256678	0.09688322
0.0980796	0.2009993	0.267100945	0.1651044	0.01332327	0.1680415

0.01030385	0.02039276	0.053968755	0.044315177	0.08053892	0.109021879
0.1059871	0.2627467	0	0.1340068	0.1039936	0.1902287
0.07486222	0.03914151	0.02945739	0.09340318	0.137289482	0.05333757
0.07410004	0.1567168	0.04198189	0.01529557	0.2534745	0.2617022
0.1912689	0.07793505	0.1119712			
OSMR-AS1	0.2357364	0.3230607	0.2337556	0.575839151	0.165963091
0.3135511	0.3120086	0.2641864	0.1785544	1.1898350	0.3200644
0.095628208	0.1824298	0.257482901	0.185435353	0.1268153	0.08821495
1.1218750	0.1994433	0	0.166814168	0.09731502	0.0471069
0.03048481	0.02905464	0.08324132	0.03500698	0.03769791	0.342618516
0.3542578	0.201087058	0.05268894	0.7241697	0.1324911	0.024436276
0.07639647	0.1574266	0.20273	1.5876091	0.3012910	0.1326715
0.1938650	0.3496020	0.01512788	0.3945805	0.1603814	0.05742579
0.03141529	0.02854184	0.1001721	0.119172328	0.3719284	0.1338683
0.03355039	0.3820370	0.06026977	0.9648720	0.6496358	0.1311631
0.4467033	0.1604610	0.266529738	0.2821385	0.02537942	0.1975994
0.219348929	0.06903373	0	0.2069474	0.452411138	0.4790192
1.1113470	0.2304584	0.06317894	0.04276773	0.2400124	0.1111619
0.3032936	0.2859973	0.130813083	0.2023927	0.5157370	0.4653060
0.2568421	0.01396366	0.073244604	0.1401935	1.0193820	0.1117340
0.02229784	0.7150255	0.04683618	0	0.5770693	0.2657169
0	0.07664324	0.01468737	0.655171943	0.4077618	0.331587209
0.2216740	0.05320297	0	0.37086	0	0.01765633
0.1132033	0.1150994	0.4223706	0.1364777	0	0
0.1103132	0.1100292	0.093417526	0.1102185	0.0784496	0.2140198
0.1083146	0.318072133	0.6664104	0.07825664	0	0.6086499
0.02551407	0	0	0.05378449	0.3570911	0.1694934
4.9281920	0	0.1417961	0.1152194	0.3220958	0.0547274
0	0.1060285	0.056991106	0.9280575	0.06473357	0.01710529
0.09576381	0.5479496	0.030716813	0.07739997	0	0.09834812
0	0.4426249	0.4181486	0.09458514	0.4589418	0.206852302
0.1549531	0.7103589	0.2283054	0.02233549	0.02875804	0.3419068
0.08169471	0.1856161	0.1853999	0.1450882	0.2677423	0.1311051
0.1256130	0.3499320	0.02165319	0.1269594	0.01949991	0.421121314
0.01433529	0.1724467	0.08538201	0.3124704	0.5239864	0.396178441
1.3095120	0.05614712	0.2405553	0.19631074	0.5439958	0.1688539
0.3352320	0.2818399	0	0	0.1606903	0.05149744
0.1881607	0.08473529	0	0.185151495	0.128044518	0.3206834
0.334858196	0.01595678	0.077130213	0	0.3986777	0.1327959
0.1136611	0.5968760	0.05184407	0.255064667	0.1872226	0.05543894
0.3344526	0.6384656	1.2090740	0.1644388	0.6033377	0.03630264
0.4818860	0.08867947	0.0819017	0	0.109841638	0.1794453
0.7081640	0.04096654	0.03920053	0.08317036	0.04097003	0.4934542
0.302962346	0.01355492	0.01977771	0.7122250	0.1612017	0.1070165

0.07071962	0.2004506	0	0.2616889	0.01896452	0.03615006	0.2647456
0.3354211	0.1128197	0.231217706	0.01090715	0.03202438	0.1297833	
0.01051466	0	0	0.5097044	0	0.01820045	0.222206973
1.046724274						
0.03943677	0.05821608	0.4055774	0.5340703	0.5575957	0.1699442	
0.6980047	0.1796844	0.1131173	0	0.2986976	0.4077598	0.08132453
0.1563016	0	0.0175341	0.0241491	0.4344897	0.380989286	0.06215829
0.3468480	0.1645815	0.2751989	0.6926019	0.1301556	0.02279013	
0.0976488	0.01393305	0.06000079	0.06732651	0.279190767	0.4796293	
0.1568041	0.1473381	0.8802848	0.03246321	0.752231769	0.4549117	
0.3827623	0.02497993	0.5456868	0.2342752	0	0.325877146	0.1954604
0.1168661	0.2089592	0.1223502	0.536239206	0	0.3542127	0.3877714
0.186281804	0.277956909	0.4451816	0.6177026	0.1971124	0	0.1407243
0.5422442	0.1063525	0.3713820	0.2889662	0.03768362	0.09344178	
0.05653817	0.040455902	0.4467455	1.1532990	0.3932765	0.04783542	
0.6979516	0.1802498	0	0.5921708	0.04890519	0.04073454	0.1648127
0.0439111	0	0.06022926	0.3033335	0.1832368	0.1143415	0.4436551
0.1343995	0.4752751	0.3944362	0.02743913	0.3363206	0	0.9643764
0.2989196	0	0.5031531	0.5744359	0.1524715	0	0
0.02421302						
0.08416714	0.3604422	0.5269421	0.02203852	0.0162382	0.1939706	
0.3835117	0.03120089	0.7305036	0.3301090	0.9349246	0.05655806	
0.06543597	0.1466731	0.023988771	0.2974132	0.07777801	0	0.09624217
0.1666672	0.084015045	0.399138975	0.4787150	0.254577246	0.02062423	0
0						
0.02933622	0.08830388	0.6745313	0.4704141	0.1311082	0.03808309	
0.3852017	0.05816159	1.309055387	0.1660649	0.2249405	0.4574371	
0.1960640	0.1309613	0.1889007	0	0.4962582	0.1637877	0.09960545
AL162724.2	0.09614603	0.9882120	0.2224557	0.924754675	0.152299617	0.5967877
1.3361670	0.3771233	0.1699231	0.1276770	0.09137769	0.08190494	0.2929687
0.482414696	0.617649573	0.1551664	0.3777777	0.8315296	0.2669092	0
0	0.1666994	0.05043345	0.05233028	0.1958253	0.06221278	0.1527764
0.3997766	0.3228802	1.06709285	0.4247873	0.709181363	0.5640967	
0.3164524	0	0	0	0.1926213	0.3720792	2.6532230
0.7961051						
0.4419034	0.2294530	0.4151104	0.09357244	0.06478464	0.3017461	
0.2289428	0.2459241	0	0.1345350	0.4074317	0.1715935	0.191381859
0.1516925	0.1273970	0.1436784	0.3966209	0.1032413	0.7796288	
0.1854696	0.07021272	0.1567729	0.1663472	0.1527042	0.175600762	
1.5304490	0.05434327	0.4231065	0.361290257	0	0	0.1772491
0.403632502						
0.5351437	0.3310635	1.6108430	0.2705617	0	0.07341752	0.1190119
0.4584159	0.04082581	0	0.09123583	0.2349603	0.3623014	0.1484491
0.7791087	0.2391957	0.15683382	0.05457945	0.4754473	0.06835676	0
0.3819591	0.7252279	0.2005744	0.1424093	0.6919585	0.5390166	0
0.2798807	0	0.1886946	0.529387278	3.3337050	0.258183901	0.1056504
0						
0.22784	0.09870823	0.3850172	0.09314842	0.3024506	0.07839152	
0.3336717	0.1817961	0.08215155	0	0	0.1487163	0.09143924
0.5225411	0.0738458	0.7423629	0.3141310	0.500071905	0.09440147	

0.3359579 0.2156548 0.1987945 0.495321302 0.2536783 0.1675658
0.3683010.6667851 0.1446366 0.3277895 0.2013376 0.08740552
0.04606607 0 0.2177550 17.147670 0 0 0.04934233 0.2177944
2.81242 0.085832125 0 0.07567725 0.549140759 1.09638 0.9702679 0
0.1381806 0 1.6132710.328859383 0 0 0.4211726 0.2461457
0.1422572 0.3268149 0.2939968 0.2025289 0.3275672 0 0.096184
0.3317908 0.2668499 0.1303614 0.04782551 0.8620875 0.4456276
0.08746374 0 0.2887161 0.3106678 0.5887934 0.8421798 0.230543
0.1729122 0.2781872 2.6408250.3340310.267176052 0.07777436 0.1227809
0.1641105 0.06094095 0.5203895 0.6170876 0.181780855 1.938548
0.8245158 0.1923586 0 0.280231456 0.2496048 0.3615556 0.3022358
0 0.4452242 0.2893674 0.06881512 0.1102681 0.08274662 0.4121426
0.4834753 0 0 0.226544361 0.099699362 0.8451176 0.200298625
0.215102903 0.6150095 0 0.06749163 1.1382160 0.673525378 0.09735002
0.2175406 0 0.273076539 0.2290785 0 1.3671790.6628384 0.2930841
0.5633629 1.3598810.4145730.3258413 0 0.2373543 0.561186194
0.2344197 0.806388425 0.5763515 0.3185397 0.3424004 0.2631568
0.33575 0.2968120 1.4315240.07599706 0.6178221 0.05804849 0
0.3519324 0.2301136 0.1718605 0.1211418 0.6243076 0 0.1400843
0 0 0.7086029 0.2394050.06902098 0.116492038 0.0934190.4114301
0.1235095 0.3602294 0.1632278 0 0.1364245 0 0.2318796 0
0.339855053 0.33830662 0.3377733 0.1246542 0.3775809 0.2079217 0
0 0.5402137 0 0.6228274 0.5538426 0.5116652 0.6790848
0.5970337 0.2677427 0 0.4505352 0.2585443 0.2566466 0.125505711
0.1330954 0.07073167 0.2349383 0 0 0.3483668 0.6831861 0 0
0.1713010.6727550.051983713 1.0269980.2238362 0.4732281 0.1235997
0.06951132 0.138060348 0.4329210.1490152 0.3209273 0.2596540.3009828
0.1008487 0.697779148 0.5978949 0.3574823 1.4701290.4286951
0.41753218 0 0.3033809 0.6118068 0.886384196 0.420120507 0.07061022
0.5104948 0.6330956 0.07334158 0 0.3870238 0.07590855 0.1272345
0.4714241 0.08068944 0.2667743 0.06053072 0.115500724 0.5886687
4.8089920.4210484 0.1024268 0.2599092 0.2573046 0 0.4754910
0.1744444 0.1176342 0.1253652 0 0 0.6062075 0.04130029
0.1632212 0.4523663 0.2877808 0.0782827 0.3378321 0.1175072
0.7625023 0.07077949 1.6825560.2909349 0 1.3259920.5857150 0
0.2534804 0.05184574 0.2402954 0.2058109 2.2566130 0.06953958 0
0.3649725 0 0.7661285 0.1570757 1.2375330 0 0.06281229
0.410924531 0.2830361 0.1998491 0.2100519 0.1030385 0.3568734
0.239861135 0.569766567 0.8786064 1.006355809 0.5299357 0.3863922
4.7785850.1675086 0.09453962 0.2818203 0.8887646 0.09357777
0.09785377 0.05891478 0.06226878 0.114407902 0.1777919 0 1.332092
0.7346832 0.1529557 0.5393074 0.09875554 0.7792435 0.1558701
0.2132786
AL162727.2 0.03748478 0.07705552 0 0.160238785 0.039585048 0 0.06128658

0	0	0	0.07125147	0.127730235	0.07614714	0.053737333	0	0	0	0
0.04162431	0.07265268	0.159152179	0.1299833	0.07865064	0.08160875					
0.2544903	0.1940409	0.07941794	0.4286213	0.0629412	0.052003892					
0.09463616	0.157994835	0.04398526	0.1480516	0.1264057	0.081598604	0				
0	0.09670918	0.1293026	0.06207604	0	0.08945762	0.1618405				
0.2188884	0.2020625	0	0	0	0.0524516	0.09530808	0.06689976			
0.099486266	0.05914088	0	0.1680492	0.03865798	0.2012553	0.3039566				
0.1446193	0.05474814	0.1833647	0.1945630	0.0595353	0.136924138	0				
0.1694960	0.6048459	0	0.2305202	0	0	0.1888387	0.03477305			
0.06453643	0.1141863	0.2565187	0.1054848	0	0.1144942	0.1855982				
0	0	0.072802724	0.07114085	0	0.2825034	0	0.07147147	0		
0.040763558	0	0.03370259	0.2132039	0	0.1489157	0	0.07819864			
0.05552159	0	0.4669961	0.2050705	0.2727951	0.08531007	0.04904467				
0	3.7134950	0.10065904	0.08238053	0.1345860	0.04441437	0.07696743				
0.1501080	0	0.2445022	0.05203589	0.09450329	0.06405741	0.08814982				
0.05696647	0.1159611	0.1782486	0.2376790	0.0526232	0.2449427	0				
0.03680462	0.1746414	0.1681562	0	0	0.04945122	0.1959883				
0.09572717	0.1417973	0	0.4259880	0.1177442	0	0.2155192	0.2168024			
0.2263917	0.1133805	1.5427890	0.1641646	0.1116123	0.2367456					
0.1538981	0.05660817	0	0	0.08506263	0.2950455	0.142730256				
0.1068623	0	0	0.2558227	0.1143585	0.051285413	0.06461428				
0.1268432	0	0.3454764	0.05546232	0.1528997	0.1667222	0				
0.04256992	0.069072959	0	0	0.04161508	0	0.1864589	0.048015			
0.2978372	0.4091974	0.2383911	0.05628136	0.04844845	0.1208184					
0.1641718	0	0.1797703	0.4338312	0.06056397	0.1302298	0.05208242				
0.1212886	0	0.2559294	0.2851111	0	0	0	0.1079698	0		
0.1874887	0	0	0.03243809	0.07048046	0.1767506	0.2744966				
0.2975676	0.1128166	0.05365837	0.02866039	0.06452141	0.08034172					
0.06283138	0.04042165	0	0.176647249	0.116610393	0.1647444	0.104121479				
0.055908603	0.05328352	0.064389083	0.3157583	0	0.04031251	0.13129482				
0.2277251	0.12722	0.2163998	0.212930567	0.1786232	0.09256198					
0.05076444	0.1938173	0	0.05491006	0	0.1616310	0.08469123	0.04110168			
0.1480610	0.164093685	0.2741820	0.2996055	0.1419316	0.03814081					
0.1367971	0.1309	0.09257528	0.1368088	0.05315362	0	0.192697931				
0.1357894	0.06604251	0.06098181	0.0448576	0.1786769	0.04722996					
0.06085024	0.4038106	0.1092303	0.8865795	0.06035687	0.05525308					
0.09333764	0.05381889	0.090834298	0.1456863	0	0.09630616	0.1053329				
0.0636382	0	0	0.1205382	0.1215514	0.265000902	0.065948379				
0.2194814	0.09719874	0.05888349	0.4863788	0.06006278	0	0.08424599				
0	0.1079217	0	0.06649488	0.03782245	0	0.2087715	0.1714614			
0.1171011	0.1612793	0.05002985	0.097862681	0.4670133	0.1103056					
0.3663847	0.1225274	0.06607898	0	0.7610174	0.4075910	0.1395774				
0.1335714	0.1498796	0.040534136	0	0.2618034	0.1229994	0.09637648				
0	0.10765212	0.2025413	0.03873137	0.2919490	0.1173452	0	0			

[illegible]

1.2898230.06669583 0.4104607 4.9699740 0.3097430 0.4411114
0.431425883 0.7320248 0.2917681 2.0028490 0.6991392 0.4790044 0
0 0 0 0 0.071477605 19.769720 0.2168962 1.2746220 0.822609576
1.1310060.06829863 0 0.2380162 0.4828265 0 1.046668723 1.397579
0.1966153 0 0.1309902 0 0 0 8.4123440 0.962776162 0 0 0
0.1008447 0 0 0 0 0.9723123 0 0 0.08322974 0.317626991 0
2.6806881.0420950.7041844 1.1614692.0343150 0 0.1439865 0
0.1617470 0 0.7093071 0.2381529 0 0.5236681 0 0 0
1.3935570.1615724 0 0 0 0.5600497 0 0 0 0 0 0 0
0.07074751 44.519040 0 0 0.1254593 0 0 0.1439861 0.6005677
0 0.09632818 0.6909352 0.141255308 0.4540371 0.2747925 0 0
2.8741050.247356795 0.34819068 0.5033682 0 0 0 0 0.05758107
0.5849639 0.1937515 0.8147009 4.3747610 1.7821720 0 0 0 0
0 0.8412562 0.2224643 0.06789443 0 5.4651960
AC009065.5 0.7554331 0.3726971 0.4544452 0.419809265 0.255283168
0.3985690.6669606 0.5689174 0.3738306 0.2100223 0.6318115
0.283157077 0.5371093 0.953015155 0.499161696 0.5364323 1.021079
3.9491060.4026515 1.4495320.930147047 0.8906509 0.6974225 0.6743131
0.5744211.58376 1.8085811.4763180.5581214 0.733626335 0.8582438
1.846766162 1.1878260.8752168 1.2227810.559116966 0.9459754 2.028027
2.2218441.2508051.1759610.2976084 0.8293087 1.2394010.3529018
3.0541331.6311530.4796896 0.8656528 0.9987624 1.0993430.6914699
0.8359057 1.042575463 1.3587311.3012692.3481160.2493045 0.5191564
1.02911 2.2150370.6178719 0.8868865 1.1501722.2076661.79363635
1.6708361.5883761.1081361.158193338 0.5110257 1.3882333.1010160.380567788
0.8829871 0.9624488 1.0585540.9822314.7406282.7054082.5612231.234323
0.3841962 0.1411407 0.850974699 0.6308306 0.4282991 0.7780854
1.9595281.20991 0.8081399 0.920091743 0.7547558 0.7742999 4.490063
2.067201795 0.7202658 0.6837863 0.3467072 3.8938770.5747492
0.9223172 3.6644141.0995310.8940148 1.3046880.632239664 1.895903
0.750577485 1.4277892.1698552.1124020.9306776 2.7377471.1417330.7366832
5.2970272.3700230.2856796 1.5749630.5329466 0.1607268 0.9114187
1.5518552.0254690.5570083 4.2632840.9132238 1.540221467 2.551537
1.0030740.4236077 1.6660871.634560297 0.4982967 1.0532712.392202
1.4097741.0909730.9271763.0373210.2747031 0.3329919 1.3981540.5703106
0.4569928 0.8291182.5143990.7872651 0.5725377 1.2561151.026745
1.7187010.377661349 0.8571362 2.7351920.575290319 0.7968331 0.6534457
2.3022330.9771344 1.2115690.5992151.343625479 0.3646091 0.4345673
1.9325810.8200168 0.5812224 1.0476750.8399909 1.8459060.240216
0.306246944 1.8742140.7038705 2.6334270.3687364 0.8116672 0.9676493
1.1404431.8692250.8647757 0.9300782 1.1326061.0908172.1836520.8936284
0.6883553 4.4880871.0984951.2597740.776718953 3.1531952.9520030.6705088
2.33665 1.5887810.6699808 0.666529801 0.8703685 4.4288280.7708083
0.7446661 0.792654691 0.3399379 3.1248731.6148031.0273621.639152

0.8488109	0.2811589	0.8201843	1.19628	1.0038621	1.3928691	1.07883			
1.7262670	0.320398454	0.172337469	5.7437810	0.965248612	0.585899335	1.675169			
0.648818562	1.3363340	0.9837441	3.57465	0.71441799	3.1207630	0.6495141			
2.7213381	1.401792899	0.7559591	3.1711920	0.9207530	0.6510021	1.2588660	0.8410204		
0.4273912	1.8566950	0.6827150	0.7123593	0.9100843	1.741681437	2.725966			
0.40127424	1.9774341	0.0011250	0.7840271	5.3483490	0.6858892	1.361943			
2.5916892	0.2495370	0.7165437	1.126201428	0.9486782	1.1978630	0.5161675			
0.9582592	0.4666071	0.27545	0.9565285	0.7440475	0.3081854	3.981854			
1.8488911	0.2916820	0.8276572	1.0629231	0.409553654	0.8514474	0.8620441			
1.8826380	0.5943785	2.0776570	0.6977152	0.2938810	0.7572955	2.2834621	1.886217		
0.640869528	0.691112096	1.6454392	0.3114461	0.49522	1.6772351	0.3314941	0.247624		
0.7130821	0.9014057	0.2174953	0.7832917	0.7236407	0.2286714				
1.1101981	0.3884370	0.4952843	0.6371855	1.1213440	0.5041273	1.084727934			
3.8692741	0.8228560	0.4873291	1.8519771	0.9176391	0.9707610	0.6441469	0.2628546		
1.5377251	0.0767491	0.4951640	0.702522747	1.1066430	0.4924397	1.0411020	0.5438387		
0.5243139	0.593002068	0.4490010	0.6244446	1.7651	0.6528443	0.5990991			
0.8240777	0.897144619	0.5449385	5.0558212	0.7119760	0.6137825	0.442882348			
1.1241011	0.6209212	0.3623231	0.309316084	0.748214617	0.5991781	0.4521525			
0.7074592	0.9681089	1.1127450	0.6081803	3.14912	0.7197837	0.6852487			
1.5215721	0.2157280	0.8180295	1.851311606	0.4625254	0.4901832	0.328999			
1.1427911	0.0823361	0.3949590	0.4667843	2.8227561	0.8759381	0.83665	1.571256		
1.4184180	0.9389651	1.1348913	0.8376650	0.3504625	2.2058180	0.5402546			
3.2334230	0.2460314	1.7784451	0.4033711	0.2514723	0.0253180	0.5288034	0.1828734		
3.1806830	0.8595268	0.2577146	2.0008381	0.4899732	0.3102920	0.3258875			
0.2265642	0.5336383	0.8942353	1.7203981	0.8358451	0.7155940	0.3154405			
2.12069	0.3210443	1.1025224	0.0724216	0.8002793	0.41277	1.0067910	0.613451622		
0.6523308	5.0875870	0.9682393	5.3432820	0.4005721	0.565386961	0.656588139			
0.4372113	0.711637322	1.0270661	0.9672880	1.23717	0.4605431	0.107151			
1.0614391	0.5293281	0.8862480	0.6850947	1.4677640	0.791048922	0.33805862	0.095973		
2.7335880	0.5277724	2.69202	1.3898721	0.10183	1.24679	1.1512121	0.876851		
BNC2-AS1	0.4497298	0.4266859	0.2401274	1.70066514	0.18266465				
0.4831471	1.3574691	0.6826040	0.9782483	1.4727320	0.4603044	0.884114067			
0.4919319	1.587009094	1.269933702	0.5024780	0.2174871	0.3297570	0.1536599	0		
0.2937622	0	0	0.03765824	0	0.3581596	0.4764149	0.03596122		
0.1161765	1.199856155	1.2664220	0.182266238	0.04059387	0	0.1166594	0		
0.4708736	0.								

0.3621055	0.571441408	0.1142391	0.510938702	0.4561726	0	0.4918788
0.2130991	0.5195033	0.1340641	0.2176514	0.4513007	0.09604756	
0.7849514	0.2955920	0.08135323	0.05257419	0	0.2961093	0.03133619
0.1062827	0.1942632	0.5651423	1.367486349	0.03396688	0.3223521	
0.1939886	0.5722309	0.712892342	0.09127678	0.6632159	0.08834634	0
0.05204214	0.4717718	0.03622194	0.5031944	0.0663007	0	0.05223406
0.06975903	7.4355870	0.05150332	0.1456612	0	0.7314093	0.05621919
0	0.1570081	0.05445933	0.087816902	0.3944918	0.4987358	0.1054294
0.5469112	0.05902452	0.1055411	0.189324654	0	0	0.2125594
0.4703692	0.3077350	0.1943268	0.4321642	0.318736199	0	0.07681287
0	0	1.06351	0.09162437	0	0.2640125	0.2077676
0.8080728	0	1.9909150	0	0.2403774	0.04806672	0.2798423
0.1325345	0.1180982	0	0.6419759	0.08074043	0.043604753	6.825682
0.05394028	0.03460656	0.4448026	1.814957003	0.2394962	1.040739	
0.2718710	0	0	0.04952116	0	0	1.112067184
0.07602109	0.192186843	0.20639157	0.4425769	0	0	1.63818
0.302929054	0.07005562	0.07827396	0.03994295	0.982565116	0	0.08542519
0.7027554	1.4608	0	0.05067634	0.1957212	0.0372922	2.032194
0.07586526	0.1024838	0.201922135	0.1686945	0.531940028	0.4838839	
0.4584590	0.1760002	0.2524994	0	0.08543747	0.2525209	1.6188260
0.889201901	0.2506393	0.1219009	0.02813997	0	0.9069522	0.0435884
0.3369511	0.1597181	1.1760970	0.1168888	0.1671096	0.4589363	
1.8089621	0.2914020	0.083830719	0.6722675	0.2960759	0.2666421	0.2592305
0	0	0.3436114	0.07539106	3.5041990	0.2243589	0.097827436
0.1620470	0.1794089	1.9020190	0.3491271	0	0.4285062	3.3432670
0.7470049	3.8859560	0.06136794	0.1745312	0.1074103	0.1926746	0
0.9726508	0.0744221	0.5078965	0.451585971	0.04788948	0	0.371949
0.05654009	0	1.1531920	0.07023408	0.1504658	0	0
2.6394820	0.1610784	0.6810946	0.08894558	1.0504650	0.198703679	0.1869248
0.03574508	0.2309477	1.5571150	0.2165951	0.07257334	0.502140135	
1.8501220	0.1543522	0.5059728	0.2399446	0.713609321	0.07570222	
1.1643781	0.3837133	0.06175326	0.050388285	0.1016259	0.03339686	0.3037281
0.1055570	0.1856750	0.05462578	0.1831225	0.5088737	0.1161325	
0.03199629	0	0	0.2118107	3.08655	0.9695919	0.3685451
0.3703263	0	1.7108790	0	0.04232631	0.04510805	0
0.1246408	0.5349739	0.1957638	0.06510693	0.05177365	0	0.5470038
0.04228062	6.0968510	0.2751844	0.3768559	0	0.1192773	2.9504710
0	0.0608037	0.1119286	0.04323071	0.2591871	2.2593630	0
0.3842833	2.2324720	1.0107650	0.1507144	0.1571579	0.1161995	0
0.6780205	0	1.2899750	0.5273277	0.05038628	0	0.6236946
2.186767634	0.2634451	0.120699996	0.1906778	0	0	0.3616306
0.2040996	0.2535066	0.6822168	1.2121380	0.08479324	0	0.12349638
1.2154650	0.3947212	0.8308099	0.1467612	0.03880997	0.07106707	
0.05097855	1.23385	0.1151106				

AC078778.1 0.02611374 0 0 0 0 0 0 0.08194284 0 0 0.04963726
0.044491572 0.07957175 0.074872122 0.047930478 0.1264318 0.1231275 0
0.02899754 0.1012268 0.110873211 0.09055274 0.4657311 0.3126896
0.1772904 0.4731244 0.2213057 0.2443079 0.04384792 0.036228461
0.1318564 0.055033474 0 0.5844602 0.04403019 0 0.1421756
0.2092675 0.6063512 0.1801571 0 0 0.06232056 0.3382381
0.05082947 0.3167249 0.03278229 0.04145466 0.05343536 0 0.03654036
0.1106605 0.09321131 0.103960516 0 0.2422116 0.1951189 0
0.1121634 0.1270506 0.2518723 0.1525610.2554817 0 0.04147521
0.047694034 0 0.4132772 0 0.039251287 0.2007396 0 0.2888504
0.131554297 0.2906953 0.04495924 0.1193217 0.1340276 0.1469718 0
0.2791679 0.1939452 0 0.08870794 0 0.1734607 0.07657966
0.4920142 0 0.09958107 0 0.141989467 0 0 0.2227924 0.127605049
0.1037420.04377233 0.1089540.07735813 0.1073939 0.06506647 0.04762072
0.3420764 0.05943118 0.1025008 0.02875684 7.5885410.105186034 0
0.1875184 0.03094123 0 0.1307157 0.1517974 0.04107354 0
0.1087523 0.06583563 0.1785021 0 0.07937127 0.2827446 0.4222009
0.3311578 0.08022753 0 0.08531954 0.0543288 0.0256399 0.1216638
0 0.1079871 0 0.1722507 0.2730701 0.06668824 0.3951319 0
0.05935283 0.08202641 0.04747954 0.07507063 0.1510352 0 0.07898642
3.7617390 0.03887729 0.05497619 0.1608195 0 0 0.186499432
0.0592588 0.08221726 0 0.1861138 0 0.03979168 0.1876527
0.08910932 0.4780063 0.035727933 0.1350404 0.04418259 0.04575703
0.2406758 0.1159133 0.2485407 0.2032571 0 0.08896887 0.192478438
0.0522481 0.1802321 0.08697331 0.03540679 0.3377308 0 0.8299519
0.1425335 0.1328599 0 0.06750313 0.0336672 0 0.1252332
0.09392763 0.05037135 0 0.1814489 0.072566335 0.2534868 0.2334352
0 0.2317261 0.3634466 0.2133142 0 0.03760851 0 0.0783683 0
0 0.1581857 0.1964006 0.1641775 0.1365913 0.3109503 0.392968
0.1121432 0.09983116 0.1348463 0 0.4377142 0.1126388 0.3182583
0.123061134 0.135394195 0.3443072 0.036268064 0.038948674 0 0.134569776
0 0 0.1404183 0 0.2644075 0.1477128 0.1206038 0.148337873
0.3110943 0.06448321 0.0353650.2025339 0.1061374 0.1147591
0.2216103 0.1689001 0 0.02863345 0.07735993 0.114315706 0.3183477
0.182515899 0.2087199 0.04943826 0.02657075 0.04764979 0.136787
0.03224624 0.04765385 0.03702942 0.2064118 0.033560707 0.06306503
0.1380254 0.08496584 0.09375 0 0 0.08478252 0.1205632 0.07609516
0.7058683 0 0.03849201 0 0.03749288 0.063279625 0.02537306
0.07449764 0.1006374 0.1467601 0.3546679 0.08316739 0.03705358
0.08536343 0.1679457 0.3387146 0.073845048 0.229714372 0.2446424 0
0 0.3011870 0 0.1173798 0 0.03759178 0.2256396 0.3242652
0.1580938 0.2702622 0.07272024 0.1592645 0 0.1404438 0.1045597
0.204527826 0.1084481 0.03842214 0.1020966 0 0 0.03784726
0.3180972 0 0.3241215 0.1395786 0.5481708 0.056476132 0

0.2431801	0.04284369	0.06714058	0.07551847	0.224987234	0.0235167			
0.02698217	0.1162206	0.1410466	0	0.05478199	0.103374689	0		
0.2330255	0.06944247	0.2328714	0.085052851	0	0	0	0	0.076071203
0.07671234	0.1008385	0.1528461	0.1195196	0.0409205	0.07007839			
0.1237028	0.06911503	0.1600514	0.1314939	0.1207620	0.062741134	0		
2.6122920	0.09148706	0.1669178	0.1764815	0.1397704	0.07334433			
0.05739809	0.2275342	0.2368997	0.03195002	0.1702491	0.2879343			
0.07005503	0.3292979	0.04486945	0.08866338	0	0.3517321	0.04252394		
0.1376353	0.3510708	0	0.03844812	0.0830892	0.2528619	0.3824332		
0	0	0.0295576	0.4237773	0.2294884	0.2534680	0.06526541	0.05589926	
0.05329627	0.1025355	1.0199140	0.03223069	0.09912834	0.2540369			
0.06936143	0.05688338	0.1581742	0	0.07611116	0.06824051	0		
0.0768740	0.03618667	0.3423068	0	0.05538775	0.065147469	0.034389203	0	
0.045555201	0.04797771	0.2098921	2.5957740	0.6141980	0.05135486	0.1148157		
0.2253	0.1016647	0.01771838	0.1920185	0.06765004	0.031073751			
0.04828916	0.3220150	0.08513009	0	0.1661741	0.08788713	0.2145799		
0.4232928	0.04233509	0.4344563						
AC087286.2	0.04486815	0.1844662	0	0.767203879	0.047382103	0.1392505		
0.5868654	0.2463872	0.3171896	1.2279150	0.04264292	0.305778441			
0.1367187	0.096482939	0.329413106	0.1810274	0.1410370	0.1245576			
0.04348153	0.047625084	0.1944826	0.02353561	0.0732624	0.06092344			
0.2322611	0.04753043	0.09328122	0.1883468	0	0.2831915	0.141836273		
0	0.2953555	0.03782593	0.024417764	0.09160631	0	0.05787898		
0.1547713	0	0	0.3212342	0.3228636	0.1310014	0.03023283		
0.02816297	0.03561332	0	0.2197053	0.03139149	0.1140809	0	0	
0.1061848	0.08917791	0	0.04627243	0.02408964	0	0.04327624		
0.1638297	0.2560624	0.03881434	0	0.040973511	0	0.1014408		
0.06581656	0.067440848	0.03449071	0	0	0.414396035	0.1248669		
0.03862407	0.2733552	0.07676127	0.03156554	0.08547066	0.1027845	0		
0.07130915	0.3429368	0.130713982	0.04257672	0.06578889	0.0281790	0		
0	0.146378232	0	0.02017049	0	0.054812169	0.2228095	0	0.3276049
0	0	0.02794901	0.08182105	0.03265274	0.05105679	0.2054674		
0.247047396	8.6676340	0.0493035	0	0.1594880	0.09212768	0.2245933	0	
0.2822872	0	0.03114269	0.4524703	0.03833739	0	0.06818713	0	
0.1280149	0	0.1723069	0	0.03664862	0.233366889	0	0.2351705	
0.5786737	0.06184718	0	0.1775748	0.2736908	0.05729126	0.02828785		
0	0	0	0	0.1074875	0.03243824	0.0338730	0.06785651	13.79874
0.03275001	0.06679825	0.1889182	0.02302642	0	0.03645729	0		
0.1527261	0.1412642	0.028473965	0.03197774	0	0	0.3224215		
0.0382765	0.4106508	0.12277417	0	0.03795686	0.07861889	0.0229736		
0.06638671	0.1830164	0.08730814	0	0.8152784	0.206695596	0.04488587		
0	0.04981198	0.1825059	0	0	0.05941701	0	0.4280203	0
0.02899566	0.2747703	0	0	0.8069237	0.04327357	0	0.03897028	
0.124682158	0.1451788	0.02864887	0.1531698	0.05687822	0.03469263			

0.02617947	0.028277022	0.03230913	0.03497946	0.04488367	0.1442239		
0.06538734	0.3106193	0.08436297	0.1410434	0.0704066	0	0	
0.1605686	0.08576404	0	0.1923332	0	0.04838349	0	0.105720702
0.023263184	0.1478956	0.311575639	0.100381355	0	0	0.2519687	
0.5311676	0.02412642	0	0	0.0259024	0	0.05345165	0.05539694
0.1822905	0.09666393	0.04559086	0.03286284	0	0.02418342	0.1520593	
0.04919747	0.1993776	0.065471723	0.05469793	0	0.2017230.08494392		
0.09130678	0	0.07834166	0.08310735	0.04093899	0	0.03546529	
0.259485282	0.1083572	0.1581018	0.1459868	0	0.08020156	0	0
0.1035748	0.8280537	0.07580063	0	0.06613627	0.1117223	0.06441958	
0.027181475	0.0653933	0	0	0.02101338	0.07617299	0	0.07333494
0	0	0.095159415	0	0.05254252	0	0.1057226	0.09703012
0.03594666	0.4013819	0.1176465	0.03264514	2.7127590.06461497	0.07959236		
0.02263616	0.0928719	0.3123665	0.08551419	0.1401665	0.1447848	0	
0.29284666	0.1242224	0	0.2631309	0.03666539	0	0.06502848	
1.3663720.09757482	0.02784499	0	0.04485033	0.072777198	0.06846656		
0.1044569	0.07361326	0.02883993	0.09731585	0.107380271	0.7273073		
0.04636028	0.1497661	0	0.04681954	0	0.148013759	0.6417406	
0.2001901	0.0298287	0.5112586	0.048712088	0	0	0.08157424	
0.041364596	0.032676039	0.4118929	0.04331471	0.06565436	0.06845215		
0.03515443	0.1204074	0	0.02968805	0.6049943	0.1129652	0	
0.02824767	0	0	12.858640	0.07169878	0.0909682	0.4803020	0
0.04886814	0	0.1097919	0	0.08994974	0.06018364	0.08082767	
0.09636735	0.05077993	0	0	0.01826596	0.1182412	0.02741834	0
0	0.1900775	0	0	0.1640002	0.02539266	0.05600973	0
0.09677871	0.1401723	0	0.4578634	0	0.0649036	0	0.04258013
0.03117726	0	0.2199060	0	0.0326932	0.1172496	0	0.4843062
0	0.03267474	0	0.1427493	0.279837991	0.295434516	0	0
0.03606327	0	0.03908533	0.2867702	0.1972742	0.2488541	0	0.0152217
0.1649614	0	0.053390354	0	0.06916004	0	0	0.07137931
0.05033535	0	0	0.19906				
AL031670.1	0.2655872	0	0.3072482	0.189220688	0.186978703	0.2747543	
0.4342278	0.2083479	0.3911531	0.09614251	0.4206925	0.377081037		
1.0115960.38073985	0.203113462	1.8573570.6261284	0.2977542	0.07372917			
0.8150351.174609692	0.5372255	0.7894455	0.9395985	0.8114019			
0.5155570.3047916	1.1733350.4459511	0.153524196	0.6425781	0.746283527			
0.07791111	1.4569110.3731707	0.144535644	0.3614958	0.3547226	1.71301		
0.6871015	0.4031695	1.0172361.0563751.1785250.9046734	0.805305				
0.3056250.8783554	0.3170179	0.4334993	0.2787226	0.4314270.6319977			
0.146850057	0.2095125	0.7918039	0.9591448	0.4793243	0.9030916		
0.8614374	0.8965751	0.6788279	0.2887058	0.4595061	0.4218196		
0.282956085	0	1.3009890.3895868	0.731869292	0.5444274	0.1564296		
0.9792418	0.668980147	1.0676210.07620893	0.5056458	0.4543717			
0.7162404	0.2529625	1.8590330.3835419	0.1406997	0.3947105	0		

0.6930650.6490384 2.3907920.03417214 0.5696885 0.6332072 0.409158884
0.3266608 0.2785881.1958860.486673068 0.8792482 0 0.7387375
0.06556362 1.2970340.3584492 0.4843219 1.0952580.3777744 0.4343642
0.536192556 6.7238860.208013637 0.2918414 1.6290130.02622373 0.3635532
0.5760870.1286534 0.1044336 0.1443623 1.1060540.8090697 0.5673246
1.0409320.7736029 1.2666453.1994170.6214777 0.3399777 0 0.6869562
0.322318394 0.2390375 0.7733559 0.2730338 0.2745682 0.513090676
0.9927202 1.00289 0.2826026 0.8651263 0.1331781 0.5030352
0.3476007 2.2937090.3181244 0.1280074 1.2030230.7586946 6.477613
0.03230943 0.4942471 0.2795650.5451996 0.2673869 0.6114362
0.316129082 0.5524621 0.4877733 0.308999982 0.6624985 0.3190717
0.2360735 0.9224434 0.6419467 2.1606740.333086873 0.3815043
0.8238170.2326837 1.6771760.4912021 0.4513856 0.8244215 0.2486453
0.42729 1.3050556 0.6642303 0.42007 0.6142734 0.4801351 0.7926596
0.4819443 0.4396326 0.5637423 0.2815081 0.6978384 0.4290838
0.9844259 0.2907975 0.3537979 0.3449629 0 0.2860721.499395
0.430516868 1.0383861.0174840.03777732 0.6172435 0.9240998 1.265537
0.390552589 0.3824938 0.1380355 0.3542388 0.2845673 0.387046137
1.0916940.7906664 0.3130784 1.3660350.9077516 2.17595 0.3484987
0.2876749 1.6381110.5218009 1.81779 0.6682562 0.6069029 1.355879853
1.17046157 1.9940480.368860846 0.231072176 0.1258415 0.684314465
0.4039409 1.2663860.3808297 0.503885578 1.6582971.3771070.6388484
0.335256897 0.2109303 0.8197754 0.7493256 1.5258160.4497753
0.6159940.4382517 0.5487360.2500227 0.2426781 0.9179120.968864057
0.8094312 0.340314397 0.9950462 0.4399562 0.3828333 0.08076961
0.3091510.6285848 0.9693178 0.09415102 0.8397164 0.398213587
0.6413968 0.4289308 0.5580884 0.8210482 0.0263742 0.1394308
0.6826323 0.5790280.4299547 1.1217130.2494570.4567258 0.330658
0.1906588 0.697210939 0.2150452 0.8839495 0.3127431 0.6841128
1.1272240.2114615 0.1256166 0.4340902 0.8184529 0.5741441
0.438103135 0.272566918 0.3887675 0.2295576 0.5910354 1.021064
0.9929661 0.2132212 0.9119303 0.1610299 1.01953 0.7012028
1.6489540.4019695 1.1910931.3559230.7086557 0.4148426 0.6665728
0.4135502 0.46225123 1.0110480.3582046 0.6489774 0.07234427 0
0.2886914 0.4493302 0.09626216 1.3735190.7886501 1.0398040.311125241
0.3715002 0.9789906 1.3435240.2560676 0.28802 0.78392413 0.7374541
0.1143415 1.6498890.7172505 0.3926123 0.3714366 2.0735201
0.7982657 2.1724660.5002660.4824511 0.672794753 0 0.3259040.4023841
0.816162429 0.805911287 0.3900977 0.7264440.2266989 0.2701251
0.5895855 0.1781814 0.8736858 0.1757319 0.7325043 0.4086335
0.4503394 1.0311030.42540177 0.3387705 7.5395860.8916912 0.4951395
0.4786369 0.8292209 0.6837796 0.1459404 0.9160037 0.401561
0.2978658 0.2308669 0.6655474 0.29687 1.5549360.9126809 0.4759196
0.4581815 2.28547 1.3334970.7387867 0.02704948 0.1950263 0.2606886

1.0563130.5893498	0.6887656	0.3815447	1.0246950.8266849	1.547175		
1.5170930.5489913	0.1382866	0.3790121	0.7227261	1.5207891.34464		
0.1092664	0.3360584	0.5536410.7054337	0.2169476	1.2735510.4832093		
0.9676015	0.5494432	0.331073726	0.4995087	0.5213801	0.9025848	
0.04743775	0.2816579	0.30368069	0.437190091	0.3370837	1.042458259	
0.44729	0.4980936	1.6500051.3495830.1740999	0.9406648	1.145696		
0.1292464	0.2703046	0.4611028	0.6880282	0.447712836	0.04092669	
1.1257890.8297321	0.09663994	1.00934	1.7628660.9547845	2.3156		
0.4664454	1.178292					
AC022893.1	0.5840824	5.7203250.2702815	4.886628254	0.127767463	0.233065	
2.1895842.6313836.4885782.6496160.7295797	0.952488212	1.7501080.496415461				
3.499492144	0.06733057	0.2032697	0.1042373	0.08802211	0.7034966	
0.115137565	1.25863	0.3370188	0.1407860.2039364	0.5183171	0.1281674	
0.3252621	0.1821375	0.046303832	0.8584318	0.083527137	0.04405962	
0.2032286	0.1266194	0.476796577	0.5735396	0.1588081	0.2690908	
0.69078	0.13818	0.1314877	0.5675228	0.8706128	0.09744822	0.3485848
0.09951074	0.08609814	0.1664717	0.9295225	0.2335123	0.102541	
0.1042422	0.077509024	0.03949391	0.3372126	0.1246913	0.1204726	
0.3180729	0.6766010.2736317	0.3168574	0.1564637	0.2309831		
0.4041992	0.297170519	0.06291474	0.1603502	0.1774766	0.501673256	
0.1218691	0.1179503	0.57941	0.126105302	0.7740409	0.1364739	
0.1779235	0.4853544	0.4167825	0.1430532	0.6371540.1859120.2320712		
0.1877826	0.105337275	0.1227275	0.09379876	0.1624520.08374051		
0.2107996	0.9756544	0.158792954	0.0426301	0.04876383	0.4567904	
0.173286147	0.5469474	0.1958099	0.1392548	0.2718978	0.08149863	
0.5821332	0.6086435	0.2307497	0.1091916	0.4967345	0.087291472	
5.4832210.207260055	0.1100264	0.1048549	0.7217179	0.1027967		
0.1002412	0.07275498	0.2362336	0.1632770.1158308	0.1788080.4420304		
0.1864087	0.05706278	0.3420182	0.5634244	0.2305227	0.5126967	
0.07613979	1.5130330.295111467	0.05325211	0.3158578	0.1310092		
0.5693286	0.085972928	0.1706199	0.1526931	0.3622474	0.1052126	
0.07531372	0.2180953	0.3494616	0.09102587	0.09994611	0.1146169	
0.1196865	0.06730203	1.9937540.0609045	0.09316747	0.1053981		
0.1370296	0.07560517	0.08813851	0.104285185	0.1704129	0.3349502	
0.063542915	0.1486708	0.2646434	0.1716458	1.1452370.1637186		
0.3945673	0.114160259	0.1294470.1552926	0.2119985	0.5084098		
0.9753179	0.3460242	0.2180331	0.1347529	1.1560690.069189735		
0.2003359	0.3599309	0.1991637	0.1923280.3112903	0.1710086		
0.2651917	0.3567554	0.4669751	0.1691295	0.4799113	2.425831	
0.1096329	0.3267921.0504330.3138523	0.03370354	0.3696083	0.06376391		
1.0056980.2930273	0.2919679	0.1269303	0.3871029	0.2726383		
0.042068942	0.06609307	0.2797174	0.1252038	0.1519857	2.50494864	
0.2960467	0.5334193	0.2295085	0.1614849	0.2759914	0.4227313	
0.1134703	0.08612653	0.1867103	0.6974721	0.2587435	0.08097997	

0.06991325	0.157285237	0.095176511	0.5134048	0.115886121	0.143119091
0.3380328	0.035832189	0.08200166	2.5271240	0.1390889	0.058451907
0.5407054	0.1368747	0.1252424	0.323885651	0.08946261	0.1854369
0.2881515	0.09707248	0.2119609	0.1344515	0.1770259	0.3148138
0.07540837	0.08691692	0.2307065	0.219161472	0.2034412	0.297425316
0.4001493	1.35063	0.03820529	0.1141903	0.0874142	0.9942909
0.7384937	0.2484696	1.7279960	0.55226228	0.2871511	0.2572662
0.2409460	0.1148299	0.4872205	0.08410633	0.4131267	0.1605132
0.1904630	0.5850040	0.1007649	0.1844883	0.05194191	0.0419299
0.217359896	0.3202411	0.3213537	0.2143755	0.08987972	0.5595463
0.06643549	0.3137495	0.48642	0.7110364	0.1420497	0.082584107
0.058719887	0.6351294	0.4110885	2.4707340	0.5714087	0.1336985
0.9933413	0.1375219	0.03035474	0.3062951	1.6702670	0.3700405
0.1220784	0.3108814	0.4182489	0.1971959	0.09123264	0.2243777
0.1503433	0.17427223	0.2656658	0.09207673	1.1866470	0.08182303
0.02941808	0.1511651	1.86341	0.09072891	0.2692702	0.1189308
0.4003546	0.130830804	1.4196830	0.2816716	0.2464146	0.09117611
0.06635795	0.407373336	0.3719535	0.08190447	0.8076986	0.1051590
0.1393109	0.2888210	0.286268369	0.3684071	0.8066267	0.1886041
0.0702748	0.108706603	0.06390641	0.1316446	0.3868398	0.10000232
0.206607587	0.05515118	0.1288823	0.04883841	0.1527588	0.05230075
0.1343515	0.1054036	0.07729433	0.1994487	0.09803687	0.1196187
0.3256959	0.456079782	0.08940333	0.9700532	0.1461628	0.5022349
0.3045089	0.5191768	0.2753667	0.04126549	0.08179114	0.8856406
0.1020888	0.1142382	0.4600134	0.1343067	0.3231740	0.02508972
0.2266425	0.05496206	0.2185318	0.09511271	0.2565391	0.3875187
0.1470528	0.07985379	0.1128341	0.1009952	0.1527470	0.05034584
0.05083128	0.1416666	0.1979042	0.2126502	0.4724404	0.1042702
0.09377184	5.1259030	0.1556233	0.09655988	0.05664211	0.04751122
0.3478781	0.2271689	0.1317742	0.3285156	0.2312203	0.2553552
0.1417303	0.222888059	0.2169757	0.3757846	0.4921927	0.09836417
0.4203242	0.16132672	0.197788789	0.07624986	0.101892699	0.2759428
0.2011983	1.7625150	0.2980132	0.3076733	0.07337334	0.4833571
0.3086036	0.1019069	0.1738393	0.07565596	0.104253354	0.1465819
0.1286155	0.1156057	0.07286798	0.7831813	0.1357310	0.2571150
0.4426472	0.4210884	0.6898866	0.06865473	0.1159111	0
0.011756462	AC022154.1	0.07792888	0.06865473	0.1159111	0
0.1036526	0.1274116	0.2270679	0	0.0483604	0.1269669
0.094837298	0.047878752	0.102167599	0.01796663	0.1049824	0.02139608
0.01236211	0.1834071	0.094534001	0.2316244	0.3036624	0.1454231
0.2267451	0.1728860	0.1768990	0.2661671	0.1121584	0.108113355
0.08431868	0.02612658	0.02931348	0.1126246	0.024234172	0.09091754
0.06691054	0.3733847	0.1536077	0.03687224	0.04385808	0.1062730
0.3044143	0.1300164	0.2250414	0.08385365	0.1060367	0.02278034
0.02725667					

0.1713550	0.1698347	0.1788185	0.118186692	0.1405152	0.1032586
0.1164552	0.04592452	0.09563407	0.1263819	0.2147543	0.1138185
0.01815265	0.0385225	0.1414523	0.142329038	0.01865367	0.2768647
0.2286260	0.100400661	0.08557846	0.2360558	0.4378364	0.130861906
0.1962194	0.03833367	0.1017375	0.09523015	0.2506256	0.06362102
0.4420507	0.02756064	0	0.06618079	0.021621862	0.09507734
0.09794136	0.3216219	0.03437768	0.2971709	0.08308904	0.121064703
0.2275101	0.1401318	0.2532798	0.027200024	0.1769074	0
0	0.02289186	0.02773886	0.2436176	0.2916651	0.07600935
0.1019613	0.073556969	1.10288	0.074737445	0.1957312	0.2797971
0.02638147	0.0457175	0.1114523	0.08628485	0.08755149	0.05446148
0.1081799	0.05613353	0.09512285	0.0785395	0.1353489	0.06887915
0.5611482	0.1714302	0.0513034	0	0.2909845	0.04632245
0.08744557	0.2723027	0.1373381	0.06138216	0.028676496	0.1174931
0.0568605	0.07018791	0.05024218	0	0	0.1214477
0.05333966	0.06438868	0.03361831	0.08979508	1.32368	0.1300151
0.04687444	0.05713323	0.05043661	0.05427477	0.099384566	0.1768407
0.2628789	0.141299377	0.1586865	0	0.05089146	0.04799958
0.03798871	0.169818	0.106619674	0.2302795	0.1318501	0.09753471
0.2622099	0.03294378	0.1210935	0.08665169	0.04690143	0.1264295
0	0.1113709	0.01920894	0.07415619	0.03018895	0.2104322
0.04278028	0.4717622	0.2228024	0.02832014	0.0835757	0.0575553
0.2224693	0.03250519	0.0533889	0.1067809	0.0429482	0.1079223
0.5994977	0.046404262	0.1620981	0.2416844	0.01900227	0.1411264
0.1377272	0.05196527	0.098225444	0.1603310	0.06943291	0.06681929
0.09542632	0.064895706	0.04816934	0.1674573	0.1224850	0.1863393
0.2356676	0.1898656	0.1434252	0.1702384	0.1149742	0.02386089
0.3732090	0.1320542	0.01695982	0.209851619	0.10389723	0.2446393
0.015461648	0.066417738	0.06329923	0.05736922	0.1719260	0.1317935
0.1795877	0.116980724	0.3156190	0.2956379	0.147557147	0.02652488
0.3298825	0.1507666	0.2110617	0.1357442	0.1630787	0.1889519
0.3600239	0	0.09765513	0.2308583	0.146203772	0.1357167
0.2335740	0.08430524	0.1019478	0.04062772	0.1166289	0.2886887
0.08126236	0.03157245	0.3695857	0.114459673	0.2285277	0.1176848
0.2445004	0.06661185	0.01326642	0.04208083	0.1265044	0.1199287
0.07569466	0.3009228	0.07170215	0.08204875	0	0.01598381
0.202328276	0.1406202	0.2223166	0.1981262	0.3213011	0.08863893
0.09477916	0.1819589	0.2863916	0.1263495	0.188887861	0.097930864
0.2085899	0.1154692	0.05246387	0.2568015	0.05351458	0.04596508
0.05004085	0.03239969	0.1602597	0.09619371	0.07899392	0.1460288
0.2534775	0.2170125	0.1442811	0.06955632	0.2634430	0.04457547
0.174386883	0.1849326	0.0982798	0.09793216	0.01819486	0.05887488
0	0.1808132	0.04842059	0	0.2225656	0.072230001
0.1019277	0.1814251	0.1095897	0	0.09658415	0.03197187
0.08020432	0.02300585	0.1362533	0.08017386		

0.06970127	0.02335443	0.058760349	0.09692191	0.2649132	0.05920884
0.03309225	0.060432289	0.09744526	0.1170944	0.1012011	0.041053584
0.162151775	0.0817592	0.08597807	0.01629018	0.1188906	0.1918956
0.02987553	0.1933670	0.02946483	0.08187893	0.1308018	0.07207585
0.2382999	0.200606521	0.03408082	0.6621770	0.09750595	0.1185995
0.1354263	0.3873112	0.2657767	0.01223486	0.07275107	0.04039764
0.1089664	0.1306438	0.1897060	0.1194623	0.1403849	0.07651423
0.08819673	0.2095170	0.3498809	0.2538008	0.0391174	0.08163656
0.04917312	0.1239778	0.02694976	0.3056950	0.03838397	0.0542557
0.05040348	0.2223544	0.07826762	0.1200638	0.04173551	0.05957685
0.2272104	0.2841311	0.2737663	0.1099236	0	0.01547142
0.07275085	0.3203027	0.01869676	0.2595791	0.1163680	0.023790368
0.0873936	0	0.0972872	0	0.03541901	0.111093578
0.01695556	0.213629917	0.06136097	0.07158424	1.3832750	0.1260722
0.1204136	0.09789548	0.04116383	0.02167064	0.06798262	0.05457369
0.2451424	0.119225077	0.04117286	0.4118402	0.1088769	0
0.1748491	0.1829576	0.09843076	0.1082887	0.5432991	
AC011472.4	1.3268543	0.78137	0.3488613	4.189542565	0.318454054
	0.9826943				
4.0429175	7.7249017	3.3547934	3.228881	5.476510	9.24808523
	1.8683971	1.513072571			
6.309837595	0.2433362	0.9005112	0.6375248	0.7032051	0.5552529
0.640174244	36.808310	6.643657	0.2954370	1.637860	0.3512298
	0.2236157				
0.3134705	0.3038098	0.125508375	0.7993961	0.508415152	0.5661647
0.5558218	0.4576091	0.393866989	0.5746384	0.6645631	0.0114091
	0.040215				
0.04993898	0	0.3598346	1.3453750	0.05869717	0.3251107
	0.2271392				
0.09574253	0.1234128	0.1476635	0.3797667	0.1789049	0.4305565
0.120052164	0.7136654	0.4395327	0.4055770	0.0932988	0.1619061
	1.369352				
1.1052630	2.642629	0.1966845	0.4173925	0.28737	0.936298969
	1.566376				
0.3068015	0.5750571	0.135980528	0.1854491	0.3197090	0.2964982
0.15191708	0.3916394	0.2595915	0.2755821	0.2063643	0.3818723
0.2872232	0.4605417	0.5972407	0.3354870	0.05121935	0
	0.08584715				
0.2947771	0.1893904	0.9777685	2.4723890	0.2625794	0.065586988
0.1369488	0.1084523	0.9433512	0.736782717	0.5989991	0.2527384
0.1258186	1.4293140	0.6386718	0.6049092	0.6583751	0.3088364
0.4340103	0.03320825	9.90680	7.69293376	0.1988206	0.5413590
	0.6074186				
0.1857564	0.5434153	0.3505871	0.1897246	0.09834863	0.2511712
0.5701955	0.7729942	0.1418297	0.2749705	0.2798654	0.2007566
0.5189937	0.4632282	0.3386747	3.54693	0.062738145	0.4737377
0.4566108	0.2029176	0.5819429	0.310710715	0.2784778	0.4204502
0.3080426	0.2281464	0.5897402	0.8224779	1.1998240	0.5482872
0.2600716	0.7412567	0.04553193	0.3952538	3.65448	1.4967620
	0.3142647				
0.3174287	0.1238081	0.1821607	0.6860802	0.161525221	0.5474499
0.3323017	0.612393225	0.2149217	0.4347433	1.1487721	5.602310
	0.6688644				
0.5519950	0.082516244	0.1559428	0.3061286	0	0.4632151
	0.2677102				
0.2870114	0.5029681	0.6775712	0.3767134	0.222271435	0.6033538
	0				

0.5356564	0	0.3900068	0.4635257	0.9983510	0.3840567	0.3068496
1.0413770	0.5456617	2.6048540	0.6163407	0.3856469	0.4700207	0.2908407
0.9744509	1.3619760	0.125697898	0.6342332	0.3465871	0.4632530	0.5734159
0.6062379	0.03519033	0.19004923	2.17149	1.5516350	0.1206648	0.3231085
2.812587815	0.2087665	0.2268007	0.2843848	0.2839207	0.1994895	
0.5142999	0	0.09222691	0.4671561	0.4524335	0.5054663	0.6828871
0.1837601	0.142109294	0.093810805	2.0542730	0.083763716	0.089954778	
0.9001769	0.051799771	0.2540214	1.01149	2.4647280	0.105624143	1.465604
0.1705767	0.5570862	0.570995071	0.8621936	0.07446432	0.5309071	
0.5717150	0.1838491	0.3533926	0.6824332	0.5201161	0.0219870	0.3967861
0.5062270	0.572044175	0.1470494	0.337226931	1.4160330	0.4567249	0.06136708
0.6603039	0.1579598	0.2606626	0.8804801	1.5393980	0.3337060	0.54257615
0.8739195	0.9032087	0.3188815	2.4539210	0.8624526	0.3039647	
0.4405756	0.3712660	0.3222033	0.5094543	0.3398916	0.1333501	
0.6007066	0.4329625	0.43844661	0.4102064	0.4301442	0.4648587	
0.1694766	0.3071742	0.09604055	0.2995227	0.2628707	2.08487	
0.2444643	0.085275239	0.371379365	0.8122153	0.3127783	2.685740	0.5651856
0.09663868	0.2905193	0.5647856	0.04388145	0.1736419	0.1737103	
0.5884323	0.2434194	1.0611230	0.2519290	0.5287599	0	0.3243652
0.2817363	0.511736119	1.6280470	0.08873872	0.5894989	0.3449982	
0.4252741	0.5244659	19.040160	0.06557982	0.6737239	0.3223668	
0.4220133	0.260871422	2.6229250	0.2106157	0.09895061	0.3101321	
0.3924346	0.202076111	0.3258811	0.03115864	0.4697347	0.3800502	
0.5034770	0.8223993	0.278543204	0.3000434	0.9866802	0.4009560	0.08963889
0.163696425	0.3959334	0.1268721	0.8223880	0.444816835	0.087845972	
0.1550261	0.02911172	0.04412615	0.6900980	0.2835265	0.3237022	
0.9047186	0.1995327	0.4435803	0.5567735	0.05578172	0.2657927	
0.217357778	0.04615834	5.5440931	0.05648	0.2891315	0.3668372	0.3631611
0.2964395	0.4639776	0.3284417	0.4377097	0.5534315	0.7470849	0
0.08089857	3.0421490	0.2072585	0.5801943	0.3972716	0.2707836	
0.2946363	0.1059595	0.3685561	0.2657283	0.8879871	0.1439254	
0.1460007	0.7176464	0.9357559	0.07348278	0.2047962	0.2635081	
0.3180120	0.2927014	0	0.1936551	2.8311070	0.1184065	0.5234588
0.5582934	0.05723602	0.7124416	0.4004881	0.2627525	0.2283217	
0.6583849	0.5712987	0.7092288	0	0.2663191	0.08357572	0.3513699
0.6463515	0.5436686	0.112847092	0.277985227	0.2296425	0.105213031	
0.3878280	0.6301892	0	0.4203066	0.4151271	0.1767834	1.115028
0.5870052	0.3069141	0.2956538	0.2343640	0.574136599	1.2268	0.6507523
0.2949211	1.1850690	0.7995646	0.7442661	0.2168197	0.2666251	
1.2221990	0.4682572					
AP001107.1	0.1272764	0.03270444	0.1165662	0.034004828	0.078404483	
0.1975043	0.06069391	0.08320485	0.08435289	0.06911104	0.1411249	
0.225883966	0.2262323	0.09883281	0.048668663	0.2909925	0.2667175	
0.2242297	0.0883324	0.1901538	0.191387336	0.1747	0.3671960	0.3232782

0.3456401	0.2402055	0.1572999	0.2646086	0.1157604	0.183932104
0.1071097	0.195583685	0.1306797	0.3141855	0.2682498	0.075037398
0.3753496	0.1806169	0.3967778	0.3292771	0.06147574	0.146246
0.2531215	0.4045046	0.1754818	0.4573907	0.07323179	0.1262793
0.09766499	0.3375845	0.06678562	0.1483215	0.1325056	0.147786278
0.2259088	0.3091842	0.6339965	0.1421982	0.3986180.1720098	
0.6240335	0.1781472	0.1470026	0.1651556	0.1010735	0.164657161
0.06220117	0.6894122	0.1789211	0.103625085	0.1386052	0.1499304
0.2802635	0.195917896	0.2508965	0.1095640.1130821	0.2358924	
0.3357795	0.1515329	0.3644580.0919017	0.1011405	0.06755561	
0.102998123	0.1459381	0.1503342	0.3264	0.09006903	0.1718950.1649183
0.207613825	0.09633507	0.10013	0.3091723	0.207312501	0.2633493
0.04444647	0.2765801	0.1099693	0.08178593	0.1519577	0.2707831
0.2470007	0.1629355	0.1318339	0.18687826	1.9613780.085444815	
0.0582742	0.3427314	0.1445217	0.1960023	0.2866944	0.07192979
0.1167771	0.1470122	0.3091961	0.2673983	0.3171897	0.1371816
0.3062560.2296794	0.1664378	0.2834174	0.08960944	0.0297796	
0.2512373	0.143430366	0.1093461	0.1791294	0.2497950.08772021	
0.054641462	0.2658534	0.1386379	0.09480144	0.1203652	0.06382245
0.1687474	0.1166056	0.1542745	0.1880261	0.1380252	0.1121012
0.3315053	1.5157440.1780606	0.0947425	0.1339749	0.1306370.05606074	
0.06032689	0.293526192	0.2166172	0.3339340.16154284	0.1436250.1681983	
0.09697084	0.1981645	0.1357226	0.1132526	0.15962401	0.1005548
0.1615070.09292347	0.3855812	0.1804710.2235264	0.3213747	0.1340521	
0.1385199	0.21498711	0.3289272	0.09150392	0.2001757	0.1294275
0.4537257	0.08151544	0.4915949	0.2605116	0.1551420.07166197	
0.1507941	0.1880214	0.06967892	0.09325209	0.1653153	0.1841297
0.1285249	0.6632765	0.07368394	0.2402314	0.2167135	0.1086233
0.2890766	0.1476177	0.3341821	0.140372322	0.1374758	0.2563323
0.1697606	0.1591008	0	0.1789788	0.1695116	0.3750885
0.2104928	0.5852296	0.08350488	0.1256972	0.1643078	0.1363968
0.4622338	0.1601230.09694795	0.324886684	0.230965428	0.5011075	
0.220959801	0.07118735	0.1206131	0.109313844	0.1861338	0.1778803
0.1311745	0.157887665	0.2362621	0.2939759	0.2632916	0.261078907
0.2274375	0.1964290.1292748	0.2924846	0.07544046	0.4194955	
0.1350140.4287534	0.04792699	0.1628168	0.2408908	0.216675758	
0.07758016	0.051891519	0.1960393	0.1706789	0.2320278	0.1645044
0.1851916	0.3798173	0.2032287	0.1052792	0.3185779	0.184018932
0.2497416	0.3737363	0.1380391	0.3109666	0.2148666	0.2138205
0.3013089	0.4243895	0.1493831	0.8242504	0.09392931	0.1876072
0.02641001	0.09898281	0.3148456	0.1751941	0.1664190.2452496	
0.1490204	0.1170423	0.1351172	0.1354473	0.1502421	0.2216919
0.2321536	0.344918795	0.083970805	0.2297794	0.06875627	0.1416199
0.3134712	0.2719174	0.08028523	0.07548545	0.06945278	0.2137561

0.07637156	0.4045185	0.1337739	0.2414936	0.2953608	0.3881217
0.06626784	0.3251435	0.1415601	0.173064824	0.4918620	0.1482528
0.1399532	0.03466928	0.01869713	0.05380221	0.1614981	0.06919705
0.3949360	0.2078681	0.4664949	0.108957266	0.04855437	0.1851940
0.08700707					
0.09544447	0.2530491	0.172608401	0.06686087	0.2520591	0.5369478
0.08593134	0.1272781	0.2781285	0.174944629	0.1253181	0.8675859
0.1339727	0.2364579	0.207270631	0.0580239	0.07809089	0.09641655
0.293344913	0.146761295	0.1129460	0.2355005	0.07760007	0.1779952
0.1329623	0.2703992	0.2930853	0.1333410	0.2275229	0.1602229
0.09319263	0.3071631	0.076448903	0.1298782	2.7959040	0.1950817
0.1412404	0.1146877	0.2128846	0.3872644	0.1748463	0.2772462
0.2020605	0.2011409	0.1936157	0.2711057	0.1422679	0.1719614
0.1731299	0.2040655	0.0798446	0.5635020	0.4490601	0.1211210
0.2138866					
0.05607706	0.06246442	0.08436887	0.1925672	0.1359131	0.04571157
0.2326077	0.2941256	0.4303040	0.2889482	0.4175142	0.1855576
0.1248724	0.1515279	0.5413960	0.5369890	0.04581792	0.06039302
0.390609					
0.1126875	0.1328467	0.1606103	0.6412614	0.2936767	0.1940162
0.192657669	0.09366954	0.1763711	0.3398548	0.06820027	0.1181057
0.191837362	0.090788974	0.1050006	0.092513607	0.1364066	0.5114991
1.4496640	0.2633220	0.07300409	0.1165840	0.3268141	0.05161525
0.1259388					
0.1949758	0.2198142	0.113588361	0.4314892	0.4822872	0.06915295
0.05789051	0.35434	0.2974690	0.2396732	0.5235891	0.0859742
0.2529245					
MIR497HG	0.3853849	1.10118	0.2050854	0.971984612	0.154651633
0.5561683					
1.4492151	1.4390761	1.8049341	0.0011180	0.2710412	0.636905771
0.5597568					
0.972363198	1.994741256	0.1243916	0.3634217	0.8221509	0.2910018
0.02240849	0.155444704	0.1737283	0.07681846	0.03775626	0.05232883
0.1296720	0.1265581	0.08012181	0.1423631	0.10693148	0.7102638
0.040609032	0.1808868	0.05073781	0.1299590	0.062919278	0.1258931
0.1389761	0.1093705	0.3855184	0.1212599	0.0506084	0.1471557
0.4048821	0.04500829	0.1090648	0.1403017	0.4343676	0.05914468
0.1604043	0.1024595	0.1273834	0.1238046	0.061369717	0.145928
0.07659737	0.1785322	0.03577021	0.1158711	0.3625010	0.1115135
0.1125743	0.04398781	0.1333548	0.02448354	0.161889094	1.259196
0.01742606	0.03957217	0.405487659	0.04740004	0.09533576	0.08052025
0.232976428	0.3932559	0.1857816	0.04108866	0.07252562	0.1518301
0.07341311	0.2471965	0.12403	0.2572475	0.05563872	0.052394464
0.05851251	0.07157667	0.1500631	0.2380131	0.09552473	0.05752651
0.121537366	0.04375448	0.03464999	0.2575566	0.075327499	0.2985485
0.1744171	0.0964762	0.1883717	0.06735879	0.2112543	0.302197
0.1234039	0.0526249	0.2218627	0.063658751	0.3945145	0.160407333
0.2710281	0.1314508	0.2191818	0.06330481	1.0147040	0.08214129
0.04849286	0.2765127	0.06419837	0.1991776	0.1053729	0.09062775
0.0644246	0.1669091	0.2052504	0.1815248	0.2604785	0.1136151
0.7932585	0.104231541	0.1135176	0.2603484	0.2506805	0.2496746

0.307738664	0.08134609	0.2283640	0.3149379	0.06803221	0.1275452
0.1401481	0.3147406	0.2312310	0.05170143	0.1281657	0.06982668
0.08548296	0.1938637	0.1575274	0.1262247	0.3326474	0.05142288
0.3317369	0.1565709	0.027523472	0.06996302	0.2972725	0.14185104
0.1153596	0.3889153	0.1115762	0.3212466	0.1775344	0.1058158
0.089636009	0.04650142	0.07824527	0.06077514	0.0749841	0.3079155
0.3720348	0.1028453	0.08118024	0.4114058	0.049710237	0.3084297
0.04654744	0.09412676	0.07837969	0.0498421	0.2073318	0.1224838
0.04908168	0.2745034	0.1446586	0.4034638	0.6185888	0.4332192
0.04312429	0.2125473	0.1709768	0.03113322	0.1338906	0.053546476
0.1496377	0.3051306	0.1315618	0.2540422	0.5065739	0.06296157
0.102009246	0.1054546	0.1021524	0.02698627	0.1156193	1.606261617
0.1700847	0.2173851	0.1574899	0.07660063	0.04588985	0.1237205
0.03861671	0.04125246	0.03316757	0.2725805	0.0322988	0.6940171
0.1056788	0.036322573	0.05195162	0.0931565	0.096343534	0.057480213
0.4163382	0.046339358	0.05410573	0.6919557	0.1740720	0.11473773
0.2497350	0.07411782	0.1067918	0.138646877	0.06427554	0.09516393
1.0647060	0.08634841	0.02349555	0.1354886	0.04360681	0.1578658
1.7588530	0.1014170	0.2207235	0.213694795	0.1409447	0.123903687
0.604504	0.2225301	0.05097684	0.3445742	0.04710287	0.0713832
0.1265891	1.10935	0.1218485	0.495286848	0.1489136	0.08147879
0.1912229	0.07840155	0.1974770	0.09711523	0.2877795	0.20165
0.1347609	0.08687494	0.09657066	0.4414224	0.1770616	0.107395835
0.1610153	0.08795452	0.1881254	0.1985387	0.1570250	0.05523206
0.09296186	0.05039153	0.2106752	0.1437135	0.065388041	0.081362654
0.1805209	0.1798759	0.9686197	0.2000204	0.1543779	0.2970223
0.1299213	0.1289832	0.09431212	0.7658943	0.2734563	0.01166569
0.08774727	0.2468362	0.06463644	0.1805893	0.2528647	0.07715431
0.186135227	0.1813867	0.05670316	0.2260104	0.1196731	0.06114283
0.3574704	0.3207881	0.3603818	0.1243675	0.08926198	0.07704638
0.045840921	0.8879981	0.04486046	0.0821970	0.1783542	0.1671745
0.125435361	0.09023508	0.03982013	0.2572764	0.1595861	0.7680989
0.08893162	0.147474406	0.2252766	0.5903575	0.1229793	0.4467713
0.062760238	0.3879295	0.1297121	0.3713518	0.113693423	0.028066354
0.1358539	0.04836546	0.1071455	0.1469886	0.04831217	0.09307913
0.03651197	0.08159963	0.1606180	0.1293719	0.03920836	0.1843966
0.106481927	0.08258522	0.06251683	0.1890225	0.09032329	0.1510612
0.3558197	0.1190652	0.2287109	0.05036904	0.09089995	0.1556004
0.1256263	0.04249317	0.1447415	0.08331014	0.03641994	0.1003175
0.06527639	0.1326548	0.1160996	0.1624970	0.08478133	0.09508676
0.1021347	0.06744239	0.09795768	1.3898170	0.01328753	0.06573667
0.09160394	0.07697329	0.08805616	0.1288452	0.05297506	0.02887353
0.7629468	0.1815854	0.03902325	0.06183562	0.1097197	0.02677901
0.1330721	0.09654036	0.08753719	0.3365612	0.3088920	0.09063804
0.164712071					

	0.1966470	0.1495314	0.2469741	0.4047520	0.2247875	0.120180293	0.162404398
	0.1936959	0.053784069	0.08496626	0.2973671	0	0.1275716	0.1250521
	0.06212957	0.1044989	0.4276032	0.1359731	0.1889199	0.04492688	
	0.082545212	0.3848301	0.07128416	0.1381979	0.3617961	0.2084529	
	0.05188131	0.07125204	0.07382734	0.6872565	0.1538803		
MAP3K20-AS1	0.04370561	0.2395823	0.03370762	0.342524198	0.046154427		
	0.1431782	0.2064327	0.1447639	0.2488934	0.5315996	0.1292295	
	0.14892784	0.08878422	0.139234153	0.169352261	0.05486039	0.04579424	
	0.1959963	0.04853212	0.05647322	0.072163951	0.05893798	0.1528387	
	0.06872104	0.05275103	0.1508288	0.06687621	0.01514405	0.07338667	
	0.067371392	0.1348620	0.061405011	0.05128488	0.03836038	0.06550375	
	0.026427885	0.03304918	0.1070188	0.03758622	0.3350249	0.2814698	
	1.9131270	0.02317859	0.1537547	0.02835714	0.006544332	0.3413917	
	0.03854508	0.02484245	0.0118896	0.02038542	0.02469445	0.008666909	
	0.006444256	0.03064696	0.06434615	0.06531266	0.2353839	0.08343281	
	0.03150222	0.2810330	0.04255595	0.1187751	0.07561731	0.07712838	
	0.124170299	0.06509513	0.03293748	0	0.145985437	0.02239804	0.05148479
	0.05371538	0.260951259	0.06757308	0.05852516	0.1849115	0.02492413	
	0.1298235	0.02775203	0.04449839	0	0.2006666	0.2433213	0.056589851
	0.2810985	0.07595176	0.2988878	0.04498752	0.1435173	0.01208139	
	0.095057035	0.03859406	0.06549291	0.01381035	0.11864884	0.1639831	
	0.08140017	0.1620910	0.1007	1.11839	0.08469952	0.0974124	0.02827263
	0.02762994	0.05083016	0.042781576	1.3149680	0.345571827	0.05336227	
	0.04358925	0.03452347	0.02991355	0.1312645	0.04704774	0.053467	
	0.3801050	0.03370643	0.1163082	0.05809077	0.06851921	0.05904035	
	0.03755709	0.05542136	0.08797566	0.05221762	0.02726948	0.08726434	
	0.111134379	0.05721676	0.02828114	0.1143699	0.06024471	0.075053605	
	0.3587605	0.05924431	0.2604319	0.08572639	0.1534125	0.04414963	
	0.08643846	0.05297652	0.004653444	0.06319552	0.1759752	0.01958469	
	5.0078380	0.007089212	0.02168917	0.06134109	0.0149532	0.06600264	
	0.02367512	0.104045764	0.1432590	0.05351268	0.419124815	0.2976478	
	0.1820247	0.02219929	0.05583422	0.0414275	0.2370435	0.079728716	
	0.01674165	0.05751417	0.06807277	0.03481076	0.05748144	0.05942479	
	0.02699872	0.08865482	0.1489040	0.626391376	0.1263105	0.1005493	
	0.2264330	0.1119338	0.07246765	0.2052724	0.0192925	0.0265059	
	0.0555907	0.1093693	0.1380836	0.2316511	0.02126856	0.06210319	
	0.1397362	0.09367188	0.4629201	0.06748544	0.047231188	0.03928255	
	0.1488351	0.04144478	0.04924844	0.03003888	0.2890132	0.532524301	
	0.04895644	0.1514362	0.1263043	0.07284511	0.297234677	0.4286424	
	0.2100082	0.06869446	0.04572157	0.01285003	0.004871824	0.07646626	
	0.02970378	0.008358793	0.08326659	0.008139848	0.03665656	0.04438811	
	0.160193389	0.276960839	0	0.276524657	0.057943976	0.0414175	0.083416489
	0.02727113	0.1533052	0.09400522	0.26364465	0.06883786	0.5823439	
	0.01682084	0.119536292	0.1272742	0.08394027	0.1841439	0.07951234	

0.07895039	0.1849545	0.09615952	0.02617425	0.2304079	0.021299
0.009590703	0.035430745	0.1420819	0.101823399	0.1407011	0.055162
0.3359994	0.06202756	0.05087455	0	0.01772367	0.08263304
0.05373882					
0.081133476	0.02345547	0.04277926	0.05530164	0.01162266	0.09837777
0					
0.04729914	0.1943089	0.08962208	0	0.04691564	0.06442267
0.2176552					
0.3974196	0.058838222	0.06133973	0.02770755	0.07485917	0.0181946
0.04946623	0.0618641	0.1584834	0.03704028	0.07027115	0.06298825
0.130457971	0.111067539	0.0796151	0.1636981	0.1830815	0.08401427
0.2334352	0.06683454	0.1382456	0.9751786	0.2726360	0.05594737
0.09475902	0.3429946	0.1809312	0.05409298	0.1036604	0.2199727
0.08357536	0.09722101	0.158477202	0.03361216	0.05001557	0.04271885
0.06349402	0.1540904	0.04222905	0.2070397	0.04224295	0.02410979
0.05191279	0.04368826	0.063014694	0.2148983	0.3843904	0.1035752
0.4806971	0.09830528	0.158059251	0.07871808	1.2042420	0.04322536
0.3934409	0.06587597	0.03056221	0.185830327	0.1207948	0.06500104
0.03874111	0.06255221	0.115988769	0.02125323	0.1021552	0.1765792
0.080585667	0.091951597	0.3138438	0.5297493	0.03552958	0.07408727
0.05326778	0.2997351	0.03067213	0.4884069	0.4643118	0.04075491
0.02694866	0.04280231	0.02333501	1.21904	1.5492720	0.1446120
0.04138729					
0.1050207	0.05848216	0.0136393	0.2134780	0.03173464	0.05286539
0.01188302	0.006331993	0.03894183	0.01302762	0.1574668	0.1335047
0.08244036	0.1827863	0.02180301	0.3400381	0.1109117	0.01780528
0.1283758	0	0.3322069	0.09404573	0.1066774	0.4102138
0.1301674					
0.03847626	0.006062056	0.03414101	0.03142372	0.1153008	0.1663228
0.1982223	0.05720328	0.02809864	0.1798111	0.1659075	0.03374383
0.3611617	0.04760182	0.08824346	0.01631138	0.007076915	0.03807055
0.18679613	0.1191308	0.07402304	0.07072919	0.03122584	0.07725038
0.03634498	0.409286781	0.04437697	0.059300949	0.03568824	0.03903208
1.9308680	0.03384233	0.1432512	0.1067571	0.1436481	0.1606996
0.04612938	0.1190276	0.01887057	0.242699347	0.06285984	0.02245603
0.07123956	0.1802371	0.07725541	0.09806232	0.1047476	0.0500924
0.1102184	0.02693088				
ENTPD1-AS1	0.09809535	0.2089381	0.1791116	0.255137545	0.053667947
0.1412179	0.1198043	0.1464905	0.2214099	0.1571018	0.07413497
0.100681359	0.1596580	0.086409529	0.173541387	0.08010983	0.1263119
0.06132929	0.06299465	0.06757546	0.067742576	0.07172011	0.06571485
0.06818643	0.08665834	0.1453022	0.1464839	0.1265417	0.1448682
0.067225657	0.1104013	0.125782327	0.03744435	0.0949155	0.117572
0.034732164	0.2187788	0.07813707	0.1311147	0.1386123	0.0939465
0.06208093	0.1776942	0.1292692	0.07131463	0.1226399	0.06379829
0.1388374	0.1729164	0.2112349	0.06615065	0.07612677	0.109684
0.067439904	0.0372935	0.1644324	0.09713892	0.0865392	0.08629815
0.1111693	0.09803478	0.1104752	0.08093925	0.06952377	0.1332749
0.064756986	0.03366535	0.1108901	0.1040204	0.046187937	0.1108394

0.05847381	0.1118465	0.166711049	0.1074445	0.07528735	0.1494093
0.1556916	0.07815796	0.04727903	0.1570319	0.09362874	0.1164579
0.2418916	0.075749003	0.1289740	0.07162839	0.1514216	0.05474415
0.2377391	0.1102614	0.086111715	0.05769877	0.04675535	0.1193188
0.080853199	0.1103377	0.03565935	0.07889773	0.05076627	0.08505876
0.05006192	0.08836517	0.1066531	0.02958751	0.1175224	0.169194338
1.3620790	0.077756055	0.08311701	0.07213799	0.1526390	0.03882776
0.2472893	0.08473175	0.1747396	0.03661775	0.1132055	0.08342963
0.07876792	0.06114479	0.06645633	0.1133416	0.3023597	0.1059848
0.1198226	0.04147941	0.1390120	0.081141936	0.06266304	0.1156330
0.06759869	0.048709758	0.1387658	0.1277074	0.04527327	0.08494485
0.05156026	0.04835209	0.04331136	0.04942375	0.1053254	0.04272277
0.1070698	0.2430875	2.5402550	0.04658407	0.04574784	0.07713254
0.05337542	0.04105087	0.09219085	0.137161489	0.04022957	0.06883924
0.088503848	0.09770976	0.04770794	0.1008513	0.1002162	0.09679116
0.09014127	0.108338797	0.1038996	0.07798608	0.07041059	0.06535592
0.03497384	0.1462319	0.07293599	0.04481243	0.2080414	0.165514864
0.08749304	0.1835337	0.1246492	0.07211081	0.09053558	0.0711525
0.1612056	0.0838613	0.2059472	0.0780787	0.08096011	0.2140842
0.06901644	0.03778588	0.1742924	0.07295161	0.0821104	0.1621895
0.096885441	0.1453179	0.1403630	0.1351606	0.05843093	0.09503921
0.08688877	0.086402011	0.1140413	0.0884538	0.07211911	0.09370867
0.075784177	0.1442081	0.07111055	0.1839035	0.1446572	0.1047670
0.07706916	0.08628256	0.08042433	0.1139219	0.1266562	0.1030138
0.08666391	0.07382015	0.097467601	0.096818522	0.07272005	0.11654242
0.074036057	0.07391983	0.079175752	0.1028752	0.1982127	0.08261683
0.089002336	0.06222693	0.04813399	0.0818754	0.05370854	0.09011006
0.03210263	0.1472525	0.1700878	0.1032781	0.1436962	0.06017865
0.122307	0.05073497	0.07127507	0.1283775	0.075881977	0.09509266
0.133818769	0.1369724	0.2058507	0.1382939	0.04528784	0.1960418
0.06567392	0.07548617	0.07373961	0.2821257	0.113918347	0.09989827
0.08537345	0.1788128	0.08344559	0.08168677	0.06552177	0.1247070
0.09821747	0.1446464	0.1078199	0.1141809	0.1271729	0.04708604
0.07635941	0.063006868	0.05856584	0.08766317	0.1047583	0.06310053
0.1665372	0.06022466	0.05869479	0.1480982	0.2546332	0.07473256
0.145382439	0.118520734	0.1439383	0.07968	0.1837994	0.05793305
0.07574967	0.1886838	0.08942618	0.05331415	0.2603069	0.09190922
0.1027306	0.1001715	0.07828283	0.1250663	0.2883237	0.05722795
0.09025937	0.08044791	0.092566473	0.0670789	0.09216346	0.09241505
0.03863212	0.03125143	0.04110996	0.2927317	0.1901961	0.1525606
0.05053706	0.1193217	0.088183099	0.07033562	0.08529646	0.1337942
0.05925446	0.08373761	0.095037711	0.1192053	0.1257811	0.1814694
0.08724219	0.07522968	0.04462843	0.06394081	0.1102440	0.1300724
0.04714306	0.1030523	0.089818744	0.07500127	0.04475159	0.07735488
0.102420958					

0.125665037	0.07290979	0.09812192	0.05361144	0.04688054	0.1055643
0.06343303	0.07651446	0.09853361	0.1216943	0.03570739	0.03935176
0.2366148	0.053951967	0.1013066	0.9234623	0.08281157	0.08813547
0.1261995	0.1850301	0.05975034	0.0623462	0.08753202	0.06861923
0.05350251	0.03082096	0.3009094	0.1521885	0.08090509	0.06599871
0.1939511	0.05783125	0.1149699	0.08468129	0.07890299	0.07366709
0.02499475	0.03132196	0.1090546	0.1630796	0.05408875	0.07131122
0.08927852	0.04146982	0.05606338	0.08724515	0.1695250	0.1092914
0.1277611	0.2050298	0.05336705	0.1230930	0.05688995	0.05608015
0.1691754	0.09574568	0.1506061	0.1216987	0.07741068	0.04478092
0.1111850	0.128807522	0.1217724	0.06223483	0.06541208	0.02279875
0.1027777	0.10319696	0.099610105	0.05400119	0.105150044	0.09554183
0.1082934	0.6461464	0.06383188	0.08483512	0.1403028	0.08011746
0.04601206	0.03688783	0.09704385	0.08113631	0.071724111	0.04371001
0.0819785	0.06935167	0.03870457	0.07646156	0.04640592	0.1068275
0.1027547	0.08622125	0.09831447			
ARAP1-AS2	0.1461167	0	0.05634569	0.034700833	0.01714484
	0.07963223	0.07641709	0.01434657	0.01410512	0.09258003
	0.2143726	0.03491159	0.014899441	0.2751140	0.1020662
	0.1258676	0.034465521	0.07037199	0.2640014	0
	0.08599256	0.3290924	0.1635643	0.090094462	0.0819765
	0.009525317	0.2885546	0.08212209	0.035341501	0.1657351
	0.1675444	0.08400419	0.13443	0.07461965	0.1743541
	0.1422055	0.2953668	0.07133383	0.06443199	0.09966398
	0.1590227	0.2201561	0.05795045	0.043088898	0.03842212
	0.09704596	0.04185829	0.1568997	0.0921535	0.2505467
	0.05294522	0.02808933	0.03867836	0.118607532	0.02720327
	0.2143368	0.097611754	0.09984154	0.05737468	0.2294651
	0.1280159	0.05590326	0.04945571	0.1388773	0.3654957
	0.2107534	0.1406741	0.03870398	0	0
	0.1019635	0.01253353	0.04643295	0.05048813	0.132414519
	0.0437912	0.1962259	0.158666804	0.04837311	0.01360686
	0.04809436	0.0918059	0.06067877	0.0592126	0.2126725
	0.1168306	0.080452935	4.7178760	0.043596843	0.05352025
	0.1442737	0.3000211	0.1219010	0.01572901	0
	0.04161625	0.07635785	0.1480379	0.2636780	0.04632119
	0.01246958	0	0.09282709	0.016888393	0.08767329
	0.03356837	0	0.1606351	0.08488529	0.02073039
	0.1107008	0.05949613	0.08855559	0.1322379	0.04695008
	8.6680860	0.01208521	0.08544819	0.01666386	0
	0.3315764	0.05111534	0.21636467	0.03471268	0.09362234
	0.05833283	0.1108004	0.1485908	0.144380808	0.08395605
	0.04267144	0.1330050	0.02402151	0.1434832	0.08123596
	0.1290634	0.179498807	0.03248319	0.01400652	0.1802407
					0.03301916

0.2745772	0.02079597	0.2579949	0.1476910	0.1961760	0.08531686	0.01049185
0.1046563	0.08295594	0.06488234	0.09732633	0.2192148	0.01311555	
0.4653359	0.045115254	0.1969943	0.02073273	0	0.1337761	0.07531954
0.1515654	0.07162272	0.09352644	0.02531408	0.0812040	0.06958169	0
0.05619756	0.06105215	0.1658652	0.1868245	0.1074006	0.3908998	
0.05810048	0.08689251	0.1257531	0.01739856	0.2313118	0.1050431	
0.04946613	0.095635503	0.033670399	0.5886633	0.101467067	0.048429601	
0.01153892	0.111551261	0.2165356	0.3043148	0.1222194	0.042649222	
0.2137004	0.1102015	0.1124709	0.061482145	0.1160463	0.08017978	
0.1758943	0.1469037	0.01649669	0.8561634	0.1837032	0.3325221	
0.07336192	0.1691163	0.1923819	0.130297343	0.1385441	0.056736028	
0.1378735	0.06915664	0.1238949	0.01481219	0.1275629	0.1002391	
0.01481345	0.04604315	0.2438239	0.073027656	0.1372287	0.1001138	
0.0660302	0.3011411	0.06771403	0.03068394	0.2503734	0.1499109	
0.08673346	0.1508532	0	0.0837581	0	0.06992915	0.147531034
0.2129584	0.06947395	0.06256732	0.08363879	0.1378130	0.02585302	
0.0345549	0.1326783	0.3523959	0.06580701	0.241028781	0.114252674	
0.08555443	0.04209814	0.02550327	0.1404383	0.06503508	0.02234413	
0.07297624	0	0.7712498	0	0.3887982	0.04095358	0.1008149
0.3164766	0.1423361	0.05071815	0.3405301	0.1733490	0.052982126	
0.1348467	0.02388745	0.09521182	0.01326708	0	0.02353004	0.6921754
0.0882667	0.3224156	0.2458695	0.1217155	0.043889757	0.06193521	
0.1700861	0.1065455	0.09391951	0.1056389	0.101022229	0.05117203	
0.07548796	0.2077347	0.08769016	0.05929449	0.08514635	0.074980654	
0.1413445	0.3863317	0.04317311	0.1286921	0.12338259	0.1598711	
0.01707627	0.04427549	0.119739619	0.059117835	0.05961608	0.1097116	
0.07126954	0.02476887	0.2035256	0	0.2307220	0.02148477	0.1293573
0.05450076	0.03753951	0.09199077	0.019503412	0.06212649	10.31516	
0.05687847	0.03459151	0.03291613	0.1737935	0.07979815	0.0178425	
0.3006034	0.1325548	0.1092501	0.05292283	0.0488214	0.08710789	
0.07311713	0.01394791	0.06431011	0	0.3523106	0.1454067	0.1426155
0.08928999	0	0.0358554	0.06457179	0.1375561	0.04458051	0.02798831
0.1780265	0.09188135	0.5573336	0.1284078	0.1138105	0.01014405	
0.0868829	0.08283713	0.3187369	0.1761364	0.03005724	0	0.4512498
0.04312273	0.05304749	0.09833856	1.4314710	0.1537871	0.07424523	
0.121430001	0.1194834	0.4049574	0.1655234	0.01739904	0.04304394	
0.101257168	0.096210583	0.04945372	0.07080537	0.01491413	0.1565905	
3.0259130	0.07778495	0.07183767	0.04758808	0.06003059	0.01580151	
0.04406281	0.05968997	0.4626461	0.077275513	0.1350984	0.2502501	
0.01323157	0.01772262	0.1119215	0.1912412	0.1000550	0.3110139	
0.05264034	0.1080424					
AL589765.6	0	0	0	0.056962091	0	0
0.045950312	0	0	0.049501969	0	0.2967172	0.05183386
0.057254199	0.2338042	0.5658835	0	0.2929652	0.3141236	0.2571319

0.3924947	0.09057112	0.074832559	0.1361795	0.682054207	0.1898817	
0.1420289	0	0.058709378	0.6607668	0.2701610	0.2087439	0.09303196
0.08932618	0	0.2574554	0.3881421	0	0.2907638	0.03385712
0.4281383	0.5242797	0.06603165	0.07547681	0.06857321	0.1444011	
0.17894843	0.2127563	0.07147228	0.6851551	0.0834421	0.05792046	0
0.3641826	0.1181722	0.04397636	0.0933241	0.4711856	0.246288864	
0.09038026	0.2134137	0.03956187	0.283767502	0.2073212	0.1906219	
0.4309080	0.045289184	0.2251698	0.04643331	0.08215593	0.3691252	
0.4933193	0.1027516	0.2471322	0.06676803	0.08572684	0.0229041	0
0.02559256	0.1581809	0.4403931	0.3331316	0.3342496	0.0670968	
0.117315887	0.2755815	0.02424868	0.6135922	0.131788821	0.1607150	
0.1687894	0.6391557	0	0.5039985	0.6885487	0.3140373	0.1227595
0.2117229	0.059399374	1.0687290	0.144846342	0.4741757	0.1936665	
0.09586709	0.1107546	0.4860053	0	0	0.2198961	0.3369537
0.1699854	0.2765320	0.3171146	0.0409868	0.04171642	0.4360436	
0.5130231	0.04142897	0.1135856	0.1321753	0	0.02648056	0.1884791
0.03024667	0.0743518	0.347356469	0.1778983	0	0.2066242	0.2040435
0.6085802	0.06129882	0.4235790	0.2942175	0.1292199	0.3899679	0
0.2175364	0.06166785	0.3149728	0.1204559	0.05677869	0.1384102	
0.4072901	0.6135981	0.385228334	0.2448068	0.6368468	0.171154983	
0.1537727	0.07776282	0.3698669	0.1938052	0.4601547	0	0.110698022
0.2324466	0.1368936	0.3308008	0.5247521	0.3990458	0.07333989	
0.23991	0.07574851	0	0.049697302	0.1618835	0.5118886	0.5389493
0.03656767	0.2414796	0.2418242	0.1428606	0.2453445	0.03430399	
0.08098775	0.5228726	0.1043131	0.3937331	0.04311307	0	0.2080915
0.3050262	0.5153447	0	0.2181649	2.3764470	0.1367564	0.166828
0.03147259	0.203965403	0.8933563	0.08410361	0.02697925	0.1155893	
0.157215462	0.1166944	1.06491	0.2119504	0.1692836	0.2854625	
0.1623409	0	0.06186259	0.2321126	0	0.1356197	0.1744978
0.1232599	0	0.02796667	1.4223840	0.299657445	0	0.1916848
0.1893208	0	3.7995820	0.23616327	0.8192297	0.1830670	0.6539294
1.429879824	0.06425882	0.06659742	0.07304901	0.1162080	0.05480868	
0.4345796	0.07629206	0.4360945	0	0.08871675	0.1331605	0.314836699
0.1972712	0.188500026	0.2155631	0.2042367	0	0.7381812	0.04709062
0.7659804	0.1968651	0.1147305	0.1705435	0.242627404	0.3907964	
0.2851016	0.0219379	1.0973360	0.1285562	0.2378704	0.1313434	
0.1660215	0.02619669	1.4580230	0.1737047	0.07950808	0.0671555	
0.03872215	0.653543671	0.4978943	0	0.5196849	0.2778819	1.23625
0.08589419	0.4209530	0.1469370	0.9539866	0.52473	0.076266198	0.237245991
0.3789952	0.6993352	0	0.1166482	0.3889311	0	0.06061414
0.1177366	0.3494187	0	0.2870544	0	0.1674739	0.07510451
0.08224316	0	0.1160388	0.07199195	0.176028047	1.2693760	0.07936377
0.5799423	0.1763145	0	0.3908815	0.1095089	0.05865153	0.1004245
0.09610327	0.5661436	0.087491713	0.04115476	0.5023064	0.08849681	

0.03467096	0.03899724	0.077454622	0.09715095	0	0.5101321	0.04855703
0	0.3960468	0.071176015	0	1.0027740.3585964	0.1603377	0.175682939
0.1180348	0.1134685	0.1961348	0.8453748	0.117848011	0.01980687	0
0.03946437	0.3703149	0.1267865	0	0.4684484	0.2141433	0.1322392
0.3168787	0.6236071	0.0679179	0.097197331	0	0.5104213	1.13384
0.2298540.1093607	0.2165296	0.2272472	0.38532	0.4699887	0.4404005	
0.06599512	0	0.2433067	0.2170557	0.5344343	0.06951088	2.106119
0.1522719	0.4439897	0	0.7107396	0.2636955	0.1901240.1588349	
0.04290672	0	1.5305160.04649425	0.1314391	0.2136869	0.1683352	
0.04740252	0.1745190	0	0.1100874	0.5824351.9116421.6310840		
0.1874043	0.07163557	0.1174968	0.5717608	2.9441440.4716396		
0.1761948	0.115268448	0.2381834	1.08382	0.3142489	0	0.02860187
0.033641726	0	0.04107632	0.376390515	0.1982030.3468380	0.1409635	
0.05303862	0.03952671	0	0.3674930.2378910.1322095	0.2794723		
1.508350445	0.2493620.2494297	0.04396062	0.2944085	0.7436971		
0.2723060.2216153	0.2781999	0.2186156	0.4187874			
RBMS3-AS3	0.1449248	0.7944386	0.1676583	0.30976013	0.102029978	
0.2998542	0.9477925	0.6821441	0.5122638	0.4616722	0.09182489	
0.781904904	0.6133385	0.380895127	0.97534223	0.1559257	0.1138879	
0.1392665	0.3755016	0	0	0.1256364	0	0.03125862
0.1023494	0.05021664	0	1.910061387	0.8537324	0.02545186	0.0850286
0	0.04072613	0.262899255	0.09862996	0.1451730.1246334	0.166638	
0.1600002	1.2053220.05764398	0.2433328	0	0	0.6670902	0.03834387
0.02471276	0	0	0.02047128	0.08621666	0	0.03810872
0.0360954	0	0	0.1566889	0	0.03527817	0.03938503
0.04179032	0					
0.573495472	0.4451928	0	0.07086286	0.145223359	0	0
0.283925505						
0.8066440.1663418	0	0	0.06797147	0	0.07377682	0.1195943
0						
2.0102550.328384229	0.06876175	0	0.06067908	0.07458779	1.0592470	
0.026266893	0	0	0	0.1919142	0.3643886	0
0	0	0	0	0	0	0.4221737
0	0.1054689	0.08245713	0.03160301	0	1.1964360	0.2123348
0						
0.08585813	0	0	0	0.03799135	0.03938758	0
0.1217905	0	0	0			
0	0.1378301	0.0218791	0.0742072	0.1356356	0.1972927	0.301511543
0.02371587	0.05626701	0.08126633	0.03329457	0.124436347	0.03186498	
0.1683858	0	0.03045674	0	0.1097979	0	0
0.1746267						
0.1458804	0.02435307	16.182230	0	0.2034029	0.09916763	0.1459069
0.03925255	0	0.1096239	0.1901190.061314248	0.5508727	0	0.03680568
0.2082853	0.08242249	0.07368938	0.231328166	0	0	0.04232338
0.02473503	0.1072151	0.06568287	0.1880045	0.13568	0.3566012	
0.089017353	0	0	0	0.5894971	0.09611913	0.8353670
0	0.2497506	0.2646967	0	0	0.2606377	0
0.04195822						
0.302044053	0.1953875	0.09253631	0.04122842	0.0306196	0.2988207	
0.05637342	0.456676209	0	0	0.0241625	0.0517606	0.422404349
0.1881197	0	0.1518575	0.2274145	0	0	0
0.05540385	0					
0.4659296	0.04048678	0.02604657	0.07359399	0.056913265	0.82654512	0

0.167732399 0.07205187 0.1373376 0 0.03391096 0.42892 0.02597625
0.338410793 0.04891322 0.08197697 0 0.091470988 0.0575499 0.1192887
0.7850684 2.2272130.1472592 0.0353825 0.9565755 0 0.9277351 0
0.1431096 0.140983155 0.1177835 0.27011162 0.5067756 0.02286419
1.5237660 0 0 0.04407787 0.4452591 0 0.155211425 0.1166652 0
1.5521510 0.05756719 0.03043366 0.03921019 0 0.3284630 0
0.1780177 0.3007208 0.1040381 0 0.02346905 0.2756291 0.09308548
0.09049809 0 0 0 0.02631923 0.03883573 0.1566486 0.307366462
2.08226897 0.02828553 0 0.2656001 0.03482321 0.1161083 0.09972847
0.09047625 0.1054443 0.1043126 1.4609520.1713897 0.02437172
0.02499815 0.1345265 0 0.1509134 0.02598096 0.7092323 0.094589949
0.0668734 0.03553891 0.1416528 0 0.04257944 0.03500717 0.1471135
0 0 0 0.02414455 0 0.6265863 0 0.1188860.1863069 0.5238863
0.231226685 0.1087599 0.1996593 0 1.1306740.07561394 0.05067111
0.31872457 0.5407389 0.07184636 0.4817359 0.0478659 0.209787784
0.1057114 0.1016219 0.1317431 1.024330448 0.07036276 0.03547789
0.1165893 0 0 0 0.5833769 0 0.6712502 0.08882461 0.08108433
0.02233999 0 0.05803299 0.1109156 1.5020020.0423109 0 0.9467816
0.06464097 0.03392026 0.05309089 0 0 0.02955246 0 0 0.06479804
0 0.3942730.02733667 0 0.03614865 0.1573316 0.04243568 0.02952056
0.08513711 0 0.4995518 0 0.04421689 0.1249201 0.05885815 0 0
0.04245348 0 1.2979090 0.5915625 0.04742056 0.0698799 0
0.1833793 0.03356768 7.0892920.0526148 0 0 0.07039971 0.03155985
0.051616948 0.09480709 0.1004136 0.03517998 0.1553141 0.07684712 0
0.159043051 0.5150287 0.463503736 0 0.03882832 1.8007390.04208208 0
0.03539994 0.5656390 0 0.02960155 0 0 0 0 0 0.1582026 0
0.1083893 0.04961942 0 0.2741076 0
AL390719.2 7.6957730 2.4990770 1.520835896 3.7013540.0981082 1.0120810
0 2.8515021.507980305 6.4148372.946297659 0 9.41782711.930277.409721
1.14941320.1786 6.847010542 5.1239363.2735248.83454 8.84038 2.698535
6.53146214.362190.6045416 1.227913581 1.96942912.614374886 23.58804
3.1995352.0993974.457540766 4.14502320.166498.39861 4.1915284.248152
1.55628819.5832412.219757.00797816.415780.39548 6.8109124.5124464.444191
9.8449054.04311 3.56087 6.330531862 11.431813.97551 18.337853.991525
10.454474.18456110.070611.2927111.5899666.0215321.9060952.054902528 0
16.5342313.973523.697972331 3.4364914.13516312.979830 0.7375621
6.0953252.35343 11.805849.81505922.8900310.447169.6931350.2622616
1.5670160 1.3950670.7918663 3.91936414.128980.1001108 17.93289
5.187751319 2.9124522.14457115.7424212.168634679 13.141020.1760206
2.69139635.507380.9254156 12.4097 32.061914.75995610.600884.906951
1.486789803 6.0436783.122011006 4.91236717.720481.6352776.4685392.102576
5.9007210.7314585 19.790246.28912 1.2480756.3577141.8697233.16894
6.7755599.87284424.975742.0278797.3920392.59770812.015912151 11.53305
2.4811640.1514172 1.6749491.893462283 2.6123472.9543876.0913326.639477

0.8575616 9.17190635.1841 4.0367713.4069293.1018451.5628942.465385
0.03430157 22.3815 13.7129314.938326.8365381.4725584.3394150.589258843
3.9148639.7296260.266564781 2.9295117.4829585.3490186.5327098.830355
1.2814642.29875041 8.5075465.73621617.874453.10318126.302460.4691301
10.4421 10.807290.4429514 0.63579314 12.636260.4918034 5.962298
0.6508823 11.3126 1.51804313.349879.3617212.2515521.1937692.210368
1.3731929.9209976.95444 1.49285 39.353961.6239377.2705043.043154186
14.1979617.030841.40832538.718684.2221671.6280610.132360528 1.253084
11.929164.0067882.5074790.393516513 0.1687635 9.81585 10.9405114.26536
29.7718324.200142.1474221.27316615.286414.98371 10.762186.08249521.77953
1.59063062 0.451121936 33.493031.145916483 2.103228382 11.621696.828700321
9.2669365.80140519.004882.548409852 27.887671.98563723.400343.15296883
1.93010818.521770.2641088 0.2714817 4.11564911.2293 13.1127316.75345
0.1016816.8098879.96955514.666461875 24.579151.950201793 9.862014
7.9947971.14480420.885824.58382134.7147920.8602214.9331 7.4703493.701674541
7.48125710.202136.00365 16.6775310.2255 13.4957111.129064.5711431.937998
24.127187.1257197.8499130.4108937 6.46153816.685625457 10.07203
4.19405815.127730.05620601 19.457695.3271376.1091112.5663518.1525136.46981
6.320821914 4.222834409 4.84860520.188682.87497 9.5378552.1633552.023333
0.03371547 0.08731832 0.9501922 0 3.4860970.7114222 2.748049
6.5169711.5210612.1088888.0035052.1824073.740248223 18.0047 2.582458
2.49267812.111843.06761822.002952.7105940.2283666 15.5661115.55558
10.047024.444791782 2.4722885.0640960 0.5592668 1.9305411.077066547
0.9997099 0.5580143 24.6196 0.8912946 1.3305863.8394020.633444901
1.47395974.6524413.403871.0702183.159622949 35.486323.91311211.07327
0.055320432 1.332864588 0.5398427 3.7798345.20245913.9609111.37764
1.97263215.586561.0323142.33538813.9999 3.1773262.72001910.236149276
1.7221696.85445 7.0162792.9565769.3272363.7336543.28645 0.1318935
13.9534123.5165812.8663411.0908231.4578 6.9220337.7019682.13941425.29736
0.7622854 43.824320.6351448 11.2275318.022770 28.3379 0.07159814
1.90655216.367333.8275081.42565515.3668113.4457426.472224.9507160.8623366
2.9543360.2755531 12.6936734.546871.1849920.1993112 20.639530.01992296
5.83296714.06152176.158 41.493531.9993025.962777243 1.11876215.57028
8.08426833.954470.5568237 1.403442811 0.809975482 1.3023310 11.16247
14.493270.3727974 10.650461.0620622.8361925.65783811.9434422.00622
1.32370215.642271.26741236 15.2295819.7474 3.3255072.48913915.38524
3.9549216.93389910.257285.25315417.83674
AP001619.1 0.1324965 0 0.07664022 0.070799016 0.069960152 0.05140118
0.05415705 0.1039409 0 0.1151129 0.0629627 0.112871237 0.06728886
0 0.182393163 0.05345776 0.1561819 0.1273234 0 0.1284018
0.140637832 0.1148622 0.03475056 0.1081727 0.4947474 0.2572018
0.1754479 0.5853553 0.05561918 0.045954222 0.04181352 0.139615123
0.03886841 0.2616573 0 0.180265373 0.4959447 0.3318084 0.0854589
0.1142607 0 0.08699664 0.07905092 0.3813691 0 0.5803080.1247487

0.1051669	0.3389021	0.2432978	0.0926997	0.1684416	0.1182345			
0.219782299	0	0.04389069	0.1979998	0.03416086	0.2489802	0.1074388		
0.5750803	0.2418962	0	0.1146195	0.4208760	0.241991206	0	0.4867796	
0.2915365	0.149365636	0	0.2341195	0.4478151	0.111247258	0.3687344		
0	0	0.4533552	0.4194615	0	0.4046997	0.08200369	0	0
0.1257299	0.06475864	0.3328526	0	0.09473568	0.2060187	0.3241934		
0	0.1786916	1.0833090	0.242792157	0.9211453	0.05552329	0.2764068		
0.1471881	0.2383929	0.8253398	0.6644528	0.2410605	0.03769293			
0.1733570	4.92225	0.088949264	0	0.3567883	0.2747332	0.1360274		
0.6963901	0	0.1563	0	0.6897375	0.04175481	0.05660554	0	
0.1006790	0.3586492	0.1890153	0.3300465	0.1526477	0	0.05411206		
0.206741136	0.0325231	0.2700690	0.1485944	0.3196129	0.255971411			
0.3932865	0.3463776	0.6767290	0.0835346	0.04983005	0.1505729			
0.2774585	0.1806772	0.09522382	0.09579077	0	0.1001908	1.590534		
0.1450672	0.09862829	0	0.06799749	0.05002288	0.2153182	0.295707992		
0.4510032	0.2085780	0.04721546	0.09550735	0.1514220	0.0952117			
0.2825782	0.3031651	0.045319324	0.1141953	0	0.3482447	0.6105734		
0	0.1351127	0.09207954	0	0	0.122075251	0.1325489	0.2286165	
0.2206437	0.04491197	0.2636288	0.08485873	0.7018385	0.4218609			
0.2106588	0.1492023	0	0.2775849	0	0.2647548	0.03971437		
0.2555754	0.1070371	4.385	0.046023615	0.6430739	0.3384027	0.0565392		
0.1259719	0.05122402	0.07730851	0	0.2862286	0.1032950	0.1325424		
0.1419653	0.193090131	0.1146581	0.3736883	0.05206299	0.2425641			
0.4820772	0.1993851	0.1896649	0.1013052	0.1710467	0	0.3331328		
0.2857548	0.1513863	0.07804884	0.137393304	0.2911591	0.046004457			
0.049404694	0.1412550	0.11379726	0.2790258	0.1960686	0.2137375			
0.2320423	0.6037008	0.03747344	0.1529806	0.188160121	0	0.2453824		
0.7626023	0.3425406	0.1346307	0.2426116	0.09370098	0.6070202	0		
0.1452811	0.2289646	0.096669658	0.08076204	0	0.3971281	0.1567757		
0.1348154	0.5439752	0.05783613	0.6135442	0.06044683	0	0.3141892		
0.170281169	0.1199929	0.4668777	0.2424948	0.2378356	0.0394728	0		
0.2688573	0.1529292	0.03217446	0.8394030	0.1066710	0	0.2377904		
0.120401166	0.2252923	0.0944970	0.1276541	0.2171853	0.4498808	0		
0.1880034	0.03609326	0.2130318	0.05370559	0.046834611	0.233106128			
0.3491080	0.0858915	0.1040670	0.1910213	0.1061512	0.04558803	0.07444556		
0	0.5245189	0.09540465	0.2350378	0.1671126	0.1028447	0		
0.2777777	0	0.1781469	0.08841965	0.432391042	0.6419547	0		
0.06475256	0	0	0.0480076	0.5379899	0.0720351	0.3700206		
0.2950822	0.3642208	0.07163751	0.05054578	0.1542317	0	0		
0.09579188	0.095128831	0.05965981	0	0.5528277	0.1192743	0		
0.1389771	0	0.1235917	0.4926378	0.1761695	0.09846241	0.179809719		
0.07248445	0	0.06022259	0	0.048246501	0.07297969	0.09593191	0	
0.3032108	0.1557176	0.08889138	0.2615194	0.0876694	0.1218109			
0.1667943	0.09190881	0.2919558	0.198960979	0	4.6569210	0.05802367		

0.1411520	0.08954365	0.6648475	0.04651704	0.03640349	0.1443086	
0.3605964	0.4052720	0.1295721	0.3652322	0.08886175	0.2386857	
0.1422874	0.4123740	0.9418866	0.1887892	0.3491687	0.08096691	
0.05837701	0.1950790	0.1053950	0.04009304	0.2425499	0.05710367	0.2421479
0.1499701	0.2480968	0.3493152	0.2143421	0	0.2836231	0.33802
0.1950926	0.5270695	0.2861826	0.12574	1.3810060	0.08798195	0.07215408
0.6019112	0	0.09654368	0.04328006	0.141571315	0.06500755	0.1836048
0.1447338	0.07099744	0	0	0.261727222	0	0.057784785
0.8231567	0.1731296	0	0.2427311	0	0	0.06742497
0.04290556	0.039415698	0.1225054	0.4084620	0	0.2459153	0.03716033
0.06804632	0.3416817	0	0.6613067			
AC092171.1	0.1966333	0.08084178	0.09099118	0.042028101	0.04153013	
0.03051305	0.2250430	0.03085099	0.1042555	0.06833396	0.03737627	0
0.1398053	0.056377813	0.036091077	0.03173389	0.1545226	0.07558244	0
0.0762226	0.041743101	0.1704628	0.02062882	0.06421405	0.02669952	
0.2544693	0.04166014	0.5110027	0.03301696	0.054559196	0.173751	
0.227917516	0.2076595	0.1812142	0.1657710	0.085608097	0.2141130	0.157576
0.2029223	0.2034842	0.1953788	0.05164342	0.1877066	0.05659761	
0.03827399	0.2914879	0.2221621	0.2809338	0.1207086	0.2407130	
0.06666081	0.1052805	0.156562052	0.3102343	0.1563278	0.4407665	
0.02027876	0.1900299	0.1275568	0.2655196	0.1723149	0	0.1360822
0.03123034	0.179565188	0	0.4001051	0.3172830	0.02955575	0.06046181
0.06948966	0.09666707	0.165098022	0.2371310	0.06770754	0.05989855	
0.1009212	0.2490030	0.2247436	0.2102101	0.09735896	0	0.1001940
0.3918415	0.03844238	0.1234936	0.1214404	0.3936626	0.2690555	
0.192449468	0.08929864	0.07071726	0.16776	0.28825523	0.2734077	0
0.04102054	0.02912487	0.1415161	0.2939657	0.4661518	0.2289595	
0.08950194	0.07718185	0.06496067	5.9738110	0.29041403	0.1296427	
0.1058993	0.1630886	0.1211240	0.2362257	0.1143016	0.1855673	
0.3527098	0.1091855	0.04957344	0.2352175	0.04624061	0.149414	
0.1520738	0.1122043	0.2849804	0.1208207	0	0.06424459	0.081817873
0.1158393	0.1145142	0.0441047	0.1084174	0	0.2594054	0.1028093
0.3515081	0.1239707	0.1183216	0.04469197	0.08235321	0.03575153	0
0.05686384	0.1187579	0.09912638	6.6991930	0.2296415	0.1463707	
0.04139641	0.1210951	0	0	0.105323882	0.1338635	0.4333603
0.0560566	0.2267824	0.1498133	0.08478014	0.1341965	0.05998883	
0.188318945	0.3050515	0.03326896	0.2411815	0.2214984	0.2327502	
0.1336773	0.05466076	0.1380675	0.0669925	0.036233491	0.1573688	
0.1696407	0.9605180	0.07998267	0.1760588	0.1007486	0.5728652	
0.1431014	0.1750734	0.2066640	0.4066324	0.0253510	0.05741288	0.1257321
0.07072638	0	0.09530984	0.61483	0.136603958	0.2863088	0.05022112
0.1006893	0.04985342	0.09122366	0.4359769	0.049569281	0.05663752	
0.1532964	0.1573611	0.04213712	0	0.08507998	0.1848591	0.1236237
0.2057032	0.2341418	0.2564469	0.05629497	0.1653777	0.1353836	

0.1264342	0.4284717	0.02120392	0.08986676	0.185327127	0.081560169
0.3456789	0.081928256	0.175967315	0.05590171	0.168882388	0.2208491
0.2715797	0.06344	0.10330967	0.2787339	0.1334711	0.06810989
0.14892886	0.2811003	0.4369958	0.2662942	0.03389014	0.1198803
1.0945550.1112466	0.3603427	0	0.02156064	0.0582511	0.286927868
0.1917696	0.027486458	0.1768090.09306604	0.1400522	0.1793986	
0.2746640.1942483	0.1435311	0.02788271	0.06217024	0.126354055	
0.07123082	0.3117943	0.07997283	0.3059014	0.1405924	0.1982028
0.2872810.03026089	0.07639833	0.1328776	0.4432583	0.1159361	
0.09792395	0.2258535	0.166770805	0.1528449	0.1682875	0.2525958
0.05525431	0.2336781	0.1252481	0.05580181	0.02142588	0.4426139
0.1594050.278022194	0.069188871	0.1381596	0.2039495	0.03088842	
0.02834877	0.03150703	0.08118666	0.02946185	0.08583982	0.877491
0.1132693	0.1046433	0.03968092	0.1221025	0.1095149	0.04497161
0.3685653	0.08460202	0.07873224	0.256678347	0.2722005	0.05786283
0.07687754	0.09641099	0	0.1424927	0.8782525	0
0.2802693	0.1965553	0.085051705	0.0900158	0.1831117	0.09678237
0.02527803	0.1137290.112941799	0.08853896	0.06095176	0.2625381	
0.1062064	0.1436297	0.08250037	0.05189327	0.1222786	0.9650597
0.2353021	0.1948327	0.042695854	0.1290859	0.08272804	0.1787483
0.326302389	0.286403533	0.1155269	0.7403191	0.1150913	0.08999684
0.1540632	0.2638410.2794402	0.1561284	0.1205168	0.06600889	
0.2000512	0.1733124	0.047243324	0	5.4757720.1722217	0
0.1841795	0.0276137	0.1080502	0.2141632	0.1070296	0.1443479
0.0197101	0	0.07084497	0.1689308	0.1335249	0.07401266
0.06404003	0.06909182	0.02403201	0.06930816	0.02895097	0.03128259
0.04760051	0.1079879	0.06779639	0.1916603	0.2670782	0.1472766
0.06912081	0	0.09828814	0.1894117	0.04013145	0.2702279
0.09707731	0.1119637	0.08198004	0.05222833	0.06424876	0.5359648
0.0330235	0.1146216	0.1027686	0	0.05788521	0.3542257
0.1685836	0.08341263	0.024527633	0	0.08984421	0.274420176
0.4109202	0	0.01712903	0.1546784	0.08645484	0.3150610.1913808
0.08005036	0.04819589	0.4075174	0.023398163	0.07272232	0.2424734
0.3525607	0.08585939	0.1668361	0.1544152	0.04039403	0.202831
0.03187782	0.239903				
AC129507.1	0.1491021	0.1332615	0.2024892	0.290976515	0.06161333
0.4627457	0.1907827	0.5187262	0.1947716	0.07885033	0.01232239
0.287169333	0.3028883	0.37173812	0.440251097	0.1046218	0.366795
0.2616430.07918461	0.03141179	0.055048258	0.0786786	0.07481109	
0.007056798	0.008802423	0.1426209	0.05493885	0.03369396	0.02177038
0.080943011	0.6955799	0.081971926	0.1293174	0	0.1093044
0.1676508	0.0129876	0	0.2236188	0.02147114	0.01702605
0.1679343	0.06309175	0.1223080.02441448	0.07203745	0.01326526	
0.03174376	0.009071096	0.03845984	0.03470938	0.06021881	0.07159568

0.03435926	0.0581256	0	0.06264995	0.3469417	0.02501079	0.02840479
0.0317115	0.03364816	0.01029617	0.011839981	0.3801788	0.007328252	
0.04754699	0.087696724	0	0.02290968	0.02390225	0.174176968	0.05412355
0.05580536	0.02962146	0	0.04560695	0	0.01980087	0.08024442
0.03090896	0.005505407	0.025181328	0.04306139	0.03168467	0.008142793	
0.02001853	0.01236043	0.0887035	0.028198959	0	0.0233144	0.08296189
0	0.1416460	0.09779781	0.04057154	0.04801013	0.0266604	0.01615267
0.02364356	0.03774223	0.02950743	0.2883844	0.057110782	3.275322	
0.121857376	0.0997295	0.04655119	0.1152168	0	0.07139	0.03768351
0.07137516	0.08456948	0.0179984	0.1144053	0.03323469	0	0.009851907
0.03008185	0.09248014	0.03523263	0.07966552	0	0.1270828	0.134870531
0.006365073	0.1208115	0.08724389	0.04467944	0.400767849	0	0.101684
0.0496658	0.04904549	0.009752204	0.02946852	0.0135753	0.01178673	0
0.02812071	0.04894084	0	1.4526510	0.03785465	0.01930247	0.2593076
0.2153787	0.2212338	0	0.1176874	0.1530775	0.057596199	0.2587341
0.09345838	0.06914763	0.02795072	0.05530318	0.0197774	0.008869412	
0.02234907	0	0.04543649	0.03319303	0.01918355	0.2908710	0.08649994
0.04551875	0.09570776	0	0.01297052	0	0.09356104	0.008789689
0.09029054	0.05812674	0.1116020	0.1297404	0.2721040	0.01946684	0.05865147
0.2799876	0.0378563	0.03108898	0.05440729	0.02500924	0.05237034	
0.1238723	0.036028995	0.08390368	0.01655714	0.04426099	0.02465387	
0.3909757	0.01512999	0.024513355	0.2334066	0.0303237	0	0.06945983
0.321211013	0.02243966	0.01218905	0.1222705	0.01356344	0.017154	
0.01951076	0.03711919	0.02973954	0.01115848	0.1945227	0.03259859	
0.04893426	0.0395036	0.015274882	0.21511316	0.0854738	0.045017496	
0.019337914	0.04607485	0.03340677	0.01820265	0.1790714	0.0209152	
0.102178872	0.07876656	0.0146678	0	0.135023834	0	0.3862898
0.005586532	0	0.06647387	0.05501446	0.02096461	0.4540473	0.02132465
0.1024240	0.009459575	0	0.045309332	0.4728067	0.1165933	0.05276924
0.05914499	0	0	0.01183001	0.5607427	0.01024829	0.241610639
0.07827905	0.03426461	0.01054633	0	0.05407636	0.01633611	0.1157593
0.01995311	0.2770610	0.1752309	0.01043825	0.01911118	0.2421303	
0.01861511	0.007854542	0.01259766	0.4068667	0.2664864	0.06072168	
0.03301719	0	0	0.007063786	0.0416923	0.04204273	0.009165968
0.03036608	0	0.02036688	0.09346159	0	0.05353201	0.08741812
0.08490024	0.0933211	0.05601473	0.05749886	0.02616439	0	0.03610541
0.1828596	0.02025173	0.0278920	0.02595682	0.186170469	0.03589614	
0.009538246	0.1013814	0.01059508	0.01142784	0.01879107	0.3158689	
0.07048969	0.008046274	0.01155006	0.0712814	0.007010063	0.6133213	
0.01509228	0.2446255	0.05833646	0.1499789	0.018617595	0.1050838	
0.006698289	0.07212901	0.1517301	0.03382323	0.01359956	0.025662631	
0.1451283	0.04820689	0	0.9570770	0.014076172	0.01418588	0.02727417
0.1414334	0.047811967	0	0.0142828	0.01251651	0.009485963	0.03956078
0.02031692	0.01739687	0.01023635	0.02573657	0.2145558	0.03264319	0

0.008162637	0.046726212	0	0.9990376	0.1703366	0.05524949	0.01752452
0.06939564	0.01820763	0.1781125	0.01412127	0.01176201	0.03965775	
0.04226411	0.01299624	0.01739107	0.05839127	0.01113878	0.02201057	0
0.04850946	0.01055651	0.0569463	0.01584598	0.3084729	0.009544695	
0.08250714	0.01569316	0.01186732	0	0.03159373	0.007337635	0.01618495
0.02278808	0.01398291	0.05670718	0.0346923	0.1587687	0.03818144	
0.05626495	0.008001228	0.08612968	0.00900919	1.2053220	0.01412122	0 0
0.02834174	0.1185843	0.069267051	0.1335871	0.1167828	0	0
0.1581243	0.032345547	0.845170372	0.2270887	0.033927057	0	0.01042109
1.7720930	1.129436	0.02549755	0.03800379	0.08789067	0.1261907	
0.03518851	0.08739198	0.0503821	0.007714018	0.09590176	0.01998495	
0.02113343	0.2972186	0.09625582	0.02909048	0.2996392	0.009552898	
0.4834430	0.04314129					
AC005387.1	0.2103194	0.2594057	0.4379597	0	0.177682887	0.1305473
0.2750932	0.2639863	0.1486826	0.1096352	0	0	0.6835937
0.482414696	0	0.4073117	0.7933331	0.7275884	0	0.7337508
2.411019872	0.4375858	0.7060683	0.3663120	0.6282730	0.5987980	0.4901576
0.8307858	0.1412601	0.875349604	0.5309841	1.241067386	1.92498	
0.2215167	0.8510835	0.366266462	0.4007776	0.6741744	0.7596616	
0.8705888	0.2089776	0.7180930	0.3011571	1.3318120	0.4093794	1.0203581
0.2670999	0.2582203	0.3089606	0.9417447	0.3565028	0.3002887	
0.111639418	1.5927710	0.4458895	2.3257950	0.1735216	1.1292020	0.7503928
3.6514330	0.1843084	0.2743525	0.7277689	0.6680808	1.152379997	0
0.9510073	0.7404363	0.758709539	0.6467009	0.4459578	0.8788602	
0.635721191	0.8584597	0.7966215	0.3844057	0.2158911	1.242893	
0.5609012	1.2205660	0.6248122	0.1337046	0.2500581	0	0.119747
0.6578889	0.8453699	1.3638760	0.7218213	1.2034541	1.143579937	0.6208412
0.3025574	1.1962431	0.952683514	1.0861960	0.2820331	0.7897618	4.236676
0.5189689	1.4149180	0.6903651	1.2244780	0.8137175	0.3302155	0.416892482
0.4167132	0.508299556	1.8488810	0.5285940	0.2492	1.1228060	0.3790013
0.5705340	0.2646443	0.4801480	0.3503553	0.3181432	1.7970651	1.187018
0.1278509	0.2602536	0.4400513	1.3335690	0.1938452	0.2952580	0.6871616
0.350050333	0.9912154	0.4899386	0	0	1.083515349	0.3329528
0.4398601	1.93358	1.3259930	1.0516581	0.9819170	0.6118386	0.5240015
0.3649302	0.6986305	0.3816929	0.5770851	0.7193760	0.8767270	0.7969986
0.4317454	0.6352338	0.5468594	0.600824874	0.1909076	2.118963	
0.160166055	0.5995826	0.9702679	1.9228880	0.2418161	0.1435369	
0.5133136	0.748155096	0.3625375	1.8503970	0.8844625	0.4738304	
0.8713256	0.2859631	0.7249694	0.7088511	0.04777022	0.542575939	
2.1040250	0.3628962	1.1674680	0.1140662	1.0461830	0.4849242	1.169772
0.3826538	0.2140102	1.1999760	0.3805681	0.3796168	0.7369073	
1.3448340	0.6556255	1.0547930	0.1359248	1.3152470	0.116889523	0.8846833
0.6983162	0.5025885	3.35937	0.5854382	0.8835573	0.159058248	
1.1510132	0.6234590	0.2103922	0.1802798	0.735607573	0.3640069	2.135438

1.1239390.5280495	0.7791424	0.8861876	0.2408529	0.3537767	
0.7964362	1.0818740.4935477	0.4989547	1.6661090.396452632	0.567040122	
4.3444330.525783891	0.18821504	1.0164740.289019177	0.5314966	0.4979696	
2.4428010.884002058	2.4702570.9041532	2.8168860.318589295	0.7015529		
1.3503	0.6266236	0.7974774	0.4274143	0.6777960.9519168	0.6801588
0.3801481	0.09224526	0.8722772	1.841392199	1.1281450.29399578	
0.8405125	0.4379921	0.4280005	2.1491140.8078984	0.5713631	
1.5352121.6701110.8644666	1.081188675	1.47298	0.8893225	0.2737252	
1.4597830.2005039	0.9539916	0.4097019	3.1072440.3268633	0.3553155	
0.4063801	0.3720165	0.4189587	0.3019668	1.936680123	0.4495789
0.8400032	0.7024604	0.2758006	0.6427096	0.4688798	0.7162289
0.2291717	0.8115785	1.023	0.71369561	0.444027439	1.0344310.8725796
0.3964599	0.6670821	0.3369999	0.1736749	0.06302493	0.06120964
0.6055267	0.2423061	0.8954140.5093136	0.2176685	0.7028246	
0.3527461	1.51117	0.6786788	0.6736974	0.384361241	2.4456280.2475608
0.08222839	2.4061660.4449067	3.2920670.1707965	0	1.0441871.498883	
1.5136990.500343235	1.0269980.58757	0.5520994	0.6488985	0.7906913	
0.362408414	0.2651641	0.3477021	0.7020284	0.4543945	0.2194666
1.1471540.777072233	0.3662106	1.1886291.39822	0.5418230.685013733		
1.1045640.1769722	0.8412344	0.310234469	0.673943313	0.1235679	
0.3248603	0.1231019	1.15513	0.5932310.2257639	1.12914	0.4453207
0.1546860.6354293	0.3890458	0.3177863	0.202126267	0.3863138	
1.0235361.7684030.5377408	0.5116961	0.5628539	0.8269990.2311415		
0.7330221	0.6868746	2.5732470.7130148	0.3794755	1.0155991.439743	
0.1445510.5712742	0.3166564	1.5108490.6849737	1.6258170.3598657		
0.8154538	0.8670488	0.4684390.2545681.3860490.4350911	0.5125006		
0.9046137	0.8401459	0.7393177	0.2268251	0.1051292	0.7653594
0.2575482	1.5690551.0952480.6749217	0.3193510.7599457	0.6703624		
0.8704611	3.1848287.7001971.0420960.8244113	0.629228189	0.3302088		
1.3406540.4288561.0819040.2676550.367287363	0.166181915	0.2562602			
0.366900555	0.6182583	1.7580850	1.5023420.3722498	0.4931856	
0.6739798	0.9006860.8562205	0.3093026	0.3269111	0.400427657	
1.4778951.2967510.3428179	0.3673416	0.4907328	1.3684920.9073165		
0.7438234	1.0910910.6998203				
AP005899.1	0.1905247	0	0.1259492	0.058174926	0.1437141
0.2956513					
0.6230051	0.2135183	0.1443096	0.07094045	0.4138872	0.463726496
1.0505230.117056507	0	1.3177730.2994444	0	0.06044707	0.9495599
0.693365192	0.1415719	3.2837370.5629353	0.5543585	0.2113405	
0.7496528	1.1883070.9140357	0.226561074	0.2748624	0.43020193	
0.06387565	0.9316730.4589176	0.08887348	2.5932670.4907593	0.8426499	
0.8449833	0	0.3931640.4546881	1.4884961.2714840.9536680.03416831		
0.1296220.2227783	0.9995784	0.1142558	0.2998817	0.3886089	
0.108355906	0.1717695	0.3967105	0.5287578	0.1684181	0.7306602
0.9710965	0.2100171	0.2385167	0.6213278	0.09418186	0.3458301

0.347973568 0.09121096 1.2922510.3194039 0.286375659 0.3766082
0.2885609 0.1338057 0.27423267 0.5807227 0.3748807 0.7876549
0.6519064 0.8042249 0.2073920.9560473 0.2021451 0.1297722
0.2311461 0 0.6198669 1.1174440.5470041 0.04202419 0.05189565
0.1354270.503175172 1.4523750.04894311 1.0449540.798000693 1.18941
0.0912460.5678026 0.6853447 1.1193450.4747221 0.5459750.5942319
0.3716634 0.07122295 0.599453241 8.7182940.255810888 0.2990837
0.5863396 0.09674822 0.6147491.3351740.2109538 0.08562021 0.3550675
0.1133502 0.2058574 0.4186105 0.6400585 0.7445433 0.4630983
1.8378611.1587480.3344780 0.3557072 0.453006314 0.05344789 0.09510572
0.09157401 0.3751759 0.21032945 0.4667867 1.04359 0.1390156
0.5147973 0.2456695 0.3711734 0.3704759 0.2474347 0.1825707
0.3148417 0.2465755 0.1372099 9.0240250.1192004 0.1215630.2865028
0.1117459 0.08220672 0.3980815 0.437365166 0.1852927 0.4284668
0.172728098 0.1551861 0.2354326 0.3317924 0.1564692 0.5108225
0.8303602 0.670292801 0.04691662 1.3815180.4292244 3.0659620.4429849
0.7401397 0.5447588 0 0.2163710.601848941 0.7079425 0.1408891
0.8158544 0.3321339 1.0289520.2789107 0.1441736 0.4951991
0.2769543 0.3677945 0.5980355 0.2807250 0.3480747 0.06526589 0
0.4837325 0.4728012 0.226903192 0.6605102 1.8769220.09291553
0.5520533 0.6313549 1.5880930.274453447 0.1567943 0.2546299
0.3539539 0.5832583 0.317320914 0.2355339 0.4605846 0.2566782
0.6264117 0.4321294 1.63833 0.3896150.3953975 0.6090395 0.8167091
0.4562205 0.6750564 0.4975711 0.38479226 0.846711495 1.256025
0.340213106 0.121786202 0 0.140259307 0.5731826 0.3759182 0.4683365
0.762668443 0.5511729 1.4472050.1885542 0.669974547 0.1945483
0.4704667 0.2580215 1.8060523.5953090.9170182 0.5389529 0.8802055
0.1229891 1.0146981.2900910.158865209 0.4645302 1.674046558 0.5982472
0.2576424 0.4708006 0.2483220.5702812 0.2688767 0.2483431 0.23157
0.9896382 0.489714871 0.3943883 0.8631660.3320931 0.1954274
0.1297378 0.06858763 0.2209177 1.1309450.4758745 5.1959660.08765061
0.4011943 0.06777273 0.2344683 0.395730304 0.4495789 0.2329421
0.6643178 0.5098835 0.6931182 0.1300255 0.8882642 0.1482876
1.2690860.8384588 0.577253803 0.383082497 0.2549858 0.2823052
0.3847993 0.9417629 0.6977881 0.1498371 0.1427329 0.1188187
1.5280640.07839316 1.8347210.7415007 0.8450660.9095377 0.89224
0.08502748 0.5855268 0.3632682 1.030346521 1.4317540.6407457
0.1330165 0.04448375 0 0.1183423 1.9892770.1183812 0.6080853
0.6789063.0199770.35318346 0.08306605 1.4574040.1786204 0.3848859
0.1180671.328830853 0.3431536 0.08436889 0.6662387 0.14701 0.5112281
0.2854907 0.502811445 0.1354056 0.8500718 0.2533246 0.2157485
0.768289912 0.2382393 0.1145114 0.4948437 0.150554963 0.911805659
0.2998338 1.10357 0.07965419 0.8304856 0.1279518 0.2921651
1.4182620.1440744 0.1000911.2791650.1762149 0.6168793 0.163484481

0.1666452 8.5361530.1907102 0.4639333 0.4782520.3641996 0.8791207
0 0.7114627 0.2962989 0.1998051 0.1064683 0.4638033 0.1460338
0.1470945 0.2338325 0.4004520.6659098 0.6517389 0.6648274
0.4303633 0.2328543 0.09593575 0.1202210.6062151 0.2306087
0.7972045 0.1876863 1.0611780.6469528 1.8007541.1959550.4990152
0.1360496 0.2330506 0.0555496 0.2137412 0.9449201 0.2687471
0.1033194 0.1891267 0.3253229 0.02964419 0.2060771 0.1828433
0.7536264 0.2133771.163279004 0.4006210.03771662 0.3171372 0.05833797
0.1731885 0.339509327 0.358431582 0.08290771 0.28488749 0.2500309
0.3937791 1.3527611.0195240.2141044 1.03714 0.7715697 0 0.2031425
0.1334246 0.9166331 0.485812966 0.3019848 0.7551666 0.3549174
0.2971145 0.5195994 1.6488532.3483491.8048660.1765 0.5132015
EPB41L4A-AS1 5.6409893.8137184.1593363.217713635 3.343243794 7.99087
7.3406447.1067892.6449865.2432574.5027564.639483746 4.5018249.489604881
4.421070629 6.64561214.412227.21631512.734387.5434734.333255989 3.715641
3.6232450.8531214 5.3027441.9597034.2449053.5348673.4794593.427684765
4.3764272.085553088 10.9368 3.7541242.5308545.069898915 2.5914942.10236
2.2504263.4518083.9229137.36118 3.6772863.9954371.9564034.0515975.369492
3.4722995.6899074.4663784.9503554.1204212.9317661.698094306 11.65937
5.9843074.7045232.3927725.42017 8.1789222.19513 4.1388552.7651852.068396
9.0648022.482671293 5.1265795.62095415.036052.921697261 5.8339235.273255
2.5413483.145146943 4.11157 2.0277644.7207726.04495 3.85016513.9424
2.56961312.298941.9633477.2761273.319447174 0.8865481 2.1381391.407096
9.1266898.4254697.7164235.031751722 6.9775512.4523072.8646889.044007853
5.6552577.2363755.38516 7.0633138.6039583.6186614.0937448.0235533.058369
4.3507342.398960245 4.0940242.544470291 2.5884346.9074923.0113853.682077
9.20685 2.3336134.0253797.2780342.26809 2.37770211.970354.2482734.131602
9.5814414.8679363.4251655.9037778.9882754.4774 3.389961123 13.3162
6.2144841.5443442.7892265.212279098 2.0386063.1098883.7540852.657569
2.3912613.4216623.0876171.7550114.6757065.63401 1.81176 3.3749692.156475
3.31593910.079064.4743785.76721 3.2363495.3606612.102887059 3.978917
8.3922092.090588503 4.80928410.6474110.633232.6854313.2862397.226914
2.071814112 3.3277132.82429 2.3120166.32529610.586934.1961325.94991910.2286
2.1873731.803147105 6.3873777.5100422.0891543.5360524.2728322.557904
5.3768495.3732662.1682612.8919093.62255 4.5354224.5830465.3156333.158682
9.5486558.1769513.0227613.303667044 4.7063728.4306832.6905493.771924
4.60133911.873772.410988178 3.7431834.0525542.2678065.6456056.839859889
2.7319683.6714544.4261641.90839 3.9660112.5941532.6240293.92709 4.001235
6.1780725.4698446.4649258.31031 3.484609975 1.868707123 4.2811882.312219214
2.436889463 10.290623.863730056 5.1844235.70481 2.2380436.630015438
9.1009464.64349 7.5764511.894767913 6.1293576.1446877.3635762.636636
3.8692241.4139671.8286823.4031817.9130842.8596036.0731489.051896387 3.69211
2.779033792 5.4235183.0009791.6939815.2677533.8114253.3735026.30245
10.146246.19476 5.161253308 2.5503151.24817210.1386410.856974.822646

9.8802284.6936024.0816642.9116647.9141841.90357 3.1980373.5832 13.52175
7.210244005 2.1726066.2400243.2535012.4884277.0434962.3549753.342401
2.2579443.0896942.9361896.498386347 6.302073654 11.770225.4191794.576677
5.2855882.8095152.9006752.2423614.1235974.5510113.6983576.8962594.592758
1.3701664.7224883.4937056.4803964.8293364.2962993.427461896 4.572528
3.6938684.6480688.1556383.6529194.3830054.0002345.8159733.30292812.02262
4.5942092.829692365 6.7903514.7314854.0390434.1495353.7517824.077624499
2.7553155.6776094.00033 4.0496913.6870392.7958974.533895137 2.74245
2.54188711.7215 3.6896613.264030347 6.1816844.9272793.7996422.465547619
1.380132719 2.4811134.8985522.3324584.2017015.3425484.7885714.5794836.24035
2.1927432.24444 2.7970358.5412041.606371912 3.93769 3.56741 2.993876
3.8915455.0331754.1947422.2198392.7104388.2464993.4544579.7079133.683429
10.984825.7847562.4726882.8834133.1770873.64154913.352462.8516544.115106
9.5350882.2629828.2076273.0078711.7792974.2392029.0758474.1431633.623466
7.1965138.0702363.5957756.8997976.5114794.5003156.0849764.85496 3.470245
3.4120133.9443332.8519814.7501627.06696723.0522611.659863.0835886.263895653
2.0724955.8902891.78636310.486882.8268131.513334397 3.072907698 3.156047
1.714777332 11.169323.6300531.4304325.7278012.1377153.1602813.558177
5.9729717.7330231.7038774.6799911.412034369 7.3853825.1119287.238871
7.4918353.8272462.7469191.4507972.65558 6.3527325.274435
AL157871.5 0.05555905 0 0.06427426 0 0.058672023 0 0 0.04358498 0
0 0.1056072 0.047329684 0.2539429 0.079648205 0 0.1793292
0.3056243 0 0.03084729 0.2692102 0.058972899 0.09632909 0.2331482
0.1511982 0.3017596 0.3595035 0.1765671 1.0106920.1399349 0
0.07013374 0.23417621 0.03259696 0.2560118 0.1873555 0.181415283
0.4159236 0.1669625 0.4300202 0.2874740.04600382 0.1823991
0.1988880.5197317 0.05407188 0.1871826 0 0.04409905 0.08526599
0.2040415 0 0.1177195 0.1983145 0.147456192 0 0.5153245
0.2905917 0.05729795 0.1193183 0.1351552 0.6430541 0.0811464
0.2264824 0.04806279 0 0.15220929 0.09309336 0.5966545 0.3259957
0.041755122 0.1281269 0.2945162 0.1365672 0.279892257 0.4123183
0.09565437 0.2538665 0.2376287 0.2736075 0.1058361 0.3818262
0.2063170.04415013 0.2123249 0.053953238 0.1581649 0.1629293
0.4187198 0.04289148 0 0.1727774 0.120837565 0.09461803 0.09990638
0.3555065 0.203617438 0.7725177 0 0 0.0411464 0.05712228
0.03460853 0.2026337 0.2425983 0.09483343 0.07269285 0.214138644
4.4032430 0.1221025 0.3490902 0.06582994 0.2281586 0.3893513
0.1076537 0.04369361 0.04529941 0.03856319 0.1050529 0 0.06532679
0.08443435 0.3867183 0.2906155 0.3522823 0.04267262 0 0.1815241
0 0.1091019 0.4206302 0.0934639 0.03829188 0.071556736 0.256534
0.2420744 0 0.03502811 0.1671597 0 0.05817258 0.05050825
0.3194375 0.08033485 0.08388809 0.02800832 4.1287380.1622139
0.04135727 0.1169662 0.05702604 0.04195165 0.1805765 0.049599052 0
0.1749238 0.035258569 0.0395972 0 0.12699 0.2794723 0.1421904

0.2542491	0.152028052	0.1915395	0.1880040	0.04867586	0.3129237	
0.2055123	0.3021658	0.1081114	0.1170336	0.3154806	0.204756613	
0.1667430	0.04793226	0.1233618	0.07533077	0.6080031	0.0711667	
0.4782345	0.1010838	0.07066752	0.04170945	0	0.1074445	0.04055525
0.1776291	0.09991926	0.1071691	0	0.6755824	0.077195332	0.1348283
0.03547515	0.09483311	0.2465079	0.08591797	0.3241736	0.035014699	
0.04000756	0.0866283	0.02778914	0.1785887	0.080967438	0.1201974	0
0.1309878	0.1453044	0.2940318	0.4180354	0	0.06371962	0.1912642
0.0595403	0.2328180	0.2396480	0.16928	0.261822376	0.086418584	0.4273155
0.115744796	0	0	0.047717988	0.3120063	0.1096218	0.1792507
0.145951559	0.2250192	0.2199895	0.2245198	0.210400435	0	0.1371932
0.07524185	0.04787857	0.2258159	0.2034660	0.07858225	0.4192399	0
0.1218399	0.1371579	0.162143853	0.06773102	0.232990277	0.1387713	
0.1314798	0.1130628	0.1520681	0.1455127	0.3773355	0.2027747	0
0.2634945	0.178507699	0.4696156	0.04894333	0.3841397	0.2991909	
0.03310383	0	0.04509539	0.1710053	0.1349154	0.5162407	0.04472977
0.1637896	0	0.07976908	0.572187907	0	0.2377495	0.07137136
0.02602032	0.5187767	0	0.1576689	0.1816175	0.2233237	0.09008029
0.157111229	0.048873564	0.3578412	0	0.04363786	0.6407993	0
0.07646473	0	0.1212709	0.8397848	0	0.2463929	0.1401488
0.08625064	0.3867953	0.5082720	0.04339113	0.4482082	0.07415306	
0.290099506	0.1922767	0.04087309	0.1629140	0	0	0.7895734
0.1208244	0.2413580	0.09898817	0.6386755	0.090118106	0	0.2586925
0.09115338	0.1071352	0.04016789	0.292525616	0.2251514	0.1148135	
0.2781771	0.1000293	0.02898771	0.1165531	0.109968946	0.1727501	
0.2478901	0.07387219	0.02752514	0.271435085	0.06078902	0	0.05050563
0	0.040461887	0.08160581	0.5363547	0	0.08476251	0.1305924
0.2193230	0.03676194	0.2724177	0.04662729	0.05138616	0.4197403	
0.100115074	0.0425211	9.0127460	0.1479712	0	0.1486863	0.1560459
0	0.3025607	0.4536208	0.1019643	0.1086656	0.6404489	0.07452383
0.4003472	0.07159751	0.1257589	0.05228098	0.7483380	0.2940375	0.19522
0.1358057	0	0.08180144	0.1325842	0.16812	0.4068286	0
0.09432922	0.1733885	0.2929529	0.2097175	0	0.05946507	0
0.4908428	0.2411053	0	0.05272586	0.3474539	0	0.1210239
0.3365282	0.1399626	0.2833820	0.07259357	0.178092996	0.1635556	0
0.3641425	0.05954195	0.08838139	0.207909652	0	0	0.193844646
0.1531146	0.1786248	1.3806790	0.4355851	0.1092616	0.08142651	
0.1711942	0	0.1130918	0.03404456	0.2518790	0.066111883	0.102739
0.6422931	0.09056053	0	0.2651614	0.09349343	0.1997345	0.4093587
0.04503564	0.3081135					
AC108449.2	0.7778771	1.5990420	0.9309288	2.694595144	0.821461463	1.956318
1.9296391	0.0521192	0.6547392	0.7265810	0.6118332	1.051113391	4.2229250
0.538346835						
2.018550417	1.5151211	0.8971010	0.4639694	1.4892761	1.1957420	0.569430351
2.8834160	0.6472292	0.7007708	0.9833838	1.0066750	0.6251285	2.648882

0.81071 0.29770344 0.9819359 1.384959256 0.4091745 2.2954260.7236266
0.32114668 1.6064290.2149542 1.7992811.1103160.04442036 0.4931385
1.0882391.54413 1.8795852.1688770.4377505 0.2980680.74098 0.7224006
0.3377997 0.9320739 0.7180817 0.711903535 0.5501601 3.056605
0.4810104 1.0511890.9792964 0.6525154 1.6040430.9794165 1.049697
0.5569014 0.2556135 0.58788081 0.1348336 3.3050954.2494610.483814779
0.5773446 0.3791718 1.0549321.486420562 2.3887570.9236191 0.7762396
0.7342383 1.3586910.3065795 0.5735079 1.3945080.3836742 1.890708
0.312576913 1.1454060.5244042 1.8530750.6212271 1.8155960.8341518
0.554221929 0.2131762 0.3617534 1.9070550.196608866 1.8648190.3596944
1.1751050.1589205 0.7170295 0.9356842 0.7337214 1.5616530.7325539
0.5966213 0.767995167 22.764220.828340017 0.5305485 1.5409120.8898967
0.9362976 2.2825520.1559223 0.4218967 0.08748039 1.0798390.5748094
0.4583819 0.6307823 1.7528542.1574652.8061240.3887504 1.606949
0.2259365 0.5696470.89288201 0.2370298 1.4683960.5113988 0.2957909
0.345468662 1.6631550.7947232 0.4110025 0.4058692 0.3631636
0.1828970.1123405 0.5364672 0.7196989 0.6205576 0.5265042 1.46039
18.890470.5482067 0.3594036 0.9035217 0.4405055 0.08101532
0.6974438 2.346700051 2.7999781.3089970.408539502 0.5735138 0.8507421
0.2861108 1.5034652.0594420.7364934 0.770674815 1.10968 0.680748
0.3290030.9888635 0.9128173 1.0211781.4614620.2260105 1.584033
0.494272077 0.9660219 0.5091066 0.5657992 0.6546408 0.7471869
0.2061514 2.2378262.0496940.6482336 0.6443808 0.3466873 1.556193
0.2349560.3859089 1.25424 0.4139211 0.5633986 1.4910370.596305972
0.9113126 0.4110490.4120602 0.6460624 0.5392442 2.0032990.135237931
0.5794573 0.2509396 0.9123093 0.9196884 0.390902575 0.7892093
0.5043438 0.7588747 0.7856969 1.2066221.6414960.6143495 1.35358
0.7848937 1.1498182.7426131.1280710.24518 0.821633715 0.584108219
1.1788781.639158796 0.480084739 0.4194147 0.276453126 0.4142421
2.8579130.2307745 0.234879774 1.2493250.5765615 0.7432862 0.660264771
0.8308246 0.4636483 1.0171280.7859198 0.5451081 0.3143402
0.9105291 1.0698540.4848266 0.8529344 1.5627550.821954778 0.7193967
0.374951139 0.5359790.8125071.3646390.3426124 0.7025203 0.8611849
0.1957952 0.1141069 0.4240416 1.447852661 0.4534513 0.897915
2.0291371.1234720.4155370.4393584 0.6096047 0.5366375 2.136454
4.0784030.08638031 0.6721458 0.1335810.1925585 1.494981148 0.7036887
1.14783 0.5513179 0.7537409 3.4609030.7688463 1.1418140.9645139
0.8625472 0.6088579 1.02399805 0.660678508 0.5654032 0.5564276
0.5477658 1.6628710.3008579 0.6275787 0.5023727 0.5074191
3.4751970.8498273 1.3798890.7036894 0.6940156 3.8095135.316752
0.7960544 4.8182920.7518073 2.065842199 1.1882140.5919933 1.4419760
0.2837086 0.3110058 4.8466613.3833012.63014 1.1947621.0456950.464086479
0.4093110.7493647 1.05619 0.4482728 0.5429942 0.770336726 2.294795
1.3026232.1189730.1448794 0.8956782 0.6189769 0.283156756 0.9341025

0.9574308	0.7132949	1.4617741	1.397825124	0.4695732	0.2821296
0.4389049	0.544034358	0.234415066	1.0834581	1.9162050	0.2747492
0.5043896	0.2879308	1.3129980	0.4259590	0.9864038	0.3151566
3.85028	0.451122393	0.4105751	16.317230	0.5638387	0.7715412
1.5074690	0.5650303	0.2947891	0.8764395	2.2387030	0.5579098
4.3557180	0.8635043	0.1449627	0.5530648	0.5160787	0.4543331
2.6093171	1.7035	0.5183764	0.2950452	0.2363634	0.1974645
0.9739995	0.3928254	0.5548987	0.9150736	2.0948950	0.8036178
0.9900428	1.1282081	1.4748560	0.6316009	1.0401461	1.2638611
0.1018224	6.223670	0.4987237	0.9640805	0.9748345	0.4504836
0.8411385	1.261061877	0.6843457	0.7434	0.6250820	0.22997
0.803013365	0.565179074	0.4902369	1.3102072	0.7392219	0.6036678
5.3326241	1.2851430	0.6330044	0.8648616	0.5620255	0.3132821
0.5588366	2.3973480	0.574526638	0.09920273	1.81921	0.3060519
1.7353450	0.8726618	0.9367464	1.3439130	0.2174275	0.7735212
SH3RF3-AS1	0.1569266	1.0626360	0.2242587	0.53271404	0.243704708
0.7244349	0.3910421	0.8320295	0.5613907	0.1052781	1.116644151
0.8438376	0.979265743	0.762435259	0.5810032	0.3046716	0.4790108
0.1127541	0.09840272	0.489908905	0.09602881	0.09684228	0.06029075
0.2005460	1.075149	0.09778705	0.1343389	0.3254970	0.307354674
0.204265455	0.02166356	0.1215303	0.2801572	0.221038613	0.1633379
0.4808326	0.1667088	0.4776298	0.1070076	0.04848815	0.3745062
0.5579663	0.05390332	0.1492793	0.1970003	0.01465386	0.3494453
0.3390091	0.07750019	0.6962917	0.1482722	0.036749135	0.101948
0.1100825	0.1793293	0.01903978	0.4262245	0.2844382	0.1958763
0.5797364	0.4816563	0.1437389	0.01466112	0.101156548	0.8197613
0.05217496	0.06770407	0.37462466	0.09934358	0.1957321	0.06807074
0.201514282	1.4728680	0.5244590	0.4217918	0.03158506	0.1818364
0.1409763	0.1371159	0.1173667	0.3292536	0.197211868	0.04379775
0.1985151	0.5681476	0.05701037	0.8800259	0.02296518	0.200768149
0.04192137	0.3651815	0.03937759	0.135321813	0.5317424	3.249359
0.09628573	0.1777453	0.06643492	0.7130133	0.1178346	0.120921
0.05252101	0.3985644	0.660743972	0.2743448	0.161123495	0.08114791
0.03314305	0.4046858	0.09476975	0.1478620	0.2325226	0.3339402
0.0512573	0.1163616	0.1577474	0.02170772	0.1262567	0.2427303
0.1668025	0.04180763	0.6522738	0.09071268	0.2111180	0.556937937
0.03625393	0.6128508	0.7867905	0.1654142	0.190223143	0.487113
1.0618070	0.04714742	0.2095135	0.04165966	0.02098071	0.05799124
0.1342688	0.1061473	0.2002111	0.2090665	0.1116844	9.179340
0.1236851	1.2437510	0.09474713	0.08364175	0.06000452	0.032962961
0.5086040	1.05445981	0.09210546	0.1330791	0.1828581	0.3184012
0.6299873	0.1408092	0.176813174	0.06364748	0.09370895	0.04852413
0.02835893	0.2458461	0.3388769	0.2566057	0.09074237	0.4927123
2.194272197	0.5725467	0.07963807	0.09223291	0.3629638	0.1653021

0.1891863	0.1711388	0.08397391	0.3170125	0.06929905	0.3698574											
0.5474488	0.1212865	0.01475628	1.3613060	0.1602525	0.1193156											
0.06414062	0.487379757	0.1642765	0.04715275	0.2048312	0.1872301											
0.3283256	0.09694893	0.116351836	0.05317713	0.1583235	0.2677909											
0.1186881	1.560490878	0.3275155	0.1041388	0.2031236	0	0.0366394										
0.06482502	0.1057110	0.4728785	0.0158890	0.3363433	0.1083097	0.1791758										
0.02812538	0.456760888	0.354168931	0.08113972	0.743585751	0.220288259											
0.3936470	0.063425655	0.1814363	1.0199480	0.1687646	0.129330309	0.1869315										
0.1148734	0.04263238	0.227223288	0.2199382	0.02279425	0.2125207											
0.5886616	0	0.3380529	0.05222486	0.03980314	0.5839682	0.02024335										
0.3463834	0.148168549	0.3150928	0.129035554	0.5072420	0.1747599											
0.1033178	0.08421893	0.1128237	0.05699382	0.1179165	0.2356124											
0.05837181	0.640624512	0.3232476	0.09758152	0.09761272	0.2098855											
0.2420047	0.02326164	0.2847139	0.09944213	0.7262723	0.04678468											
0.07431722	0.5986899	0.4597053	0.1325340	0.111843976	0.3497971											
0.1843398	0.2134466	0.09511045	0.1567150	0.01469947	0.02619623											
0.1508761	0.6381989	0.3891311	0.143569691	0.178644456	0.1405283											
0.1196805	0.9570403	0.0931586	0.02958204	0.4192451	0.4909972											
0.5775992	0.5581114	0.1329360	0.2128748	0.1490261	0.3057130	0.5655313										
0.04222397	0.1730235	0.9730551	0.1478438	0.373543807	0.5878105											
0.3531292	0.3157898	0.06034703	0.1301805	0.1605441	0.5434822											
0.1806716	0.2406057	0.0328932	0.08304582	0.109801009	0.4084944											
0.04298102	2.33231	0.4390718	0.08008536	0.353471216	0.6151581											
0.2289111	0.1335196	0.3157721	0.1541192	0.03872991	0.462865969											
0.8151351	0.2608462	0.06136827	0.2743934	0.180392644	0.1615987											
0.2330208	0.3524373	0.374447588	0.228569303	0.47455	0.1069366											
0.1080595	0.07041524	0.2314406	0.0495442	0.07287978	0.4275523											
0.6789213	0.1549398	0.008537664	0.5927784	0.210695211	0.0847771											
1.0731670	0.2748890	0.04916998	0.04990774	0.6546510	0.01296329	0.2130421										
0.1407549	0.1842324	0.1129405	0.1323995	0.0277588	0.2971661											
0.0498874	0.1903315	0.4492315	0.01737267	0.2210386	0.1052229											
0.3567877	0.1692279	0.1138788	0.02718215	0.2202848	0.3240188											
0.05069505	0.01591355	0.3149131	0.1044835	0.1152320	0.08112214											
0.1592867	0.02307075	0.1580792	0.9231485	0.2718404	0.04005896											
0.03417981	0.05256151	0.05131419	0.5761885	0.2211856	0.1397830											
0.2017847	0.2050406	0.098632135	0.3894981	0.07675002	0.1882261											
0.03957089	0.2447386	0.126659839	1.507379102	0.1124733	0.096620196											
0.2204761	0.0148396	0.6524810	0.1769074	0.2723024	0.2705756	0.4664721										
0.1976568	0.04384304	0.5543278	0.0239137	0.746932387	0.2560469											
0.2276590	0.2256956	0.2015340	0.07832144	0.08284622	0.1611858	0.1496303										
0.3741271	0.2866762															
AP003171.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.094837298	0	0	0
	0	0	0	0	0.05394325	0	0.6755711	1.5767090	1.4360520	0	0					
	0	0	0.07026557	0	0	0.1465674	0.09385382	0	0.1515292							

0.1115176	0.1436095	0	0	0	0	0.6408722	0.1083470	0.06987804				
0.08836388	0	0	0	0	2.6822780	0.3693334	13	0	0	0	0	0
0.1625979	0.09076324	0	0	2.7449171	167	0	0.3146190	0	0	0	0	0
0.09347279	0	0.09583417	0.2543437	0.1904603	0	0	0	0				
0.08846623	0.1890880	1.9015470	0	0	0	0	0	0	0.2001883	0		
0	0	0	0.1161220	0.08244748	0	0	0.1015073	0.08101809	0	0		
0.061297474	2.20576	0	0	0.09992755	1.0552590	0.1114523	0	0	0			
0.07727135	0	0	0.5235967	0.1691861	0	0	0.1008413	0.5130340				
0	0	0	0	0	0.9974602	0	1.7623970	0	0	0	0	0
0.2666983	7.4851840	0	30.164620	0	0	0.3427994	0	0	0			
0.8842037	0	0	0.3173731	0	0	0	0.6648024	0	0	0.9594977		
0.3767147	0	0.2280086	0	0	0	0.07816904	0.06321473	0				
0.2227419	0.1920894	0.3089841	0.4528342	0.2768845	0.7130047							
0.2211385	0.2025476	0.1416007	0	0.5036089	0.03588215	0	0					
1.0010710	0	0	0	0	1.0451250	0	0	0.070161032	0.08016552			
0	0	0	0	0.4335241	0.6279650	2.9115510	0.05584282	0	0			
0.2874356	0	0	0	0	0	0.057720683	0.9785572	0.077308241	0			
0.07912403	0	0.0781482	0.1098279	0.1197251	0	0.5636054						
0.1259446	0.1285382	0.421591849	3.0503610	0	0	0	0	0				
0.3600239	0	0	0	0	0	0.05561286	0	0.1132753	0			
0.1943816	0	0	0.07893112	0	0	0	0.09807065	0	0.3996711	0		
0.07013472	0.2710809	0	0.05406761	0.6582686	0	0	0	0				
0.134885517	0	0	0	0	0	0	0.06065296	0.08949738	0			
0.078703275	0	0	0	0	0	0	0.07660846	0	0.5669946	2.4038950		
0.0987424	0.3369895	0.2304340	1.550089	5.0074030	0.1197468	0	0					
0.5393867	0	0.05440676	0.2729229	2.5512450	1.5821150	0						
0.09917424	0	0	0	0	0	0.3577886	0.08048679	0	0.2005108			
1.2078070	1.238667	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1218066		
0.1170944	0	0	0	0.2452776	0	0	0	0.08722527	0	0	0	0
0.1868597	0	0.1401764	0.06686884	0	3.3108850	0.2371990						
2.2344880	0.07816961	0.6729171	0	0	0	0	0.1115918	0	0	0		
1.1969560	0	4.35087	0	0	0	0	0	0	0	0.1260087	0	
0	0.06003191	0.2782367	0	0	0	0.3220780	0.9508495	0.0773571				
0.5913974	0.1818771	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0.4090731	0	0	0	0	0.1631591	0	0	0	0	0.3605035	
0.198708461	0	0	0	0	0.4722842	0	0	0	0	0		
AC005785.1	0.6275905	0.2229812	0.3943903	0.04968157	0.294557502							
0.6372294	0.2786920	5.470360	0.0958540	1.278982	0.2945508	0.158409553						
0.4485748	0.877484816	0.312864881	0.7377507	0.9376635	1.578451							
0.4387869	0.9986417	0.411205591	0.3358412	1.0892150	4.723144							
0.5260266	0.4512136	0.4842583	0.8537355	0.4033045	0.376218633							
0.7042	0.636815918	1.9728920	2.754179	0.3265976	0.910778768	0.3058337						
1.5522591	0.0394590	9.888844	0.6543809	0.1933183	0.4807586	1.42729						
0.3167067	1.0337071	5.854380	3.197931	0.2933073	0.6070351	1.116689						

0.2101333	0.4978098	0.29817247	1.22243	0.4619892	1.4704670.2477064
0.4659096	0.7162305	2.2718330.2150104	0.1642382	0.6568581	
0.7629616	0.693397879	0.2336833	0.4116553	0.4205234	0.267857685
0.5241289	0.7666771	1.1331820.28623902	0.5678143	0.4935635	
0.4366388	0.4109198	0.5886948	1.4169080.7454702	1.0549770.1600818	
0.1644996	0.406300917	0.1617514	0.1666239	0.2919645	1.10059
0.5392151	0.7517580.522396411	0.4134443	0.2298866	1.14579	1.628016066
0.8618565	0.8571680.3717607	4.2691490.3505054	0.8590919	1.737895	
0.5751394	0.8023209	0.2432985	0.230370728	2.6097450.426523588	
0.5789485	1.6969380.2019680.5090886	0.4343783	0.9458147	0.1462398	
1.3518950.9895261	0.2246369	1.0857250.3279672	0.3650206	0.4074719	
0.5010736	1.1229210.2380377	0.5982412	0.3797188	0.515825086	
0.6770625	0.3790294	0.2519922	0.2136009	0.33928602	0.2657582
0.4996283	1.3257040.9378955	0.3613266	0.6163563	2.4256380.5494061	
0.3192564	0.7170022	0.1871789	0.2421671	2.3916873.8230621.061222	
1.2233710.2624362	0.5616384	3.6892260.179838738	0.2637342	1.731983	
0.167178383	0.3423676	0.7372208	1.0743750.2449796	0.7006343	
0.8036809	0.614834539	0.5475815	0.9569657	0.6380842	0.5316025
0.7795488	0.2844367	0.4695334	0.5657950.08799119	0.171326962	
2.6353710.3342215	0.2494509	0.1996009	0.8478955	0.4168335	
1.2620290.7894163	0.1773899	1.6402880.8311786	0.5593935	0.656057	
0.6935993	0.2786864	1.9428951.7275471.7093090.23683738	1.103085		
0.6629267	0.3967508	3.5359140.6350332	0.1537068	0.195320088	
1.8857982.2711940.2867763	0.2656557	0.587151623	0.5095716	1.281999	
0.54801	0.8672797	0.6765731	1.0804460.2440038	0.2784302	1.24029
0.9631758	0.4805236	0.7436018	1.2983890.273844832	0.257100187	
4.9546180.408912455	0.208011598	1.6300130.292800171	0.8919773	0.6114959	
1.7998240.705598015	2.6045590.4470342.3885510.32275713	0.2584475			
1.5497230.3147874	0.6142788	0.2519306	1.9748660.5698550.9688556		
0.7877481	0.4672601	0.3748981	1.537609059	0.8689844	0.162459206
1.2385570.4693918	0.2128581.9792990.7981749	1.0524321.49874	1.626039		
0.9063972	0.497878616	0.9168685	0.4914310.3025157	2.6796020.4985842	
0.9957588	0.9181667	0.9181355	0.2634063	0.8508234	0.3493182
0.1142071	0.5209031	0.4449704	1.17345459	0.2710177	0.7515256
0.7663924	0.1524047	1.5653130.2837744	0.4067750.3123739	0.7723657	
0.5904242	0.372471178	0.681570114	0.9708406	1.26572	0.6572396
0.5026678	0.6207430.2452593	0.3714876	0.4509847	0.2453793	
0.3570560.7696843	0.3283487	0.4650885	0.7551717	0.4548227	
0.5688076	0.5750480.4860305	0.313534415	4.6120250.2165995	0.2877779	
1.4309290.6282862	1.7180990.2044911	0.05054897	0.6731755	1.44947	
0.7667506	0.284863129	0.6148018	0.4329140.6991526	1.0458440.6721974	
0.289269301	0.1465271	0.3122223	1.3965630.4324396	0.3314853	
0.4551119	0.500969645	0.2120008	1.1408011.2259270.2226353	0.395355562	
2.8653551.1898160.6057240.32857905	0.090282307	0.1536354	0.2917113		

0.3174497	1.1938830	0.8863110	0.4990198	1.85962	0.3281065	0.1804536
0.6502445	0.3726371	0.3219436	0.753927803	0.0948772	8.489271	1.370798
0.5200131	0.3141759	0.4250711	0.0554330	0.4427853	1.1476730	0.5623115
1.0238050	0.8991397	0.5747181	0.8522079	1.1584880	0.2928841	0.7453569
0.1895631	0.75093	0.2775738	0.5581035	0.9942914	1.1333571	0.608483
0.3574662	0.2719655	1.7304050	0.45414	0.2265623	0.8594440	0.8414648
1.6750130	0.1671218	0.2130091	0.1741477	0.7906589	1.0952141	0.591514
0.7841622	0.3823522	2.4657930	0.6071030	0.4894471	1.30233	8.471071
2.5179410	0.3543257	0.662295948	0.3497345	0.7730426	0.5078178	
2.6903240	0.2218553	0.086982609	0.499966104	0.3776184	0.094614649	
0.4982301	2.0177320	0.1925437	0.8909246	0.1523716	0.1362648	
0.4583812	1.4780491	0.1407910	0.4652757	0.5218717	0.295029901	1.103222
1.1704010	0.5430551	0.4059788	0.7560007	0.4606831	0.3342495	
1.0618260	0.7536577	1.374983				
LSAMP-AS1	0	0	0.1238994	0.057228137	0	0
0	0.4580451	0.045617941	0	0	0	0
2.4390540	0.056840064	0.09284522	0.1685371	0.02914598	0.07271152	0
0.3119990	0.08991599	0	0.1013959	3.18811007	0.03141804	0
2.739381709	1.0204250	0	0.1847181	0.1330201	0.4570863	0.9584745
0.1541338	0	0	0	8.6708450	0.1643645	0
0.04778554	0.035530809	0.08448697	0.5321647	1.64048	0.08283854	
0.1725045	0.08684473	0.1549493	0	0.08731653	0	0
0.1210686	0	0	0.1234930	0.2961631	0.629462332	0
2.6568010	0.8664825	0	1.1040510	0.2978736	2.1146740	0
0.1345254	0	2.0165170	0.03330574	0.145584137	0	0
1.439191123	0.1063684	0.1346415	0.05585617	0.03965828	0.3303382	
0.1000706	0.2441315	0.07794145	0.6398256	0.2452233	0	0.08841654
0.179748286	0	0	0.06344911	0	1.0722	0.7263218
1.8337661	0.407180	0.06750235	0	0.4407491	0.2848323	0
0.2667826	0.08225861	0.4134680	0.3061783	0	0.1840231	0
0	0.896594256	0	0	0	0.1688064	0
0.4258618	0.1212812	0	33.304660	3.7868450	0.05636799	0.9343814
0.04043441	0.04351141	0.430247107	0	0	0	0.1526605
0	0.3197784	0	0	0.2307653	0.04530113	0.6568160
0	0.0376003	0	0.049337828	0	0	0.2675255
1.4182720	0	0	0	0.03451953	1.05539	1.2840370
0.297613831	0	0.03419214	0	0	1.8218340	0.09373483
2.2543720	0	0	0.06951019	0.3524023	0	0.7002465
0.3449467	0.08188682	0	0	1.2566281	2.992670	0.1223683
0.0588373	0	0.359412445	1.2940280	0	0	0.02879465
0	0.1854855	0.050697754	0.1275882	5.785120	0	0.3808857
1.3633240	0.02886268	0.06049374	0	0	0.039069925	0
0.5068986	0.5176252	1.5633960	0.32725	0.0330626	0	0
0.06466161	0.1415197	0	0.1602057	0.2871593	0.3036212	0

0.05201441 0 0 0.4735979 0.06666974 0 0.129763282 0.2341387 0
0.03439506 0.02507926 0.04545586 0 0.4938914 0 0.2152469 0
0.378572717 0 0.5016718 0.1388553 0 0.3474135 0.2145099 0
0.7221085 0 0.6166955 1.3109950.7124452 0.6213688 0.02771042 0
0.5103017 1.4637640.2015991 2.6444350.034950958 0 0.5909228 0
1.3127930 0 0.2717919 0.6987275 0 0.7155610.6691054 0 0 0
0 0.03442017 0 0 0.4099050.2489874 1.6086990 0 0.4493510
0.03330048 0.07964162 0.4984035 0 0.029068696 0.4687240 0
0.345577636 0.038998528 0 1.8093490.3526102 1.2663030.08391292
0.07185253 0.2959472 0.2834591 0 0.94376 0.2724024 0.1348533
0.932777999 0.2458996 4.3433940 0.08557178 0.1809494 0 0.1128017
0 0 0.9715888 0.1965533 0.03491184 0.1878697 0.1436571
0.9646702 0.9661132 0.4242374 0 0 0.1308015 0.2351995
5.1375923.20873 0 0.04259636 0.03240794 0 0.6923691 0 0 0
0.1411789 0.6063982 1.7733190 0 0 0.0387309 0 0.8131034
0.03720975 0.9245264 3.1203050.6487144 0.5396027 0.7413612
0.1399362 0.05721734 0 0.07420557 0.1559879 0.05738853 0
0.033398386 0.282078525 0 5.231351713 0.6395004 4.7775683.3268630 0
0 0.06600108 0.5211926 0.07266778 0.2296931 0.2427694 0.031860428
0.04951167 0.2476255 0.1309279 0 0 0.03003737 0.02750154
0.8285627 0.04340687 0.1781821
CARMN 0.4634589 4.0270110.1302715 3.669956642 0.082553859 0.602208
2.9305464.1453323.9079512.2105480.8738717 0.575568816 1.4528620.832506468
3.622974781 0.2688445 0.3568919 0.1573977 0.1178091 0.02705639
0.045439898 0.1468337 0.02050305 0.04153531 0.005054616 0.2661659
0.02366066 0.02902213 0.05000482 0.082630949 0.6050082 0.075509317
0.02074855 0.03063084 0.1569146 0.014181027 0.1697394 0.06525635
0.1512639 0.5874696 0.0539410.02688639 0.1465845 0.6080632
0.003622918 0.05894547 0.06892935 0.01181888 0.006665146 0.08430553
0.0325556 0.02129605 0.05481071 0.024699607 0.08516138 0.01726386
0.005562911 0.01631605 0.07195097 1.08215 0.01974768 0.1427203
0.04704171 0.07084654 0.02660566 0.052691266 0.1543764 0.008416205
0.009556019 0.43783565 0.0143079 0.006577713 0.02401943 0.042194945
0.08028837 0.05287444 0.1814350.02069804 0.3051005 0.01418244
0.1691326 0.06220632 0.1005768 0.03240404 0.025304781 0.06535031
0.03638858 0.1905403 0.02155358 0.01419547 0.03588688 0.11132474
0.01373577 0.02175523 0.006616557 0.040928257 0.05176015 0.1497558
0.1941450.04135329 0.02392063 0.04985499 0.04582185 0.02438181
0.02541608 0.06575253 0.126054731 15.959040.116207097 0.04908658
0.03174317 0.4090952 0.0210197 0.01956545 0.02344225 0.03659443
0.0166933 0.01808664 0.0539637 0.03498799 0.03282764 0.01272884
0.06765612 0.03363309 0.02444656 0.1887036 0.002612968 2.041773
0.305914509 0.01279256 0.2016170.1064584 0.2976128 0.134244215
0.07120851 0.2189624 0.1473513 0.04224509 0.06860011 0.1057607

0.0107186	0.07106711	0.01248503	0.04171504	0.05480144	0.01032136
7.8202090	0.02445444	0.04295073	0.07053262	0.008596917	0.04918969
0.07108141	0.02658584	0.03801353	0.2373345	0.015355539	0.08357225
0.08318324	0.03261617	0.6366557	0.0508108	0.02555276	0.077669517 0
0.003149155	0.01956825	0.007624173	0.04681703	0.3834026	0.07191927
0.02483132	0.8518532	0.109752633	0.1191690	0.01445198	0.01756413
0.02397469	0.02407207	0.1382808	0.07764172	0.01354561	0.439158
0.03074073	0.4197901	2.9251870	0.05298693	0.005950742	0.4686345
0.03231238	0.01052542	0.05981485	0.043963979	0.3191926	0.06655325
0.09848696	0.06724571	0.2058008	0.06081668	0.01524933	0.002680582
0.05804259	0.01396443	0.07977184	0.811033164	0.1570423	0.2834723
0.06874867	0.01362994	0.02955102	0.01867277	0.01332185	0.01138489
0.02402825	0.3271236	0.0124794	0.01906753	0.0141776	0.07455602
0.026055936	0.02454081	0.045238198	0.059686211	0.2658985	0.007992988
0.01698532	0.9823763	0.01901605	0.068453208	0.03957636	0.04211346
0.02793747	0.084583355	0.1042156	0.009192202	0.1575421	0.01844574
0.009456306	0.0654365	0.03685611	0.04213479	0.1072347	0.001020438
0.1792018	0.078763593	0.04084295	0.122284505	0.8144995	0.4290175
0.01325699	0.05094425	0.0129995	0.02183462	0.2768207	0.254693
0.01324097	0.417416299	0.1134992	0.04591013	0.05223317	0.01447792
0.1064649	0.01289844	0.1042409	0.05155954	0.1120909	0.02515571
0.004495468	0.09053727	0.1436731	0.09887656	0.010148206	0.03436128
0.06106371	0.04303814	0.04445697	0.01737951	0.01037371	0.04093594
0.03042179	0.07780815	0.02715997	0.035527776	0.009823863	0.1220598
0.007239504	1.2747850	0.2066235	0.0730682	0.3573489	0.05368409
0.03520997	2.0470530	0.12062	0.1700405	0.007512189	0.06067904 0.6349423
0.005675864	0.2907288	0.03703798	0.06334704	0.12634189	0.05539647
0.01369287	0.3147316	0.01368903	0.01148387	0.1106015	1.936624
0.02023865	0.0358082	0.008290492	0.01488433	0.033209457	1.238337
0.02166611	0.06565507	0.1316014	0.0497895	0.163925331	0.1106275
0.02500133	0.08180182	0.09215459	0.07380479	0.003904637	0.153502641
0.2245469	0.09827055	0.01361133	0.07838004	0.018186663	0.03462032
0.04502725	0.3570091	0.463304272	0.060998012	0.1175565	0.01078103
0.05174769	0.05253304	0.02624982	0.03995922	0.01469506	0.07635669
0.2030591	0.04217557	0.01377188	0.005859039	0.081612768	0.01424497
10.228060	0.0766197	0.1150065	0.08427852	0.2814340	0.0248315 0.01125053
0.02229935	0.04221312	0.05009987	0.04004438	0.02705277	0.04493913
0.04526553	0.02158726	0.05792934	0.0140117	0.01114224	0.0181856
0.1308011	0.04208396	0.0196816	0.006851063	0.05033921	0.06195396
0.01703643	0.01604358	0.06576501	0.01896071	0.0360138	0.0228998
0.01505514	0.01395556	0.04083879	2.8205650	0.0566394	0.03365523
0.02412136	0.2914504	0.01810672	0.0593256	0.05676182	0.06200707
0.03282216	0.06509872	0.07174261	0.021876372	0.08675504	0.04900553
0.02168732	0.0359048	0.3089164	0.051077909	0.278202383	0.09213126

0.019481935 0.02222776 0.007480126 1.5726380.07782673 0.07595257
0.08183594 0.2695528 0.1340556 0.01389183 0.2030134 0.01326
0.031007346 0.1479997 0.02582091 0.01820318 0.04876338 0.169767
0.06681852 0.02102978 0.0137139 0.2670463 0.1228329
AC020765.2 0.4455656 0.6341027 0.1982534 0.366286574 0.289557297
0.5318595 0.5603750.9679498 0.3028721.1017660.5211913 0.817532637
0.6266275 0.442213472 0.943631292 0.2765697 0.7002879 2.898377
0.7992447 2.8564952.546619069 1.36678 2.55296 0.4477147 2.187321
0.9758191.6338592.63649 1.0359070.47549855 0.6922461.48074442 1.689156
0.9024753 0.5778962 0.820708182 0.6997704 3.5706271.2379672.009878
1.3054650.2250434 2.7810550.9372014 0.3335684 2.7713430.6023746
0.6529109 1.0169420.6713218 0.7673475 1.2200320.3058496 0.54579271
1.2978140.5903908 1.0755930.3888172.7234681.55637 1.1900970.2502953
0.4470930.4743975 4.5182060.688582616 0.6891495 1.1235981.055807
0.515173144 0.9484946 0.3633731.6428370.23022002 0.9856389 3.363513
1.3050811.40729 3.95446 1.6322520.1046879 1.5273190.3268336 1.07697
0.266269223 0.2601911 0.1675180.4305125 1.9580163.1041294.135539
0.857261404 1.7121771.6948821.4620754.187040673 1.6339360.9192189
0.7865118 4.1628340.5990567 1.5798953.5626252.5940790.7800342
0.5829731 0.377433522 0.7922695 1.196491135 1.1298721.5997660.8122073
0.3518766 4.6322381.9923410.3773631 4.0799883.0926431.5985713.104264
0.4835997 0.5729613 1.0602921.0756812.3905450.3685452 6.736256
0.6159004 2.495729228 3.7354140.2794464 0.1921924 0.6614212
1.500869409 0.2712949 0.5376068 5.2516990.7779161.0827662.181216
3.6963151.1217040.1313736 2.2796870.05175041 0.5874615 0.5485869
1.7011813.8269831.5152811.0553780.9316762 0.8911782 0.795536639
1.3999891.7265623.610656986 1.2702270.2964707 4.9092980.4433295
2.1052080.2091277 0.375143296 1.0634432.3195861.8617390.8072667
1.0649540.6058180.5907158 1.6364830.2724672 0.631569876 3.223055
0.5913864 2.4733030.09294283 0.9547389 1.1414680.8623719 3.11792
0.3051626 0.5660706 0.7973807 0.9500463 1.1508490.4383162
0.4931201 3.8345190.6091446 3.4532 0.285729945 1.5526079.016435
0.7605308 2.9110590.9010448 1.0799031.166427151 1.57955810.31408
0.3085752 0.7344734 0.699281273 0.3262581 0.7733272 1.292898
1.3624981.4964480.5501552 0.2453131 0.3930852 3.0677542.718042
0.6893999 1.7371021.5664280.161517739 0.248786834 3.4645910.952036674
0.562321477 3.8001510.176622831 1.2029760.9467572.3590280.900372467
3.7479761.5122092.1765212.271423678 0.6532982.3697581.2532470.5316516
2.9950662.3095270.2908635 1.7734510.5420631 4.5097680.3722947
2.300603586 4.3454471.533133548 1.2327522.2386261.1159724.0025831.735485
4.8671671.5636422.2356510.7043802 2.598857223 1.0346612.0531270.5854678
0.65625 2.3689160.7773264 1.50224 2.9010530.2330414 1.3896782.483434
0.4546868 0.2560303 2.6573080.996654099 0.7659493 0.9777815
0.5723751 0.3210378 2.1529451.1461514.5228530.8216237.4945770.9446962

0.290764878	0.603000226	0.9632795	6.6655392	1.5360905	4.35484	1.09837
0.99059	0.6419206	1.2967380	6.907489	1.1846081	7.631920	4.495793
0.3547191	1.0498981	5.6776	1.0707162	2.2857230	9.148977	0.715847391
2.1825190	5.547197	0.1005014	1.9045630	3.625166	7.5008540	6.262539
0.1490726	1.0209831	1.1602470	4.453887	0.704186776	1.2029190	1.595869
0.7310205	1.2337081	2.389750	5.24970213	0.1851940	3.187269	5.758366
0.9873263	0.9298882	1.2223230	5.87943542	0.1705108	1.1214351	2.76005
0.6452479	0.669791205	3.1500530	8.651974	1.3085870	5.68763192	1.148199719
0.2265411	0.5294020	9.529001	0.8366373	1.0741630	2.759337	0.9200397
1.0432050	3.781214	1.3231570	3.170003	0.8199671	2.388084415	0.1573871
0.7413262	1.4409210	9.493449	0.4632640	5.044838	0.9626443	1.243027
2.31445	5.5967561	8.031790	8.938077	0.4466254	2.9423110	6.791769
0.2944558	1.2412871	0.320652	6.673020	5.581267	1.2043093	3.3092410
2.1699162	7.808920	7.467329	9.0349840	8.272102	1.5033351	0.8624211
2.2891470	2.587486	0.08566085	0.9904651	1.2591241	0.7662210	4.1162
1.4382950	5.854768	1.00027	0.4096659	0.3359675	2.28364	8.4040211
0.7165254	0.732434929	0.5044856	4.84449	1.2479942	5.711920	1.453928
0.256518158	0.496494117	0.5742127	0.119582403	2.7077422	2.2589630	
1.3435580	3.707179	0.5023186	0.7181437	1.5345022	2.2325160	2.940284
0.8435114	0.774901669	5.4506391	1.1094422	1.787980	4.489730	3.998563
0.5767593	0.2464316	1.0606370	8.890369	7.86909		
GRK5-IT1	0.03701622	0.2282770	0.08564545	0.0791179	0.117270705	0.2297633
0.2420820	1.161540	0.06542035	0.06431934	0	0.18920041	0.1879883
0.424524933	0.135882906	0.05973905	0	0	0.2055201	0
0.03883375	0.08058864	0	0.04790384	0.03921261	0	0
0.2336330	0	0	0	0	0.09550032	0
0.07205078	0	0.5111579	0	0.1514892	0.09062844	0
0	0	0.0980957	0	0.07634952	0.03974791	0
0	0.067606293	0.2480938	0	0	0.111277399	0.1138194
0.09098788	0.062159405	0.03433839	0	0	0	0.1041663
0	0	0	0.07189269	0.03512579	0	0.04649535
0.09209036	0	0.04202617	0	0	0	0.07352713
0.06750237	0.1616311	0	0	0.04076282	9.7788690	0
0	0.05822174	0	0	0.2333050	0	0
0.06047022	0	0	0	0.1245407	0	0
0	0	0	0.1070462	0	0.1119632	19.551640
0	0.05590057	0.06015453	0	0	0	0.046982043
0	0.7905029	0.050644345	0	0.1252576	0	0
0.02057978	0	0.1261134	0.341047733	0.07406168	0.3832184	0.04109489
0	0.07365128	0	0.09803807	0	0.04708223	0.1111557
0	0	0.04438081	0	0.1196138	0	0
0	0	0	0.05331007	0	0.1110871	0
0	0	0.07427096	0	0.02830213	0	0
0.153537018	0	0.05140998	0	0.1052350	0	0

0	0	0	0	0	0	0.05012989	0.09569729	0.07522492	0.05422368	0
0	0.1672652	0	0.03655257	0	0	0	0.03698255	0	0.03766405	0
0	0	0	0	0	0.190289207	0.08939468	0.06521698	0	0	0.04411086
0	0	0.05696613	0.1438199	0	0	0.05456242	0	0.05314615	0	0
0	0.09510233	0.1040162	0.06284272	0	0.05252345	0	0	0	0	0
0.195372073	0	0	0.2325898	0	0	0.05094463	0.02773097	0.05386449		
0.9591542	0.1066147	0.06566369	0	0.03830966	0	0.02821968	0			
0.03981582	0	0.193278796	0	0.05446339	0	0	0	0.9769561		
0.08049923	0	0	0.080054918	0.05648491	0	0	0.04758589	0		
0.035435489	0	0	0.2665781	0	0	0.04884454	0.1841516			
0.05505227	0.9351296	0.1100317	0.080374945	0	0.07786777	0	0	0		
0.1631096	0	0	0.05647302	0	0	0.1168992	0.09797056	0		
0.06213086	0	0	0	0	9.4074290.06484146	0.03943433	0.05003251	0		
0.05198279	0	0	0	0	0	0.1333657	0	0	0.0553978	
0.06027768	0	0	0	0	0.04480398	0.06776238	0.1276267			
0.09020011	0.0418979	0.04620803	0	0.03992122	0	0.1584744				
0.2266424	0	0.05354547	0	0	0.05144247	0.2457996	0.04031609	0		
0.4351671	0	0	0	0	0.05391332	0	0	0.146240086	0	
0.064574498	0	0	2.7596330.06449079	0.1091933	0.05425041	0.1368697				
0	0	0	0.044047042	0	0	0	0.03925862	0	0.07604176	
0.05454705	0	0								
AC024270.4	0.1055094	0.5060772	0.12206	0.150342803	0.037140366	0.272878				
0.1150033	0.1655401	0.06215711	0.2138885	0	0.299604767	0.1071667				
0.050418638	0.322762247	0.4540735	0.3316547	0	0.2733758	0.4089949				
0	0.2439117	0.11069	0	0.2865283	0	0.3353097	0.07311829			
0.05905409	0	0.04439582	0.148237435	0.08253766	0.09260554	0.415097				
0.267957411	0.3350920.1409201	0	0	0	0.04618468	0.08393292				
0.0506152	0	0.3791671	0	0.2233234	0.1439328	0.1722156				
0.04921231	0.1788441	0.1255364	0.093342221	0.05548847	0.4194115					
0.05255696	0	0.07553047	0.2851849	0.1356880.1541011	0.05734684					
0.06084909	0	0.064234008	0	0.3578137	0.1547705	0.052863372				
0.4325676	0	0.04322465	0.295294087	0.2610044	0	0.1607017	0			
0.3463962	0	0.1074233	0	0	0	0.1001210	0	0.2172082		
0.4694029	0.1749936	0	0.03992986	0.0316212	0.1500277	0.343715263				
0.2794380	0.1467385	0	0	0	0.1535687	0.08004152	0.04601578			
0.116188562	5.3423750.047221284	0.0772929	0.3788227	0.1666858	0					
0.2112564	0.2044398	0	0	0.09764455	0.1330005	0.06010137				
0.1654118	0.05344835	0.2175992	0.1337923	0.06371444	0.1080499	0				
0.05745389	0.146339332	0.2417216	0.2867479	0.1183284	0	0.090593207				
0.2319861	0.1225897	0.1796306	0	0.1058149	0.07993599	0.1104726				
0.1278903	0.03370154	0	0	0.03545946	3.2971060	0.05235967	0			
0.03609843	0.05311218	0.05715395	0.062794049	0.6384749	0	0.133915561				
0.05013137	0	0.05359117	0.1010918	0.3600355	0.1072959	0.144354427				
0.06062385	0	0	0.07203123	0	0.0956380.07821293	0	0	0.12961434		

0.1407348	0	0	0	0.3498873	0.0450497	0.2794434	0.06398772
0.04473371	0.2112222	0.1363691	0.1360283	0.1026886	0	0.1265011	
0	0	0.2443742	0	0.2275962	0.8982543	0	0.0543875
0.1231244	0	0.1519527	0.1096743	0.07036394	0.07536639	0	
0.06086957	0.06612774	0.2211131	0.2943364	0.0930635	0.07056623	0	
0	0	0.3769	0.2358042	0.1137759	0.05357852	0.165737917	0.255287203
0.3091404	0.097691174	0	0.1499786	0.06041256	0.0493763	0.1387849	
0	0.061593176	0.3561022	0	0.08121417	0.199780461	0.08379594	
0.08684556	0	0.09092379	0.2858904	0.1030379	0	0.3412103	0
0.07712668	0.1736464	0	0	0.147486719	0.1405513	0.1331662	
0.03578532	0.3208721	0.06140795	0.1302871	0	0.09974194	0.1111976	
0.180797346	0.04246778	0.4957110	0.2002550	0.3366984	0.04191055	0.1329394	
0	0.1082492	0.06832297	0.2376647	0.05662937	0	0	0.05049516
0.085224579	0	0.1003329	0.1355378	0.06588519	0.2388322	0	0
0.2682561	0.3958293	0.1710670	0.14918103	0.185626673	0.1235560		
0.2209879	0.3042275	0	0.09680689	0.02634772	0	1.3669660	
0.2495532	0.03548662	0.1455949	0.1958783	0.2144964	0.1098692		
0.07565952	0	0	0.1460572	0	0.2062546	0	0.06199809
1.2138320	0.1529677	0.08730494	0.1253223	0.3164026	0	0.1073348	
0.2456350	0.04521224	0	0.033667923	0.0950164	0	0.2347876	0
0.2201964	0.2951201	0.046408114	0.04374148	0.3138372	0	0.03484774	
0.038182872	0.2308828	0	0	0.06484711	0.051226095	0.05165783	
0.2376650	0.05146304	0.05365608	0.2204458	0	0.05553404	0.04654183	0
0	0	0.08856752	0.211248355	0.05383312	9.6037830	0.06160708	0.1124019
0	0	0	0	0.2298312	0.0638110	0.2151503	0
0.1208598	0.1194112	0.06618946	0.4210759	0.08590644	0	0	0
0.1678560	0.4506762	0.1212605	0.08570082	0.1592319	0.2634187		
0.1854441	0.0758598	0	0	0	0.1017491	0	0
0.09341551	0.07661016	0.1597710	0.05906578	0.1537590	0.09190587	0.45094331	
0.03451113	0	0.6659128	0	0.1118938	0.350960711	0.0926303	0
0.122706884	0.06461607	0.1696087	0	0.06127391	0.06916438	0.05154433	
0	0.0684607	0.09545197	0.0862031	0.4099978	0.041849921	0.06503552	
0.3794767	0	0.1535680	0.07460071	0.1578211	0	0.1554785	0.1140332
0.07801639							
AC010422.2	0.1632211	0	0.2157996	0.049838047	0.07387131	0.07236639	
0.03812315	0.1097518	0	0.08103224	0.2216089	0.119181361	0.1657849	
0.23399012	0.128393297	0.3386781	0.4031215	0.1344415	0.07767687		
1.0620450	0.34650061	0.08085575	0.6115552	0.3299692	0.5065760	0.0603513	
0.5928205	0.6059607	0.2740668	0.226442144	0.3826431	0.540541385		
2.0794290	0.1227935	0.4324666	0.583719148	0.2539011	0.0277180	0.3609461	
0.4825941	0.4247566	0.03062008	0.8347030	0.2013449	0.09077263		
0.2199617	0.3805327	0.6662776	0.4771315	0.4567103	0.522038		
0.07904817	0.04161481	0.154712894	0.4414610	0.5252368	1.21957	0.1683296	
0.4757230	0.8697466	0.5847404	0.1702797	0.07604101	0.6454794		

2.8145670.766559545 0.3516290.3426622 0.2394272 0.070095999 0.2867889
0.2472081 0.5731520.078311062 0.5191315 0.6423153 0.3196319
0.1994584 0.4921241 1.3325350.2848831 1.1545090.0370583 0.3564383
0 0.2212648 0.1595510.2635957 0.9360474 0.9780899 0.4930822
0.152141154 0.5029904 0.1257876 0.3978687 0.62667141 1.713703
0.0390849 0.5837191.2087970.1678136 0.7843328 1.4031990.3393829
0.5572024 0.3050810.154064203 0.5389928 0.187844035 0.2049783
0.6697506 0.2762784 0.3830190.1167178 0.6325291 0.03667511
1.6349880.2913191 0.2057493 2.1915710.6031669 0.03543583 0.2524665
0.4213405 0.8448434 0.2149087 0.7856187 0.2666403 0.291065474
0.9157686 0.2172704 0.1307513 0.2892695 0.240250332 0.2153269
0.1219140.5359214 0.2352124 0.3858494 1.37792 1.58692 0.4239512
0.2904701 0.4045840.1760329 0.1645654 0.5864759 0.7148270.694281
0.2945339 0.1914638 0.2464907 0.6441745 0.249791759 0.105826
0.7341289 0.295949875 0.2991304 0.06723116 0.2131831 0.2010691
0.7558856 0.2134091 0.319019496 0.6832833 1.1835370.2042853
0.4059272 0.1380007 0.03170362 0.3629819 0.1964690 0.128899931
0.4198772 0.4023290.2070923 0.09484559 0.4175506 0.2986760.3087813
0.1272701 0.1186324 0.07001933 0.7232934 0.2404952 0.8510216
0.2236448 0.08386924 2.8335670.2260419 2.5517860.032397726 0.7921961
0.6848659 0.4378004 1.0345570.4327018 0.1360508 0.117561162
0.3358115 1.70876 0.1399522 0.2498366 0.203884934 0.1412462
1.8413710.4031397 0.7805709 0.5553033 0.3274940.1668902 0.5526716
0.4013537 0.1999054 0.6644295 0.3520184 1.1367080.329648803
0.072537174 1.1785060.323842396 0.313000129 1.8229680.160212205 0.2946249
0.3680531 1.27889 0.449193697 1.7943060.3429262 1.0499650.309056702
0.2222242 1.0939810.09473364 0.2813149 0.2369289 0.5806631
0.06595959 0.7540658 0.05268195 0.2301047 0.2072272 0.510370121
0.3979597 0.032594178 0.8153634 0.4414408 0.2372538 3.105941
0.2849909 0.5758621.1914210.6282172 0.5529235 0.149834021 0.3660255
2.7524650.4741696 0.6138780.5279410.5875853 0.5677758 0.2511892
0.09059518 0.8272415 0.2628138 0.03437003 0.05806042 0.301301
0.565032245 0.3171832 0.06651994 0.4792558 0.1747254 0.7521333
0.1113919 0.5293702 0.1016295 0.1499610.5292749 0.560466474
2.010127367 0.9283891 1.6929420.5494247 0.4370176 0.2988951
0.2567288 0.06987331 0.2714431 0.1342648 0.4029532 0.08272591
0.2823282 0.1447924 0.1298657 0.4799568 0.2549485 0.5517783
0.4356930.060875211 2.42087 0.2401535 0.09116345 0.9146139 0.4521467
2.26422 0.1893555 0 0.1736475 0.2492631 0.5593931 0.176499031
0.1423242 0.4885622 0.1147671 0.2697783 0.1685786 0.066964704
0.04199675 0.1686492 0.3632122 0.3358464 0.02433142 0.3913246
0.153841072 0.2320021 0.6242147 0.5890580.04620756 0.177204602
0.6633183 0.6376573 0.3391433 0.257958739 0.237737484 0.06849747
0.2926301 0.3753155 1.1383540.2923077 0.1251479 1.5095640.3394256

0.2858241	0.2739629	0.2587920	0.4110370	0.812324777	0.1784547	1.071712			
0.4901401	0.4222889	0.5672978	0.2808065	0.6876464	0.05125152				
0.7618813	0.2961433	0.4279290	0.9425097	0.3038460	0.6255307	0.8821035			
0.1602581	0.4486227	0.2194155	0.8026138	0.2468063	0.1638619				
0.2849780	0.08218747	1.7165420	0.2596701	0.1128919	0.8110143	0.3617765			
0.3409138	0.1847466	0.4657187	0.3688439	0.1257361	0	0.2246094			
0.1903558	0.4119988	0.8432358	1.2375060	0.04425651	0.5184753				
0.3096687	0.4571274	2.1538475	0.28662	1.4611540	0.8530601	0.548115084			
0.1144030	0.7754774	0.7471453	0.2498886	0.2225541	0.116342094				
0.122826319	0.2130793	0.122030547	0.8567989	1.6867390	0.5687377				
0.1604940	0.1366939	0.6322592	0.4538890	0.4904503	0.1428799	0.2718253			
0.110984673	1.5953670	0.2515901	0.3800690	0.1527215	0.1483790	0.5231706			
0.1437010	0.2405224	0.1890078	1.137933						
AC002398.2	0.4262474	3.3203920	0.4152507	3.116765757	0.260601568	0.9051281			
1.9439922	0.9214482	0.8547063	1.185130	0.7675726	0.917335323	0.6152343			
1.768853886	3.541190887	0.5792877	0.6346665	0.6467452	0.3238498	0			
0.047625084	0	0	0	0.03046172	0.1161305	0.04753043	0	0	0
1.6141920	0.094557515	0.05264902	0.02953555	0	0.097671056	0.1526772			
0.08988992	0.1157580	0.5416997	0.1857579	0	0.1070781	0.4197227	0		
0	0.4224445	0	0	0.05492633	0.03139149	0.01901348	0.08007699		
0.029770511	0	0	0	0	0.04817929	0.7276536	0	0.06553187	0
0	0.122920533	0.8645693	0	0	0.370924664	0	0	0	0.037672367
0.1873003	0.3476167	0	0	0.1262621	0	0.4111381	0.1110777		
0.4635094	0.01905205	0.043571327	0.04257672	0	0.0281790	0.1385525	0		
0	0.073189116	0.1018816	0	0	0	0.0445619	0.7896926	0.0936014	
0.03322883	0	0.1117960	0.06530549	0	0.02935249	0.02470474	0		
0.210850186	0.1479105	0	0.1329067	0	0	0	0	0	0.2262352
0.03833739	0.1582690	0	0.06400747	0	0.2756910	1.7957820	0.186693511		
0	0.1567803	0	0.7730898	0.173362456	0.0295958	0.3909868			
0.05729126	0	0.06749707	0.05098947	0	0.04078924	0.0214975	0	0	
0	0.05129644	0	0.1001974	0.09445909	0	0.2032748	0.1458292		
0.040054992	0	0.1412642	0	0.03197774	0.1293691	0	0.6126008		
0.0382765	0	0	0	0	0	0	0.1220109	0.06236296	0.03150449
0.4331166	0.041339119	0	0	0	0	0	0.08620875	0.02970851	0
0.3138816	0	0.4639306	2.7621640	0.09825431	0	0.4303593	0	0	
0.1169108	0	0.3266523	0.2864887	0.03829246	0	0.1387705			
0.02617947	0	0	0	0	6.604121322	0.1747233	0.2109074		
0.1763042	0	0	0	0	0.03430562	0	0.1923332	0	0.02419174
0	0	0	0	0.100381355	0.9566815	0	0	1.3721830	0
0	0	0	0	0	0.3645810	0	0	0.06346112	0
0.2215307	0.196415168	0.05469793	0.03135955	0.5379280	0.3610116	0	0		
0	0	0.2046951	0.3997120	0.922614336	0.0270893	0	0	0	0.0534677
0	0.1092538	0	0.2832815	0	0	0.1322725	0.2234446	0.03220979	
0.027181475	0.02179777	0.06400024	0	0.02101338	0	0.03572417	0	0	

0.03607016	0.10912	0	0.039469106	0.2627126	0	2.5725840	0.09703012	
0.03594666	0.3396309		0.01680665	0.03264514	0	0.4523048	0.07959236	
0	0.04643595	0.7496795	0.05130852	0.1401665	0.07239241	0.02994211		
0.29284666	0.0310556	0	0.4385514	0	0	0.1300570	0.04554574	0
0	0	0.024259066	4.1422270	0.03680663	0.08651979	0	0.064428163	
0.04040596	0	0	0.04039062	0.02340977	0	0.029602752	0.05580353	
0.03336501	0.0298287	0.02222863	0	0	0	0.6933811	0	0
0.01647572	0	0.06565436	0.06845215	0	0.1204074	0.03542399		
0.02968805	0.05499948	0	0	0	0.053900338	0	0	0.0785957
0.2867951	0.1212909	0.09005662	0.03150472	0	0	0	0.1097919	0
0	0.06018364	0	0	0.1269498	0	0	0.01826596	0.1182412
0.02741834	0	0	0.03569059	0.02715392	0	0.03867476	0	0
0.02800486	0	0	0	3.9834120	0	0.0276891	0.04258013	0
0.04886799	0	0.03767681	0	0	0	0	0.2617071	0
0.502238677	0	0.039136059	0.08243444	0	0	0	0.02205925	0.03287904
0.1106018	0.9170621	0	0.08248069	0	0.026695177	0.04148478	0	0
0.1469366	0.04758621	0.02516768	0	0	0.6546545	0.0746475		
HAND2-AS1	0.1431088	5.4872560	0.1864699	4.79424369	0.17339854	0.8742646		
4.7485414	2.684726	1.6598	4.8515980	0.8876531	1.095921256	1.4229651	1.19423282	
5.272737856	0.4935203	0.05445472	0.2171390	0.1304756	0.01313869			
0.057562926	0.007835498	0.01422337	0.001639814	0.008181803	0.4971199			
0.06861907	0.01879101	0.01264715	0.014629236	1.1884880	0.082541813			
0.003535289	0.02181586	0.2260551	0.047548683	0.4961970	0.04526962			
0.1204806	0.5508090	0.08232386	0.007912808	0.05752082	0.6829113			
0.005864342	0.008120325	0.04160406	0.004782743	0.001541248	0.09589336			
0.01686306	0.04596198	0.0376392	0.011994224	0	0.02195651	0.02251142		
0.004660668	0.0355867	0.9405676	0.02615331	0.2288182	0.01228152			
0.05994523	0.009570228	0.112803257	0.0555302	0.001702892	0.008838932			
0.434739254	0.004631981	0.005323605	0.01295992	0.010118532	0.002794863			
0.1167092	0.1124263	0.002577192	0.1589678	0	0.2553666	0		
0.2944794	0.01407242	0.03803459	0.06146746	0.1001324	0.02081387			
0.01860711	1.4964360	0.0187385	0.103204919	0.001710293	0.002708826			
0.01071008	0.033124863	0.0508683	0.0580766	0.1602718	0.02900635			
0.01858552	0.06005525	0.03021777	0.01096287	0.006856746	0.02759355			
0.091238381	0.04477049	0.285186959	0.1158725	0.002704317	1.045945			
0.003093106	0.007540523	0.005837768	0.04738772	0.01473879	0.002091177			
0.1272271	0.01802002	0.02833996	0.004578646	0.08854288	0.01289397			
0.006822611	0.3077647	0.002114779	2.1901920	0.372950157	0.004437224			
0.3228440	0.01858374	0.4921221	0.205657364	0.01987306	0.3150489			
0.2885255	0.02279375	0	0.09244404	0.007886353	0.			

0.2478327	0.1842528	0.01692377	1.0486990	0.061068675	0.07233616
0.01299618	0.006689574	0.008169967	0.01948248	0.1736630	0.01595899
0.0109630	0.8392316	0.02714148	0.4069246	2.2791020	0.01979281
0.002408086	1.3365260	0.02615169	0.00730169	0.02616786	0.043953981
0.7896285	0.09041488	0.1722752	0.01909636	0.1281252	0.0650425
0.017088769	0.004339002	0.01174404	0.004520788	0.01936876	2.700246336
0.2268257	0.7392596	0.1160175	0.01103125	0.00996534	0.004533785
0.0215638	0.01266959	0.007778805	0.6554279	0.01010007	0.006497731
0.006884695	0.007098959	0.003124164	0.02979278	0.046027859	0.125821374
0.4582416	0.005175234	0.01268944	1.5901520	0.01458042	0.007914557
0.01220218	0.003408409	0.0104358	0.037080695	0.05742694	0.01487923
0.4243368	0.05062833	0.003061346	0.04634031	0.04261302	0.008119371
0.4016134	0.1085904	0.063746504	0	0.145295951	0.006020153
0.9111875	0.09345739	0.01841177	0.01860171	0.4700757	0.6664617
0	0.830542982	0.02364698	0.01061626	0.05514049	0
0.1148884	0.01622802	0.1419323	0.005089879	0.002425574	0.1931806
0.1012764	0.07353624	0.00912594	0.002927363	0.1418176	0
0.01975416	0	0.01709991	0.008207187	0.03875276	0.03175126
0.021299289	0.002650281	0.1887554	0.007812291	1.6801180	0.2084928
0.06758514	0.6903881	0.02708488	0.02630476	0.2970894	0.03904903
0.3821308	0.001519978	0.07639326	0.3230128	0.006890553	0.06823652
0.03402716	0.03417952	0.176977227	0.02293862	0.008865746	1.1028260
0.02215815	0.01062212	0.02619928	0.01529158	0.01637994	0.02430664
0	0.00150581	1.3861190	0.0815595	0.06584272	0.01960376
0.191796524	0.5765527	0.02490409	0.01676088	0.0461067	0.08331202
0.003160178	0.161009575	0.6463762	0.1299433	0.01402061	0.06716761
0.009812792	0.003296424	0.02535119	0.4436829	0.00277756	0.004388277
0.02433894	0	0.04188146	0.03906975	0.009442231	0.08489403
0.04519451	0.0239220	0.1680369	0.02781319	0.01114613	0.001896781
0.050670376	0.004611607	0.5701929	0.1688820	0.1620864	0.17307
0.1874614	0.002115487	0.01489991	0	0.03006498	0.01474466
0.005892638	0.2400887	0.04041225	0.04070576	0.00129418	0.1125228
0.002835056	0.01127232	0.008585691	0.1587938	0.01656984	0.0053097
0.00443587	0.05032776	0.06564017	0.008272953	0.02337248	0.05873239
0.01705073	0.0244462	0	0.0601113	0	0.03224629
2.7854720	0.04140434	0.004358162	0.01301492	0.06290197	0.002093498
0.008002427	0.1575072	0.1323053	0.01011972	0.0241482	0.1633669
0.03863	0.1093865	0.08767416	0.002194051	0.03228798	0.5942927
0.116501888	0.525704516	0.1399537	0.018395421	0.005535327	0.00484317
0	0.01574707	0.1570114	0.07727193	0.2859286	0.2785721
0.00408844	0.2344603	0	0.043020817	0.02228504	0.009287949
0	0.1249761	0.01118365	0.04055916	0.01083106	0.05105635
0.2222366	0.1152863				
AC109460.3	0.07518811	0.1259380	0.07087455	0.059520707	0.052933928
0.09074721	0.1365894	0.1703970	0.06890239	0.05080708	0.1270385
0.047445404					

0.1216249	0.167670182	0.117559031	0.1752735	0.1838229	0.1712652	
0.01855363	0.1646197	0.106410757	0.09173638	0.6047461	0.1060975	
0.2646852	0.2162295	0.0884994	0.8134255	0.1262494	0.115901095	
0.1792783	0.243551847	0.1470450.2383064	0.2018996	0.100022363		
0.2008895	0.4797961	0.3592263	0.2593592	0.1429605	0.07679494	
0.2658323	0.2965706	0.09756735	0.09382015	0.1887772	0.0663103	
0.08832361	0.1909044	0.1285888	0.08260512	0.1093397	0.118253376	
0.2767953	0.4058878	0.19975	0.06318185	0.1674541	0.2619389	
0.4566104	0.06507584	0.09535517	0.2264474	0.2299897	0.259388449	
0.07465678	0.2455412	0.22467	0.129757358	0.08990809	0.1082533	
0.2395769	0.126259465	0.3022450.1678044	0.0721047	0.1429258		
0.2860311	0.0742664	0.2041385	0.1792452	0.1106452	0.2506829	0
0.06342065	0.08166385	0.1713953	0.1289890.1486693	0.1454879		
0.136274638	0.08852608	0.1427147	0.2534227	0.23133065	0.1604128	
0.1073603	0.2904689	0.3464748	0.1660596	0.1942816	0.2589897	
0.2512978	0.1457668	0.1202365	0.110397708	0.3034631	0.145820247	
0.09180076	0.2599582	0.1253827	0.2229985	0.08084854	0.1079169	
0.008760089	0.04541017	0.1082409	0.1298820.1760766	0.1309730.07194467		
0.1206065	0.1880377	0.2724251	0.03422156	0.1368282	0.1410252	
0.324440106	0.2105346	0.06162703	0.1093078	0.1113179	0.057385353	
0.1653179	0.1019198	0.1991240.2633532	0.07121658	0.2848199		
0.1720287	0.31898	0.09606556	0.1248235	0.02943262	0.07580735	
0.5030274	0.1260232	0.1368127	0.1582905	0.1028978	0.09251928	
0.2670015	0.079552513	0.06319304	0.2980975	0.381723574	0.3334297	
0.1766446	0.1867073	0.1640911	0.1757969	0.1954009	0.186689705	
0.1728070.1319245	0.1903	0.0884032	0.1030074	0.1741702	0.1548225	
0.07430249	0.1043631	0.123154344	0.3231580.1489533	0.1669456		
0.03020598	0.1994693	0.1569495	0.1327580.1266637	0.1239705		
0.07944171	0.1907595	0.2728582	0.06098161	0.1513539	0.1001636	
0.1880044	0.08548667	0.6723968	0.1044685	0.3063581	0.359175	
0.1711170.3918468	0.2024009	0.1722321	0.126361113	0.3248535		
0.3473604	0.03899991	0.03580506	0.251612746	0.1229011	0.3246316	
0.2188467	0.3000590.1252690.1815916	0.1554650.12988	0.5224693			
0.1611519	0.1633711	0.1291258	0.3309030.144354391	0.066416239		
0.5568684	0.085087047	0.120450074	0.1741711	0.062185055	0.1876615	
0.2362632	0.4582070.317001553	0.6541511	0.2488809	0.2379299		
0.13709466	0.1127943	0.2750572	0.2300488	0.3695664	0.1584576	
0.2896281	0.1575488	0.1320833	0.1069591	0.1679395	0.1512425	
0.276318498	0.2036899	0.093423974	0.2643101	0.1845218	0.06800354	
0.2439039	0.1410062	0.4367161	0.3303146	0.1776952	0.1012532	
0.203996329	0.2521949	0.1864394	0.08607645	0.1566262	0.09955431	
0.1543834	0.1175347	0.2871342	0.04057359	0.2775697	0.08519435	
0.09030455	0.09014271	0.08796053	0.354274261	0.1488168	0.1509428	
0.1895965	0.0443427	0.4538575	0.0665167	0.2607897	0.06068718	

0.2283471	0.2663866	0.192931821	0.215569462	0.2021854	0.3177194
0.2449695	0.3211830	0.1204757	0.06132135	0.1063968	0.0607837
0.1483239	0.04812399	0.2420554	0.1292522	0.1325743	0.2791735
0.08916507	0.1130928	0.2186613	0.1523855	0.152674618	0.4163331
0.1311137	0.07349056	0.04096153	0.04909008	0.5448596	0.06218959
0.01816797	0.2626866	0.2034219	0.2644457	0.087327162	0.1274815
0.1231794	0.1187891	0.2362737	0.2778361	0.106633032	0.05015598
0.05754709	0.5948954	0.1303560	0.0697406	0.1226799	0.24987239
0.1489284	0.4307268	0.1592135	0.1434807	0.123956093	0.1401566
0.1288765	0.1468244	0.236191298	0.15007502	0.07566993	0.06720827
0.08964654	0.1402001	0.1701852	0.05231167	0.3253917	0.07738882
0.10582	0.0794602	0.1545354	0.06662136	0.123777154	0.0682001
1.039	0.2536585	0.1572330	0.1355028	0.2533848	0.2150877
0.09487364	0.3275645	0.1970496	0.3134551	0.05446562	0.1646907
0.1195297	0.2257459	0.05981047	0.3151660	0.06289057	0.4501006
0.07935749	0.2397292	0.1191205	0.1079706	0.1025018	0.3544222
0.04718869	1.4732620	0.1344197	0.1492874	0.1512958	0.2398611
0.1517291	0.1111217	0.03827914	0.04768837	0.2159717	0.2569557
0.4632484	0.4846243	0.04228382	0.1393214	0.1886143	0.1031219
0.5439785	0.4817132	0.4869854	0.1309879	0.434419182	0.0901755
0.1543565	0.1906283	0.04775002	0.05315849	0.187576189	0.117351457
0.08906693	0.097159297	0.05116299	0.2909751	0	0.3735784
0.08762296	0.2196643	0.09757291	0.1435998	0.1604007	0.07935552
0.102723965	0.04119609	0.2918848	0.2723458	0.1276749	0.08269637
0.2218088	0.1172734	0.2831481	0.1173790	0.8802705	
	AC008750.5	0.09391007	0	0.03621372	0
	0	0.2380070	0.053333449	0.2225654	0.134627357
	0.1804870	0.2123517	0.132907211	0.4884679	0.3940846
	0.2550283	0.2835745	0.1658038	0.9111189	0.05256189
	0.1185453	0.230896258	0.03673188	0.0824248	0
	0.0627139	0.5653296	0.32394	0	0.08221458
	0.1218618	0.5062242	0.07859433	0	0.1921639
	0.2387739	0.1117353	0.124620746	0.09877652	0.08295619
	0.1291324	0.3025211	0.2538326	0.4226982	0
	0.09943528	0.114344682	0.1049022	0.5661811	0.4132668
	0.2887595	0.3318755	0.07694536	0.105132187	0.8130865
	0.1907129	0.4284350	0.2202247	0.1788921	0.09561351
	0.1990023	0.1329212	0	0.1188188	0.06119897
	0.02984274	0.1168165	0.034041449	0.2487807	0.08443462
	0.1865382	0	0.2612132	0.04636581	0.1287365
	0.1822479	0.2137261	0.2866987	0	5.1685360
	0.2596316	0.06427513	0.4700791	0	0.1477084
	0.03945962	0.2674702	0.1472270	0.1427173	0.2420964
	0.5387440	0.04808563	0.08789075	0.2045504	0.19537693
					0.1536768

0.1823027	0.1053198	0.08629839	0.0806337	0.1238894	0.3818941
0.0799413	0.03947142	0	0.0711481	0.1311035	0.1707457
0	0.1417939	0.1262447	5.7976910	0.3198838	0.09320686
0.06590169	0.1285196	0.1418196	0.1017413	0.055890686	0.1420708
0.1478346	0.039731114	0.08924021	0.09025748	0	0.3149233
0.2670454	0.0955002	0.171312795	0.05395907	0.05296306	0.1097008
0.2885056	0.3242142	0.3404956	0.2262470	0	0.057682492
0.1878943	0.1080249	0.1390102	0	0.1868532	0.08019419
0.9948895	0.1139063	0.1194475	0.1410009	0.04045906	0.1008948
0.04569968	0	0.07506267	0.1207635	0.05057668	0.1631314
0.130481328	0.1012875	0	0	0.1587299	0.1936333
0.7671195	0.03945631	0.04508251	0.09761709	0.1252567	0
0.273714446	0.1354444	0.4120052	0.2460059	0.1964835	0.3313297
0.59668	0	0.1196708	0.9159858	0.06709298	0.5247018
0.3375592	0.09537656	0.073758629	0.064920515	0.5503091	0.043475671
0.046689002	0.2669809	0.107542019	0.2636882	0.3088184	0.2693182
0.109643666	0.9508606	0.2124815	0.2168573	0.118544854	0.0745837
0.07729806	0.08478628	0.02697598	0.06361515	0.5961166	0.4427520
0.3374431	0	0.03432382	0.1236450	0.593813298	0.1526454
0.30630258	0.09382466	0.7704216	0.3185120	0.3427159	0.05465697
0.03865458	0.2284967	0	0.2969187	0.160921105	0
0.2206071	0.2546281	0.07492072	0.0746061	0.1183245	0.05081574
0.04817432	0.1824353	0.5288416	0	0.09228316	0
0.04494389	0.341348761	0.06083097	0.1786053	0.2412744	0.234568
0.3188637	0.04984768	0	0.1364371	0.4529740	0.3552744
0.088520386	0.275365854	0.1832879	0	0	0.3610423
0.1504744	0.1292464	0.09380455	0	0.0901249	0.1803208
0.3331773	0.09475602	0.1619859	0.1743441	0.2386443	0
0.3367089	0.04177969	0.040862325	0.6066675	0.1842313	0.03059661
0	0	0.0453687	0.06355219	0	0.1942673
0.2230896	0.3754912	0.101549578	0.1433021	0.3643845	0.1540743
0.1609671	0.09052637	0.119866349	0.08457062	0.03234438	0.3134638
0	0.0653296	0.1313378	0.247836991	0.03893269	0.1862233
0.3329715	0.1861002	0.13594071	0.1370002	0.06585012	0.1138245
0.115436081	0.319161315	0.02298937	0.09065869	0.04580537	0.04775731
0.1962108	0	0.3460018	0	0.07674346	0.05254196
0.3763792	0.3941535	0.188024435	0	2.2851030	0.4386737
0.2000896	0.08462158	0.1675472	0.04396008	0.0688049	0.2045643
0	0.1531980	0.04081659	0.1568891	0.1679543	0.6766967
0.05378643	0.2125672	0	1.2648970	0.07646218	0
0.1147744	0.1103362	0.09217794	0.09960164	0.2273352	0.4011304
0	0.3051166	0.2834530	0.4298421	0.3851329	0.10128
0.0782357	0.0335041	0.2555517	0.3072812	0.1358448	0.0772719
0	0.6090441	0.1662915	0.1363758	0.2370105	0.2628614
0.5930395	0.1227031	0.267578765	0.1228684	0.1735124	0.1367780
0.1341897	0.09959256	0.078094323	0.082446842	0.04767632	0.054608455
0.1150248	0.1509625	0	0.2181507	0.1539017	0.04587773
0.1157461	0.1218687	0.06371873	0.1918156	0.5676596	0.074498169
0	0.4342607	0.2551203	0	0.6307939	0.1404708

0.03215297	0.6458001	0	0.6943953			
AC012557.1	0.5573637	1.4446330	0.7008629	0.569752471	0.255909886	0.3760447
0.9905155	0.6843769	0.5567690	0.6947752	0.5527528	0.743176734	
0.7876431	0.521102618	0.800619414	0.7821806	0.3427822	0.1862965	
0.40364	0.9628561	0.257222221	0.3361270	0.6864232	0.3956889	0.5922835
0.6272189	0.5647642	0.4282386	0.2034515	0.437053987	0.5200342	
0.663914468	0.5687129	0.3509462	0.1634378	0.685775503	0.4287955	
0.2427469	1.0628510	0.2507752	0	0.4455196	0.6939920	0.3836317
0.8962126	0.4898609	0.1521077	0.6924488	0.1983493	0.4153186	
0.4408167	0.1437681	0.4324944	0.225105995	0.2294008	0.7064175	0
0.07497498	0.2341939	0.5109057	0.6077089	0.3893301	0.4346534	
0.2515627	0.1539538	0.088518878	0.04060455	0.8766077	0.6754007	
0.364246806	0.2980540	0.1712789	0.2680494	0.24416133	0.5844832	
0.8344317	0.2583676	0.7462552	0.3750668	0.4154629	0.5551374	
0.4799430	0.07702788	0.5144988	0.235327954	0.1379737	0.1421299	
0.3043885	0.1496639	0.6237671	0.23591	0.447998844	0.2751304	0.239669
0.6202453	0.710494889	0.2406780	0.4062015	0.4549855	0.03589367	
0.07474511	0.09057125	0.5302968	0.7406989	0.3860595	0.4121839	
0.106743883	11.6034	0.357907961	0.6390896	0.8265693	0.2297045	
0.8458859	0.6307728	1.0799730	0.2668099	0	0.1682011	0.4887568
0.7454144	0.2849360	0.4051052	0.2623833	0.7375001	0.7024230	0.4094755
0.3061791	0.4750525	0.201665658	0.09517398	0.5927375	0.2989519	
0.6346675	0.124843667	0.1918157	0.2956398	0.6188581	0.3666772	
0.2916404	0.6058651	0.3044778	0.4846643	0.4412089	0.2452777	
0.1829474	0.4397902	6.3167660	0.1061293	0.1803881	0.1530516	
0.8705571	0.07319224	0.1575241	0.129801773	0.2749571	0.5259310	0.153787374
0.2417957	0	0.4431139	0.9751798	0.1653846	0.3696530	0.099465162
0.5012630	0.08200173	0.1273858	0.8933759	1.1832260	0.5271830	0.2290384
0.4083725	0.3027271	0.178617471	0.1939422	0.1254397	0.4304538	
0.5585697	1.1330970	0.1552040	0.4813653	0.8817948	0.5856383	0.1819242
0.4071731	0.6560971	0.2476459	0.5810739	0.3486544	0.2337198	0
0.7998156	0.202021827	0.3528486	0.4641961	0.3722704	0.522237	
0.6745475	0.1696738	0.305447372	0.1047006	0.4156315	0.3393822	
0.4154403	0.353155845	0.4613535	0.7290286	0.6475068	0.7351786	
0.6091775	0.4376030	0.3468913	0.3149828	0.5839663	0.3635759	
0.4061931	0.5487685	0.6645139	0.228398243	0.201030465	0.585773	
0.40387546	0.614445607	0.2411276	0.33301064	0.4763075	1.099717	
0.5212255	0.127319445	0.6379533	0.1644906	0.5036342	0.091770403	
0.1154766	0.6582354	0.4266373	0.6264962	0.09849416	0.2129899	
0.1371009	0.1828599	0.1642539	0.3985720	0.5503824	0.424333914	
0.2363380	0.169372364	0.7505461	0.1605732	0.3452024	0.3095287	
0.1269366	0.7481022	0.4864437	0.4810794	0.5746423	0.467158446	
0.5852352	0.8539049	0.3942359	0.2899959	0.4042893	0.4885325	
0.4720624	0.3356433	0.1176922	1.2281940	0.6243133	0.7858417	

0.6034103	0.2783432	0.587226637	0.1883669	0.8987268	0.6537313	
0.4312730	0.3291272	0.1929456	0.1375410	0.4224861	0.1168886	0.3143227
0.445427048	0.085268772	1.5324180	0.8168830	0.4187378	0.3843092	0.1941473
0.3668680	0.5446344	0.5642107	0.9767710	0.8375623	0.2149384	0.146709
0.9530390	0.9447680	0.4249118	0.1135555	0.7298482	0.2910902	0.474497862
0.3354615	0.1782762	0.5210938	0.5148757	0.2990317	0.1756088	
1.3283550	0.9485998	0.5714830	0.3885812	0.3391302	0.288250113	0.4807227
0.8462547	0.2783087	0.4049863	0.3153607	0.417570415	0.2400551	
0.1752737	0.3774791	0.1308894	0.3793073	0.1525109	0.703489289	
0.8439028	0.8649784	0.4510919	0.2881355	0.368330352	0.1590862	
0.3058636	0.0881162	0.089363775	0.176482701	0.3025492	0.2105478	
0.3900578	0.6285050	0.8354211	0.3901910	0.3443838	0.09620677	0.3267563
0.4474236	0.02241311	0.6102607	0.64045246	0.2967434	0.6517910	0.212247
0.2839788	0.09826353	0.7133781	0.3062816	0.07989702	0.3167231	
0.2638078	0.5336855	0.2211845	0.8501796	0.5200812	0.3928939	
0.3122870	0.6856538	0.1368204	0.4714707	0.1381158	0.8514916	
0.08885157	0.1708316	0.5351903	0.1927642	0.3226473	0.8428709	
0.08355267	0.4133557	0.4388650	0.3630090	0.5111093	0.20908	0.06056544
0.1037476	0.6429571	0.5709094	1.29701	0.4486449	0.2299745	
1.0440040	0.3861990	0.2639352	0.3669590	0.5697769	0.4944111	0.411621
0.517859066	0.4042491	0.1679038	0.4588368	0.1038817	0.2826951	
0.181367994	0.414865491	0.1476327	0.295922412	0.7568858	0.5064204	0
0.2744289	0.5718796	0.2486107	0.4181509	0.1415153	0.2959636	
0.1187938	0.7847294	0.432540513	0.3584936	0.8591239	0.2764986	
0.4232545	0.7453356	0.4077905	0.4729275	0.1785501	0.1964321	
0.2150239						
AL136084.3	0.6408275	3.6052860	0.7023317	4.109084555	0.142470105	0.5757167
2.4814781	1.7991964	3.514222	0.511860	0.4487706	2.470954485	1.6101041
5.47243491						
3.157188251	0.05443193	0.5300935	1.8798340	0.4868812	0.1634272	
0.429602124	1.75433	0.1415353	0.03671464	0.8243399	0.7856667	
0.4644774	0.1753007	5.6066410	0.374333255	2.0436240	0.177699203	0
0.04440425	0.5686815	0.293680625	0.2754449	0.2027130	0.5220974	
1.7451440	0.3351258	0.0885821	0.2073721	1.1164170	0.06564991	0.3181678
0.1270220	0.2141667	0.0690156	0.4128858	0.3775560	0.5717038	0.7825291
0.313302421	0.2128533	0.04469052	0.25201	0.1043501	1.0865030	0.8751733
0.6506223	0.2955651	1.5948690	0.2334165	0.3214093	0.246401069	
1.8084290	0.03812694	0	0.557654392	0.2074157	0.3575789	0.2072617
0.906196342	0.03128782	0.4645447	0.3082251	0.2885105	0.1423685	0
0.05150933	0.2504942	0.5896405	0.8306518	0.32752934	0.3840633	
0.3296938	0.9743899	0.2083021	0.2893862	0.0419546	0.440135003	
0.07658528	0.1212986	0.04795873	0.082405539	1.0049270	0.6784212	
0.07036096	0.04995679	0.03467674	1.1765320	0.1230111	0.3436348	
0.1151395	0.3971613	1.225670227	1.33652	0.588706345	0.07412371	
0.06054835	0.7193308	0.6232784	0.2363602	0.2614097	0.7957413	0

0.2809227 1.1479240.3458225 0.2379443 0.05125684 0.5738621
1.0906060.1833061.1916260 0.9917667 2.315594916 0 1.4928063.366475
0.2789463 0.608150756 0.5784328 0.4114713 0.4306632 0.1701137
0.1522144 0.6899259 0 0.4905859 0.1292788 0.1463046 0.2037009
0.3060499 1.5423990.04923692 0.1004256 3.9053130.1038549 0.662148
0.1644315 0.06021935 0.5357590.5840422 0.299657676 0.1923035
0.8752303 0.1541814 0.9694677 0.3452732 0.2057931 0.276871134
0.05813813 0.1711949 0.1772954 0 0.3992276 1.3298910.150012
0.04736439 4.0601420.621499286 0.3374108 0.2327826 0.1123323
0.2743825 0.4026494 0.9072538 0.1339928 0 1.3298850.1012808
1.1769992.2394060.1477172 0 1.4153330.2602329 0.1089876 0.05858858
1.218420176 1.4732840.3445695 0.6332648 0.2137792 0.9388348
0.1180760.212560756 0.04857409 0.1577661 0.2024366 0 4.128786013
0.9339805 0.5073308 1.4313170.1058505 0.2231192 0.03383643
0.1931212 0.3094538 0.2322183 0.8674710.1696018 0.3637027
0.05138168 1.033124854 0.27979411 0.1482325 0.843170521 1.106710151
0.6712025 0 0.6155728 2.3956990.2539045 0 0.1366005 0.03815633
0.1168263 0 0.4821607 0.1665694 0.5481172 0.1453262 0.06854207
0 0.2862256 0.03635777 1.8288680.03698215 0.6994113 0.295293874
1.3979740.424318283 1.7522480.8939428 0.2402263 0 0.1766703
0.1665933 0.1846451 1.24348 0 1.430420006 1.1403421.48558 0.2743487
0.04036162 0.9244188 0 0.5475135 0.05190536 3.5709260.1709399 0
0.5468671 0.6718609 0.3389732 0.081730177 0.5898803 0.2886571
0.2599608 0.6634293 0.6871186 0.1074166 0.1914294 0.183755
0.7591987 0.1640528 0.286128536 0.059338519 0.07899331 0.6121971
3.4438130.1945023 0.1621284 1.3925640.6064176 0.1963170.9224971
0.3885729 0.2393210.03403159 0.3839693 1.2210040.3599777 0.7375504
0.1451146 1.0353561.452892997 0.09337902 0.2977497 0.9889884
0.05512337 0 0.3910596 2.5335471.0268690.3767636 0.06009191
0.1348575 0.802372751 1.9557420.2355634 6.69562 1.3441120.4876876
0.226012233 0.2126145 1.7076210.4503216 0.4857915 0.4575304
0.07075487 0.623073864 1.0067520.7022613 0.08968993 2.0385530.768963024
0.2214160.1419003 0.4905604 0.746258767 0.049125709 1.6843510
0.5922352 0.5145605 0.2114070.3620451 0.05325702 0.4017016
0.7028408 0.05661127 0.1559728 0.08493605 0.364656045 0.05162584
0.1823764 0.2954053 0.3593105 0.3191141.53445 0.3789178 0.5560032
0.1469384 0.3671676 0 0.3958001 0.2704639 0.09048109 0.06075884
0.4346409 0.2672019 0 0.05047636 0.08238408 0.4740423 0.1648848
0.2377633 0.2482925 0.4292626 0.9389444 0 0.05814429 0.9040558
0.1527030.08420597 0 0.1091241 0.7586546 0.3609896 2.753438
0.1324319 0.09757717 0.1248848 0.1920471 0.09374483 1.388572
0.4040793 0.1021467 0.1132879 0.2457575 0.3525501 0 1.025979
0.1402130.6877326 0.1445825 1.0015220.631069729 2.398470651 0.4623191
1.0590806 0.1859 0.05421813 3.3526290.2350462 0.6301206 0.7414635

0.7066927	0.9191511	0.06865367	0.9093543	0	0.280937855	0.3742135
0.4159055	0.5497581	0.1472713	0.3577096	0.4918876	0.3117886	0
1.5310070	0.2618614					
AC058791.1	0.06018898	0.009517489	0.03213713	0.03958369	0.058672023	
0.08621512	0.07569793	0.1089625	0	0.03620225	0.04400302	0.047329684
0.05643175	0.053098803	0.008497993	0.08219256	0.03638384	0.08008477	
0.05141215	0.004486837	0.039315266	0	0.004857255	0.01511982	0.01257332
0.02995863	0.009809283	0.02887692	0.04664498	0.019269735	0.02922239	
0.004878671	0	0.006095518	0	0.025196567	0.006301872	0.009275695
0.01194501	0.07985388	0.09200765	0.1398393	0.02209866	0.01998968	
0.01802396	0.01871826	0.1511184	0.02204952	0.0047370	0.02267128	0
0.01961991	0.008263104	0.055296072	0.02921907	0	0.0276754	0.009549658
0.04474437	0.007508621	0.07145046	0.0067622	0.007549413	0.02403139	
0.3970882	0.016912143	0.05430446	0.03663668	0.04074947	0.020877561	
0.01423632	0	0.0113806	0.062198279	0.06871972	0.07174077	0.04231108
0.007920957	0.01954339	0.01763935	0.02121257	0.02292411	0.03679177	
0.007863884	0.017984413	0.03514776	0.06336141	0.02907776	0.02859432	
0.1412444	0.01151849	0.010069797	0.005256557	0.02497659	0.01975036	
0.113120799	0.0459832	0.01552152	0.04829341	0.01371547	0.01428057	
0.0461447	0.07598766	0.01347768	0.0210741	0.01817321	0.056083931	
16.496870	0.006216435	0.06105124	0.01662334	0	0.02851983	0.0139054
0.01794228	0.01456454	0	0.006427198	0.01167255	0.007912032	0
0.03580725	0.008806531	0.008387673	0.01422421	0.006499738	0.02269051	
0.028897213	0.02272956	0.03235617	0.03115463	0.006381979	0.023852245	
0.01832386	0.008069146	0.02364743	0.08173226	0.04178993	0.01052316	
0.004847715	0.02525413	0.01774653	0.02677828	0.03495337	0.004668053	
22.528090	0.05407131	0.006892878	0	0.00475217	0.01398388	0.04514411
0.008266509	0.03151946	0.02915396	0.052887853	0.03299767	0.02669905	
0.007054998	0	0.0473968	0.1694994	0.012669004	0	0.007833498
0.04056322	0.009482535	0.04110247	0.08813171	0.03603713	0.006501866	
0.03680607	0.07678373	0.0370540	0.01028015	0	0.04145476	0.06523614
0.01839363	0.0168473	0.0294448	0.01390315	0.02393638	0.002984569	
0.01351842	0.01480242	0.03330642	0	0.1047276	0.0160853	0.006432944
0.03745232	0	0	0.005869235	0.02147949	0.04322315	0.052522048
0.08001511	0.007219025	0.009263045	0	0.026989146	0.04407239	0.0609376
0.01455419	0.009686962	0.006125662	0.01393451	0.02651039	0.01415992	0
0.06946369	0.0232818	0.01997067	0.02116	0.032727797	0.024005162	
0.0508709	0.025721066	0.006905534	0	0.007952998	0	0.009135152
0.01493756	0.04865052	0.0281274	0.1414218	0.01603713	0.008766685	
0.0110313	0.01143276	0.09405232	0.03989881	0.02822699	0.04747539	
0.01309704	0.03992761	0.05230306	0.005076662	0.0320035	0.013511988	
0.04515401	0.038831713	0.01850284	0.00438266	0.0188438	0.01689646	
0.008084036	0.04573763	0.03379579	0.03282626	0.02195787	0.089253849	
0.01677198	0	0.01129823	0.07202744	0.05517305	0.02333438	0.05261129

0.02137566	0.04047463	0.007821829	0	0.0204737	0.08069999	0.01994227
0.044877483	0	0.02641661	0.01784284	0.03903048	0.09432303	0.007372719
0	0.00504493	0.01488824	0.04504015	0.032731506	0.04072797	0.01626551
0	0.05091084	0.07342492	0.007418636	0.01274412	0	0.07410999
1.57293	0.04000552	0.09855714	0.01868651	0.02875021	0.0515727	0.01411867
0.02169557	0.009960181	0	0.024174959	0.006409223	0.01362436	0.05430468
0.007566967	0.02448517	0.02684102	1.4569510	0.0100687	0.01149324	
0.02474704	0.004628083	0.015019684	0.00706503	0.06467313	0.01519223	
0.04166369	0.08033578	0.044322063	0.02084735	0.004783894	0	0.05001465
0.00966257	0.009712754	0.152734648	0.01727501	0.04131502	0.2093046	
0.03670018	0.030159454	0	0.02921867	0.02525281	0.0512207	0.053949183
0.0408029	0.01340887	0.02709936	0.007063542	0.02902054	0	0.0219323
0.06126989	0.03972758	0.04662729	0.02569308	0.005829726	0.03893364	
0.03543425	16.923930	0.04055125	0.009864747	0.01877393	0.01858579	
0.02600765	0.02035317	0.01008536	0.01680077	0.02832342	0.03018488	
0.03712747	0	0.1084274	0.01193292	0	0.01742699	0.04850339
0.1432490	0.01626834	0.01131714	0.06527711	0.01363357	0.03682894	
0.0392280	0.03192663	0	0.02620256	0.005779615	0.04882548	0.01997309
0	0.03468796	0.03779735	0.009089682	0.02009211	0.03428669	0.02636293
0.01930299	0.02459533	0.02521332	0.05608804	0.1632897	0.01349438	
0.02419786	0.019788111	0.02725926	0.006415835	0	0.009923658	0.03437054
0.017325804	0.018291443	0	0.056538022	0.008506368	0.03721351	1.265623
0.03226556	0.01365769	0.006785542	0.0627712	0.01802499	0.01884863	
0.04539275	0.005997119	0.071621207	0.05136952	0.04281954	0.0679204	
0.08086569	0.01473119	0.04674672	0.04755582	0.02729058	0.04503564	
0.0205409						
AC005070.3	0.1678740	0.4716229	0.2395224	0.526256629	0.082730656	0.2344523
0.7319183	0.4477591	0.4549261	0.5833954	0.2340042	0.200212074	
0.5172164	0.304836497	0.534082473	0.4425115	0.2286654	0.333394	
0.1988403	0.3091034	0.130671999	0.1940416	0.1350229	0.1644666	
0.3191228	0.2027676	0.1304123	0.2850259	0.1127518	0.0931589	
0.2472307	0.194582642	0.3808399	0.2210144	0.08491536	0.060905988	
0.1827972	0.04484304	0.3464864	0.09651274	0.1019352	0.124922	
0.2804425	0.1530125	0.2723007	0.1583625	0.1053716	0.02664942	
0.09160347	0.08220267	0.1957519	0.09485183	0.09986926	0.118812019	
0.1236013	0.3336588	0.2174182	0.1385025	0.2403502	0.2994765	
0.3886030	0.1798040	0.09124347	0.1258606	0.1955260	0.091981351	0.1593951
0.4364714	0.3529618	0.050465941	0.2494907	0.0395508	0.123793	
0.159744503	0.3270323	0.1926825	0.1193217	0.5265371	0.3070661	
0.2878094	0.1880110	0.5402760	0.1067212	0.1853362	0.445593393	0.1274405
0.05469976	0.1757194	0.08639894	0.2720697	0.2018609	0.066937891	
0.05717847	0.0855302	0.3182749	0.314455299	0.1667282	0.05627871	
0.2217992	0.1989209	0.0632857	0.1394282	0.2347021	0.2443403	
0.1719259	0.1537511	0.086270519	8.4816720	0.112699322	0.0491917	

0.3817338	0.1856474	0.2412868	0.1400525	0.5855043	0.07041178
0.09124939	0.3340248	0.1340225	0.5833195	0.03947753	0.2040975
0.2942852	0.1277247	0.4815304	0.2922574	0.08641262	0.2742414
0.162986399	0.1538394	0.4627568	0.2761294	0.1311272	0.07207056
0.16979	0.1560401	0.1143227	0.07055927	0.2441221	0.2034954
0.1464757	0.05087094	0.1876766	0.3074645	0.1182867	0.197466
5.6937890	0.2450681	0.2082712	0.08246428	0.1608195	0.05070347
0.1909668	0.119892492	0.3428545	0.3875957	0.085228195	0.1276209
0.1774791	0.1449554	0.3216903	0.08592685	0.3755764	0.168431684
0.1350404	0.1230801	0.08824569	0.2234847	0.1573109	0.1826014
0.1835536	0.04714958	0.2033574	0.123736139	0.2015284	0.1158635
0.2050085	0.2200279	0.3117515	0.07167772	0.3631040	0.3054289
0.1708199	0.1176251	0.2386718	0.3498984	0.2369095	0.4114806
0.1945644	0.1187325	0.009041107	0.7484769	0.085524609	0.3168585
0.1643575	0.1146169	0.2766526	0.08653492	0.1828408	0.077585479
0.05641277	0.2268509	0.1007592	0.2038538	0.293575811	0.2179089
0.2419936	0.1495188	0.2809878	0.2591252	0.2133255	0.07209203
0.2267593	0.2889564	0.1559164	0.4314612	0.09654754	0.3580406
0.17140658	0.092841734	0.4426806	0.093260735	0.050076866	0.1511311
0.086509142	0.2749659	0.3312270	0.09026894	0.058799835	0.5099287
0.1329415	0.3488894	0.116551186	0.2666522	0.3592636	0.1515643
0.4484680	0.09097496	0.1885328	0.0158293	0.5368611	0.05057148
0.1043076	0.2431312	0.212300597	0.1637217	0.078221099	0.2348099
0.2171752	0.1537308	0.2858988	0.06839351	0.7393602	0.2246539
0.2539160	0.4423109	0.18698108	0.2432508	0.2267560	0.1411040
0.1000246	0.1551128	0.1635091	0.1205632	0.1521903	0.557762
0.0991121	0.1237243	0.05573449	0.1205128	0.216958715	0.1794238
0.1277102	0.1365793	0.1415187	0.3040011	0.1514835	0.1985013
0.1158504	0.0989680	0.1270180	0.213623176	0.098449016	0.4521516
0.1305901	0.3076585	0.2984978	0.08966287	0.1694304	0.06707415
0.05699946	1.79635	0.03223423	0.4169123	0.1806787	0.1853226
0.2025778	0.3327491	0.1136270	0.2166848	0.02240566	0.175309565
0.1549259	0.1399664	0.3391067	0.1371834	0.1085084	0.1297621
0.4314380	0.2500366	0.3688862	0.4027377	0.217836511	0.2476285
0.2214676	0.1468927	0.0431618	0.08900391	0.251771429	0.2267682
0.3700412	0.6350624	0.09067282	0.07007006	0.05869499	0.177213752
0.1600713	0.5076627	0.1860066	0.2328714	0.11542887	0.1959217
0.05885697	0.06104195	0.092859297	0.163009721	0.1602740	0.04321649
0.1228228	0.1792794	0.0789181	0.1802016	0.3446007	0.1110777
0.1714836	0.1033166	0.09833478	0.3100198	0.10755623	0.06852228
12.5269	0.1470328	0.2682607	0.1663969	0.2396064	0.3064745
0.03074898	0.3169226	0.3350439	0.3628609	0.0729639	0.3870286
0.1050825	0.1411277	0.04807442	0.2026591	0.01053128	0.8123336
0.1776893	0.3834126	0.1367808	0.04930938	0.1071055	0.05341448
0.06095779					

0.1536562	0.1543483	0.06817846	0.1646781	0.3073550	0.3442326
0.2595030	0.1328617	0.07785969	0.3426189	0.1428172	0.5180514
0.05525262	0.07434626	0.2099693	0.05945265	0.1340822	0.3474183
0.1973547	0.3914288	0.1608526	0.406576124	0.16473	0.2326286
0.1548531	0.1559207	0.2195729	0.153561891	0.140013183	0.1022716
0.156189261	0.09252845	0.5037411	0.8077710	0.2388548	0.1155484
0.1517327	0.1089265	0.1252942	0.1097249	0.3116734	0.06658661
0.06208606	0.4053939	0.07296865	0.1099526	0.5519353	0.144386
0.3161222	0.3545764	0.1451489	0.1489565		
AC036108.3	0.43141815	7.13050	0.1663648	0.038875156	0.181067955
4.1507527	3.0681	7.2238548	5.486810	0.8410707	0.932926939
10.243246341	0.4016820	0.5389647	0.0106301	0.05527622	0.03752048
0.023483418	0.2301535	0.1624722	0.1926662	0.1952645	0.4652596
0.1581980	0.2702263	0.08358459	0.053713396	0.9285974	0.209813836
0.02596067	0.3568098	0.2517961	0.084280964	0.4065308	0.06648563
0.3710136	0.7822399	0.05495713	0.0363163	0.1055981	0.6527224
0.1722544	0.0521762	0.04166057	0.1756055	0.04527135	0.1895851
0.007739403	0.09375344	0.08884148	0.02935904	0.1047171	0.2711648
0.1818388	0.1197863	0.08314842	0.8431757	0.1387038	0.2908176
0.02705606	0.1339726	0.0351385	0.111119795	0	0.2938637
0.764850259	0.08503501	0.0195464	0.03398875	0.111455041	0.3181143
0.06665791	0.1347885	0.1797883	0.5681089	0.0316085	0.4899255
0.2327778	0.2637133	0.1456126	0	0.0839765	0.1405725
0.008539843	0.04218339	0.06880116	0.042103563	0.03767756	0.02983756
0.3067245	0.094595525	0.1318380	0.1390675	0.1153846	0.1228859
0.06255284	0.1929390	0.1210353	0.1288057	0.1321717	0.08684039
0.176633813	1.8447250	0.148525666	0.07293308	0.3177375	0.5177253
0.05678396	0.2048775	0.02143423	0.1652915	0.03607708	0.1382052
0.06972133	0.05671127	0.09104754	0.07565028	0.1454387	0.1157251
0.1052109	0.4672947	0	2.4938040	0.172606066	0.04887577
0.08063895	0.4879389	0.128224752	0.1678238	0.2891871	0.2542474
0.02092266	0.09152573	0.1005695	0.02316472	0.05028184	0.111302
0.1199621	0.05010723	0.02788277	2.6431940	0.0403717	0.0658750
0.06244745	0.008352719	0.08089515	0.039501374	0.01255127	0.2612095
0.09460729	0.07973812	0.05899633	0.9220989	0.0849318	0.1181177
0.04540397	0.05720427	0.03743224	0.009691533	0.2548808	0.09002009
0.4060953	0.2060284	0.01553453	0.9296366	0.081535506	0.1217301
0.02863044	0.1596514	0.07499309	0.1980909	0.1416954	0.4687663
0.1207568	1.0974720	0.1494809	0.5218569	5.6975540	0.02422407
0.9947136	0.04267547	0	0.2401979	0.092219153	0.5011028
0.1510528	0.2454029	0.2651518	0.1678146	0.069715482	0.1035534
0.1207360	0.03319748	0.1896406	4.078587226	0.1196586	0.5095813
0.1130138	0.3008784	0.02927137	0.1276229	0.03958733	0.04228933
0.27609	0.3556404	0.2039614	0.09542951	0.1179648	0.156389234

0.080295788	0.7535658	0.122907686	0.131991919	0.3695213	0.06650572
0.1009475	2.1389570	0.2141367	0.106551363	0.2240105	0.03754343
0.1660385	0.115201508	0.1054257	0.09560473	0.2846374	0.157291
0.4383671	0.1296345	0.2033980	0.1430950	0.07497879	0.04851749
0.056495958	0.06742741	0.06958376	0.9007331	1.3036690	0.06753359
0.01931472	0.2253864	0.3229852	0.5097942	0.0786940	0.646855354
0.2938637	0.1169374	0.1664642	0.3640386	0.08568414	0.04878253
0.2244662	0.1957745	0.1772901	0.1308177	0.008905852	0.3424164
0.04131681	0.02382345	0.160834729	0.005374122	0.0946735	0.07105143
0.01554221	0.07512017	0.05284562	0.03139242	0.02410712	0.02667871
0.09864415	0.093844174	0.204348825	0.1943111	0.05736795	3.848983
0.6299528	0.1329368	0.8068929	0.1077333	0.08048485	0.159242
0.04779142	0.1569846	0.04464659	0.2003494	0.6931105	0.04216613
0.01727865	0.06544252	0.1033489	0.072199774	0.3981428	0.1139316
0.7082024	0.03615862	0.009750167	0.01603242	0.4491623	0
0.06898111	0.2709114	0.017942828	2.0002880	0.1287664	0.1814895
0.2417512	0.0239927	0.465942931	0.2590087	0.01714482	0.1538501
0.05974855	0.09234486	0.02320612	0.131371196	0.1857338	0.2961347
0.1838526	0.06028386	0.090072781	0.07261983	0.02327016	0.2715078
0.122378632	0.233626969	0.06093	0.1121296	0.07284029	0.2193946
0.1993441	0.04452871	0.1484711	0.05855543	0.1627179	0.02785097
0.05115582	0.06267881	0.132888394	0.0169322	1.1364970	0.1647075
0.2298003	0.3289399	0.4514605	0.1165098	0.02431432	0.1927709
0.1705997	0.2436174	0.1009666	0.04989741	0.05935181	0.1494572
0.06177302	0.1940526	0.0416373	0.3642142	0.03152363	0.2429312
0.08111813	0.07798139	0.0325739	0.02639797	0.04016793	0.1316266
0.09535055	0.1078223	0.1752919	0.2071335	0.1847051	0.04772054
0.02073524	0.05327866	4.5605040	0.1845983	0.2960303	0.06826598
0.05248951	0.1152988	0.9108448	0.07831292	0.2596403	0.0650231
0.3465943	0.08672179	0.082737513	0.2279514	0.03832245	0.06444626
0.9033149	0.103488835	0.211229609	0.05896761	0.231570855	0.01016188
0.2133890	0.9621431	0.1975437	0.2556137	0.0810615	0.2999511
0.1830307	0.04878676	0.1762382	0.1361214	0.04607087	0.03068355
0.3410207	0.0631082	0.02415096	0.4927492	0.0558446	0.1079412
0.2200628	0.8070077	0.2147126			
AL731566.2	0.2140329	0.2042747	0.07958792	0.049014703	0.096867903
0.3321307	0.1249778	0.1199318	0.1350962	0.1195403	0.2179478
0.130236042	0.5745434	0.241082822	0.196423406	0.1973825	0.3003498
0.1762940	0.00848818	0.4222445	0.194729305	0.2120533	0.5533359
0.2080244	0.4151726	0.2670942	0.2348303	0.5085440	0.1668575
0.243910872	0.2798289	0.483283118	0.08969632	0.3220397	0.2448824
0.024959821	0.3745596	0.2756562	0.5916385	0.2373107	0.1898815
0.1505711	0.6202457	0.5060475	0.4017286	0.5253676	0.172729
0.2790966	0.3206535	0.2620131	0.0534806	0.3433617	0.1500668

0.304313953	0.1809033	0.3342445	0.3541150	0.1261324	0.3857825
0.1611582	0.5455890	0.1116444	0.1246413	0.2512813	0.07284392
0.153571342	0.1921222	0.8295415	0.3251753	0.26426228	0.364316
0.02701379	0.3851836	0.37225044	0.3190970	0.1710865	0.2212103
0.3923266	0.3871952	0.1892974	0.5370054	0.3217068	0.07289216
0.2531748	0.029692386	0.1305657	0.1195544	0.4416698	0.1770353
0.5538394	0.1616454	0.241066887	0.3992161	0.2680374	0.4891196
0.056028959	0.3036743	0.0384392	0.07973274	0.1018995	0.1807594
0.09523152	0.1672748	0.5117901	0.3044429	0.2800382	0.244113948
5.0232190	0.123160519	0.06719734	0.5214598	0.1539714	0.5022552
0.4132425	0.1925484	0.1322538	0.1994390	0.2652837	0.1830788
0.3135076	0.1438066	0.4414387	0.4138261	0.3998401	0.6508609
0.1526477	0.2360844	0.4495463	0.159031643	0.1726226	0.3828451
0.1457368	0.2423439	0.019690109	0.1714326	0.3064109	1.015093
0.2313266	0.04599697	0.1737380	0.3361516	0.3613544	0.1538231
0.09947503	0.1154165	0.2157956	2.5343670	0.04463605	0.1479424
0.08046334	0.09415037	0.0808062	0.1614887	0.204720917	0.2601942
0.3249004	0.203742467	0.1198546	0.3306024	0.1048306	0.1647895
0.2738835	0.3964466	0.386957308	0.1317638	0.2327968	0.08036417
0.3209425	0.2262015	0.5820242	0.3867341	0.07514237	0.1909822
0.281712118	0.1529410	0.3033565	0.3903696	0.2280146	0.4562805
0.08812252	0.3644162	0.3198725	0.4083539	0.2984045	0.1679563
0.2907251	0.1339140	0.07331671	0.1466377	0.01474474	0.2593589
0.5842525	0.201795852	0.3462705	0.2049940	0.05219003	0.2907044
0.1536721	0.2676064	0.269777679	0.1210967	0.2741291	0.1835202
0.1801868	0.178237044	0.2315212	0.3449431	0.3243925	0.4478107
0.2932917	0.5444747	0.08753766	0.1052015	0.8026038	0.4095893
0.4868865	0.2885025	0.2212569	0.198123979	0.277428788	0.4871315
0.201711849	0.091208665	0.2607784	0.420174498	0.3541481	0.3921371
0.5179023	0.187418781	0.5263032	0.3113178	0.1235613	0.260529398
0.1457020	0.2076313	0.3105620	0.7509545	0.5592353	0.2463440
0.3708042	0.06908216	0.2346849	0.3245762	0.145004486	0.2050113
0.192334255	0.2214753	0.6222789	0.1866674	0.1534289	0.4804847
0.3020525	0.2231883	0.1300713	0.9304834	0.186654359	0.544583
0.9292663	0.4290293	0.3567534	0.09109108	0.1733635	0.1985408
0.6234807	0.04454926	0.7231779	0.1107737	0.2140807	0.07613499
0.08779953	0.30563373	0.4827693	0.1962630	0.4615188	0.2076387
0.8824584	0.2556206	0.1735416	0.2332180	0.3687089	0.5081375
0.475551438	0.336210761	0.3222536	0.1982112	0.1801160	0.4849001
0.2694608	0.2209266	0.2519696	0.2224656	0.5061790	0.3082304
0.5152753	0.2468125	0.1977783	0.7876086	0.7983679	0.02387968
0.6166622	0.1938431	0.239478115	0.4021035	0.2024452	0.1419575
0.1873967	0.09432544	0.1107868	0.5742008	0.08311743	0.7400412
0.2996219	0.4737418	0.165317331	0.06998647	0.2313475	0.3135309

0.09826719	0.05526455	0.343927311	0.3097721	0.1026771	0.9355546
0.1651491	0.1435767	0.1443224	0.252165929	0.3232398	1.068645
0.2134361	0.2878132	0.232369484	0.2174533	0.08040038	0.1111802
0.267791446	0.222676159	0.09543498	0.1771051	0.1118531	0.1749293
0.3114352	0.08205358	0.4465946	0.0505785	0.1592912	0.3079279
0.09897872	0.4812458	0.146925031	0.09360349	4.2573630.2410214	
0.3175919	0.1653113	0.3477664	0.1717552	0.1092105	0.2664159
0.3467273	0.2899254	0.1196050.3141507	0.1640525	0.2891769	
0.09850664	0.2854897	0.1007023	0.4690366	0.2427289	0.1745844
0.4951438	0.06735809	0.1800730.1945754	0.09252241	0.3218451	
0.03953331	0.1490141	0.1903467	0.4675670.3761856	0.3462449	
0.05731361	0.2372616	0.2028120.3901853	0.6413294	0.1792572	
0.0725423	0.5630255	0.1624282	0.1665094	0.1736282	0.4621584
0.1782345	0.2796557	0.310367883	0.3825444	0.1482962	0.1558671
0.0655361	0.1053854	0.143025096	0.140930043	0.09313742	0.240029109
0.1544848	0.1843193	0	0.5393654	0.2555547	0.3472923
0.01487969	0.1763422	0.2060953	0.4950642	0.118247093	0.1837581
0.5302151	0.06229835	0.08344362	0.5269614	0.1372074	0.235545
0.4956262	0.07435415	0.2797836			

AC024075.1 1.0847243.2889721.0666472.086625933 0.801850977 2.1461412.438555
2.6804763.0673281.3900521.0309281.478489165 4.0214340.505386825 2.389149998
1.2691812.5146430.6254240.3613539 1.3665620.172706348 2.3508881.251784
1.5055021.7306270.8071710.8618156 2.7907480.7285501 0.263353043
0.9584944 3.514734009 0.2227459 2.0350320.8687495 0.265643807
1.6609940.5976198 1.3992720.7483450.08981699 0.3561126 2.977005
1.6781810.4222756 1.8272590.6808630.2582944 0.8046132 0.5311557
0.3794576 0.9652998 1.06476 1.439453302 0.2994955 5.4617390.769969
0.3076354 0.7571031 0.4837697 1.88323 1.0693941.9013740.1876737
0.9906194 0.792454719 0.04543843 3.7399327.1602630.244565712 0.7087652
0.4791732 1.2331690.910760517 1.2829730.3735075 0.7021624 3.293986
0.9157474 0.5165809 1.40811 1.8126420.08619787 0.9211978 0.158005912
1.3638590.2915918 1.1581260.1256108 0.6721722 0.4722582 0.26541108
0.5541913 0.3657287 1.8123311.126359952 2.9626320 1.0748730.1205002
0.08364333 0.2027071 0.3956183 1.2630511.5429252.8384830.418080209
8.0595080.509747703 0.1787929 1.1683841.1567260.7238604 0.6515675
0.9983599 0.7251059 0.08844171 0.9411254 0.3418388 2.039044
0.7014853 1.0715122.1811732.5532651.4738341.95786 0 0.9303111
1.35404085 0.3993908 1.8951471.1556890.8971239 0.279412017 1.18058
0.3780971 0.6232786 0.4787175 0.7751038 0.3081781 0.3123313
0.4437511 1.6111310.2744774 0.5322899 1.0116348.43291 0.2771155
0.1211177 0.5138159 0.4731803 0.0409528 0.5288311.162034921 1.53845
1.9210380.653962499 0.5798162 0.07819009 0.4958655 2.2215190.3701464
0.6618548 0.519429179 2.4307280.6882288 0.1425507 0.2777028
0.4012384 0.8111714 0.8593753 0.03808236 1.5706430.499703638

0.4340611 0.3275371 0.9633966 1.5075121.78058 0.4515697 1.903303
2.2202330.9657894 0.3664473 0.7360437 1.6606990.03958965 0.4768495
1.0079160.6800132 0.0438146 2.4966680.602858785 1.4916720.7272405
0.3703007 1.8907320.8806592 0.5379738 0.170905077 0.6639349
0.4651115 1.2207371.6852530.553277491 0.7744148 0.8158177 0.85246
1.4184481.7580652.3396711.28102 1.0367080.7001637 0.6393494 2.181837
0.7603119 0.9088722 0.76676553 0.815489654 1.4897910.828585765
0.202233498 0.2312856 0.465818454 0.4568664 3.0498362.7997260.284953044
1.5925460.4295033 1.5342190.616172703 0.5815070.4687434 1.4690081.33205
0.5510983 0.8342105 1.1506692.6309440.3676158 0.3568168 1.124694
0.712274785 0.2644735 0.41697863 1.5172331.2834930.7450031 0.2474124
0.4261442 2.8798370.8907605 0.3076291.5433250.975842086 1.375303
1.0033382.8455392.3040870.3554721 0.2391774 0.6163037 0.9598689
1.3960534.8104251.1789490.7195045 0.1350490.07786982 1.511409512
0.8431663 1.0830810.7663924 0.3556111 2.4860860.6909291 0.2308723
1.0342110.5232154 0.6595164 1.303649125 1.001908068 1.61958 0.2109533
0.4259887 2.9322290.3476161 0.7091194 0.5688404 0.03946116
1.2882410.9372721 0.8658949 0.8755966 0.3648539 3.1717213.121738
0.2541481 2.0418370.4705188 0.707980936 1.7643680.4388991 2.120468
0.1772832 0 0.5109382.91793 0.5307641 1.9522090.8696818 1.192723
0.439862185 0.4551898 1.7045991.46822 0.1743073 0.3136921 1.03840262
1.3431650.3082194 4.3750340.2441191 0.4810579 0.9102238 0.393619007
2.5295551.2906030.54085 1.0479210.677151548 0.5340750.1140920.3451218
0.700016237 0.552979129 0.3584826 0.9948104 0.1984060.6619548
0.6799098 0.1455474 2.2694710.6459597 0.9307605 0.5006883
0.4514641 2.6633520.293194146 0 7.9916590.7125435 1.0978050.6597694
1.9231871.1424790.1192114 1.1814282.1156970.6303984 0.6364697
4.9472361.5277381.5144080.3727616 0.9514262 0.0510362 2.394484
1.0377481.4769330.4640027 0 0.1996345 0.1294274 0.5579982
0.5957133 0.2337486 0.5286453 1.5654162.1326781.0485850.4386947
0.1694390.4643939 0.9408841 1.5439473.0989690.2008220.2573524
3.2787510.9723939 1.1518881.8068360.1366302 1.6993280.3897583
0.347705373 1.19746 0.1127354 1.1059140.05812428 1.0640840.744184547
0.607101698 0.4130201 0.662302541 1.0961060.4795226 12.130251.559118
0.5866305 0.8346217 0.8355906 0.1055749 1.1407910.4985097
2.4236930.35495785 0.3510251.7974010.2210108 0 4.4579390.3346471
1.2534362.4775950.3517069 1.413654
AL731567.1 1.1858010.0658808 1.55719 0.068500346 0.135377438 1.4919690
1.6593420.0566410.05568774 0.5482661 0.218413172 1.5625 1.608048988
0.235295076 4.4998243.9792580.9239218 0.5694062 4.1618042.517325863
11.502262.2526940.06977371 2.00177 0.9539293 2.7839255.09715211.35462
0.400159819 1.1327663.478365734 2.7828770.9282603 2.5937780.383707722
8.2445684.9439467.1935310.2211019 0 0.6312905 15.3733512.6378
3.8052797.9901050.08046562 0.8140188 2.4920317.9250850.2242249

4.1286421.31555 1.275879063 5.3598022.4630092.7777830.3305174 3.510205
5.8212292.2256350.5148933 0.2612881 0.8871851.6288450.643869459
0.1610999 8.5500081.4103550.529892377 4.1881580.3397773 3.072318
0.645812003 0.2973021 1.60014 0.6345746 4.7153356.0425463.479877
3.3282615.0778390.5093510.2721721 0 0.03041194 1.12781 1.247927
0.8412115 0.3971927 7.2556046.133944956 0.0363863 0.4898548
15.129632.192486752 3.5649520.1074412 8.82527511.060450 9.662371
8.5327674.4314444.0845431.1741 0.705849704 28.151291.333950157 1.197371
0.5753404 1.74677312.897881.7325778.4454560.4536759 0.5226101
1.4236660.3231931 1.5334961.4319584.4321640.7931538 0.06095949
0.5515712 1.1815331.0348092.1465621.533553841 1.8880294.14348 0.3594247
3.5783011.733624558 0.7610349 1.6756583.2737861.5760380 4.079158
3.4562950.4078924 4.9444251.6219120.5322899 4.0713912.71138312.95965
4.0556083.0361852.0723781.8875522.1353562.803849412 1.52726113.36965
0.488125119 0.5938723 0.1848129 3.1742911.7963483.7182890.5866441
0.789262519 3.0384096.50689 9.1534854.8244555.7851282.6145191.175987
0.1350193 0.7643235 0.531502961 11.798570.2764923 2.5261790.1303614
13.391140.7389322 9.5916047.1720261.5490260.2405967 1.9054292.003964
3.5090820.7684765 2.0365224.8837311.9158937.29301 1.603056315 6.429347
1.0231741.31288411.578781.8833140.0747985 0.363561709 0.8308063 0
0.6411952 0.2747121 0.840694369 0.3882741 11.630044.1305561.072863
3.9858174.1154470.7799047 1.0291684.4683173.2971411.1281092.350055
12.645341.208236593 0.199398724 2.6762060.40059725 0.09560129 4.601182
3.79853776 17.502834.9955056.4796681.178669411 5.2569010.6526219
4.0333731.395724531 2.4435045.3022794.9478850.3590374 0.6512980.1408407
0.4532937 3.8348 0.7965009 4.67376 2.2469543.507413712 4.922814
0.313595498 3.8103240.9101134 0.03260956 1.1695860.2238333 10.80396
7.4859871.13613 9.0183181.647525601 6.9658193.33143 0.1042763 11.42898
1.26031 3.4727315.46269211.146622.0545698.1756390.7740573 0.1417206
0.5586116 0.9202797 4.931496254 1.4635640.1828578 2.1408321.500956
1.1970044.7972462.0918434.7143890.9275183 6.0795421.042222161 0.620228804
2.02664 2.07757 0.6041294 0.8316868 0.3081142 0.2205395 0.576228
0.6529029 6.4589510 2.1035120.09701212 0.6302022 6.8720622.712022
0.5005947 5.7913930.5988422 2.384608517 1.2865890.2829267 0.7518024
0.05237913 0.2824805 1.1147747.3523840.1393926 14.439616.623637
2.6269480.831739404 0.8313797 1.1937930.8938753 0.8651979 1.760953
0.245440619 0.8369807 0.2318014 2.9240040.5193080.4347529 3.496087
0.54976539 1.3950882.1448948.3946482.3181291.913689158 1.8935390.7415978
1.9810891.418214714 0.186720225 0.2353674 0.06187816 0.8441275
7.8719977.0811060.2580159 9.4632660.9754644 0.7464216 12.04962
3.3494990.6053072 0.654504103 0.1962229 29.1139 4.7718822.731382
0.8230457 1.8440163.1504720.9509825.6547420.9885188.78335 5.975743
0.8352476 3.5250421.5588190.4956035 3.6634090.3618936.7628490.443602
1.0698022.3501431.2990786.1814090.6118386 2.05594 1.6427240 0.234286

7.6177998.6014944.2810022.5922870.08009846 0.3430182 1.5698176.858224
3.8942161.5822340.6082876 11.491050.4681896 1.7801911.3103291.399424
12.189890.58624815.409669927 1.4151814.8407893.8276131.3738470.577795
1.359213098 0.46425424 0.4881147 2.571798177 0.9421079 15.816320
2.4567921.6386874.0394250.4740078 3.4311855.43632 0.3142122 11.08384
0.953399183 0.5333757 5.6316030.6268670.5597586 3.9768481.617922
0.6583702 5.4783181.6106581.883961
AC006160.1 0.05922595 0.08116515 0.04567757 0.042196213 0 0.09190531
0.0968328 0.1238976 0.1395634 0.1715182 0.1125773 0.134542514
0.04010416 0.056603324 0.036235442 0.1593041 0.09308442 0 0.153455
0.3443737 0.083820148 0.1369157 0.04142267 0.1289418 0 0.1532923
0.2091339 0.2052187 0.09944709 0.082166149 0.1246043 0.166421227
0.06949671 0.3378867 0.1331473 0.021487632 0.1074847 0.1186547
0.6621355 0.06809939 0.03269338 0.3370250.04711435 0.4545920.2305625
0.05320978 0.1239171 0.09401917 0.08079426 0.04833517 0.1381226
0.1338549 0.1409355 0.02619805 0.09344258 0.2092708 0.2065138
0.1832388 0.08479555 0.2241173 0.03808309 0.3171742 0.06438139
0.2049397 0.1567763 0.144226759 0 0.2231697 0.05791858 0.148369865
0.2428146 0 0.09705374 0.331516828 0.09156903 0.1699459 0.09020722
0.2701997 0.1666660.1128213 0.1206005 0.0977484 0 0.0502974 0
0.05620127 0.0771923 0.07439255 0.3352970.2634915 0.3192466
0.021468807 0.2241396 0.03550007 0.1965029 0.192938834 0.3529302 0
0.04118462 0.2924137 0.0811898 0.2705464 0.1800063 0.05746883
0.08985995 0.1291510.130441025 2.4773140 0.04338708 0.7442604
0.04678314 0.08107236 0.7708044 0.0765059 0.03105159 0 0.1370279
0.0746576 0.3036321 0.2785534 0.09000702 0.06107284 0.1126531
0.1788252 0 0.08314465 0 0.041072572 0.2326052 0.06898335
0.1549839 0.05442552 0.152558961 0.07813292 0.2408479 0.1512489
0.02489331 0 0.3140952 0.1860359 0.3230508 0.1135068 0.08563695
0.2086577 0.01990458 4.2883830.02882001 0.1175649 0.20781 0.1013163
0 0.09624725 0.035248393 0.08959931 0.03107812 0.150342537 0.3376849
0.2846119 0.2105776 0.02837309 0.1684166 0 0.054020635 0.1020906
0.03340204 0.06918462 0.4043353 0.05842031 0.2147392 0.1536623 0
0.2914620.436541098 0.2764969 0.06812771 0.1972555 0.1070701
0.2946051 0.0758637 0.3137218 0.1795922 0.1255526 0.2074906
0.1275809 0.1908930.1152851 0 0.04733953 0 0.06379405 0.3772323
0.109720299 0.1596967 0.2016880 0.2252378 0.1221181 0.1382276
0.174186455 0.2558883 0.1231277 0.1184929 0.08461133 0.345245154
0.0854203 0.1855985 0.4964727 0.08261042 0.1044793 0.2376671
0.05652015 0.04528341 0.1699064 0.04231331 0.1323648 0.2341761
0.1503770.093034218 0.286602433 0.8242713 0.137093281 0.235561579
0.08418797 0.033911583 0.02771656 0.1168569 0.1061563 0.276594422
0.1599136 0.06700251 0.2279411 0.074762288 0.09407491 0.09749862
0.2673594 1.0037580.1203599 0.2313544 0.3909205 0.2340955 0

0.06494066	0.1364629	0.086422674	0.3850734	0.027596404	0.2958604
0.3924409	0.08034996	0	0.2757626	0.1218908	0.07205262
0.2496757	0.152231365	0.1668701	0.2086943	0.1445269	0.378
0.1176289	0.22387	0.3204779	0.06076388	0.1150559	0.3335228
0.03178795	0.2036997	0	0.02834461	0.095678793	0.01918203
0.1521637	0.01849178	0.4021934	0	0.1400625	0.2366274
0.3520938	0.16748057	0.104198439	0.1618310	0.2047653	0.06202395
0.4838569	0.06326612	0.0815114	0.2662173	0.02872773	0.2557745
0.7354334	0.09959911	0.2451818	0.3848355	0.1053535	0
0.1317453	0.103082024	0.2186314	0.6099899	0.09648131	0.06453109
0.2575128	0.5210433	0	0.3920574	0.0351738	0.4144171
0.09037586	0.5055714	0.2267288	0.4060662	0.1427299	0.170090349
0.03555725	0.04079705	0.3514510	0.1421750	0.0824024	0.1242456
0.1473213	0.4991406	0.3937388	0.07824479	0.214333186	0.08640146
0.1245884	0	0.691616042	0.143774574	0.08699179	0.1334093
0.1204758	0.1237436	0.05297926	0.1246924	0.05225097	0.07259932
0.1656823	0.01825922	0.0497159	0.118580743	0.09065498	1.120885
0.1383284	0.1051582	0.08005202	0.2641661	0.3604140	0.04339296
0.1720159	0.07163848	0.04830842	0.07722499	0.1978894	0.0529616
0.07112835	0.1187246	0.1117159	0.03715435	0.3840914	0.2250367
0.1387364	0.07238442	0	0.02906678	0.2826695	0.09558181
0.06806758	0.7216009	0.06703663	0.1971542	0.06939729	0.2129132
0.02467032	0.02112992	0.2417519	0.2713088	0	0.1949312
0.08230796	0.1310931	0.06450575	0.3587391	0.3315559	0.1150801
0.1031797	0.295317763	0.07748899	0.05471424	0.2012764	0
0.197005946	0.207985899	0	0.172198661	0.07254231	0.1586784
0.1547779	0.09706068	0.05786711	0.1703268	0.03842927	0.05358037
0.04838867	0.1790020	0.023491756	0	0.1825825	0.1608959
0.2512552	0.8416071	0.1216668	0.1163670	0.03200533	0.0437932
GATA6-AS1	0.4385904	1.6195190	0.4322206	1.024236116	0.205850937
	1.4208871	1.1851151	1.1052921	1.2419310	0.2470155
				0.595035117	0.5197262
0.74518913	1.520576678	0.4587749	0.4084889	0.2965875	0.08117084
0.7398777	0.103453282	0.01408212	0.02556254	0.05304792	0.02205676
0.1786868	0.05162384	0.2617298	0.05455134	0.123947839	0.6869298
0.136934635	0.01906108	0.1390099	0.1917233	0.017680444	0.1105507
0.1464471	0.1047727	0.3642178	0.1076030	0.0106658	0.05814991
0.3156023	0.03161855	0.04378205	0.2345112	0.05157387	0
0.1704749	0.1376730	0.01449556	0.032334401	0	0.01076201
0.0167525	0.04360714	0.7508044	0.01566776	0.09490079	0
0.01289986	0.044502223	0.2177455	0.01836284	0.01191413	1.171983578
0.1123833	0.02870308	0.02994664	0.06819463	0.4445343	0.3216201
0.06185355	0.08337209	0.1371361	0.04641577	0.1116365	0.08042929
0.07745042	0	0	0.02312175	0.3810920	0.0510097
0.05051583	0.114822201	0.1198772	0.007302537	0.2425296	0.09922115

0.04839965	0.02722865	0.1524938	0.1082717	0.01670114	0.1720175
0.08886763	0.01182162	0.009242315	0.08501434	0.089441186	0.1341041
0.806984021	0.1070992	0	0.2694586	0.01667698	0.1057055
0.01573764	0.05109972	0	0.01127492	0.2559572	0.04163908
0.0572998	0.03702977	0.08794087	0.08496877	0.03678521	0.1122877
0.4218804	0.7960973	0.304157832	0.07177204	0.2081231	0.1548503
0.1903251	0.481192554	0.06428929	0.2264849	0.1866759	0.1228962
0.02443668	0.3138244	0.2381151	0.1033715	0.007782967	0
0.0122634	0.0655115	0.01857139	0	0.04836736	0.2564852
0.0083365	0.06132811	0.1583882	0.014501533	0.01843101	0.1662160
0.123704775	0.1505041	0.6088790	0.4579208	0.3852079	0.0277153
0.3469020	0.033336925	0.01400035	0.02748385	0.07115807	0.04990425
0.6729712	0.3202535	0.1761078	0.2851476	0.2674923	0.014966439
0.09750303	0.5045113	0.0901698	0	0.1050430	0.135248
0.06453411	0.05910879	0.3822365	0.06097404	0.3884114	1.010487
0.1067161	0	0.4674226	0.04700037	0.01312275	0.08465295
0.033855002	0.1445417	0.09334848	0.1940880	0.09266501	0.4019245
0.07582426	0.020474859	0.1169722	1.1904140	0.008124854	0
1.633428116	0.1124568	0.5344993	0.0893610	0.01074595	0.08148213
0.1046382	0	0.489308	0.4700189	0	0.3328189
0.0742399	0.019137593	0.008422217	0.0535442	0.045121212	0.181710625
0.4502648	0.111612452	0.01140286	0.9775465	0	0.071121029
0.08223754	0.01837699	0.009377719	0.046136903	0.1935167	0
0.1979897	0.06999253	0.08252871	0.2974420	0.1608285	0.6741644
1.6698990	0.03562296	0.1684265	0.142220527	0.05940861	0.06812058
0.1379492	0.2383369	0.00826419	0.2223047	0.5388944	0.07020588
0.07410788	0.7831630	0.334023841	0.6865197	0.02861963	0.08588634
0.009719556	0.2322898	0	0.1186630	0.0499977	0.2682323
0.06860726	0.07846725	0.1316921	0.2224641	0.05830626	0.03936319
0.1025918	0.3012189	0.06260165	0.05325388	1.2272080	0.04609848
0.01770015	0.2481183	0.02633724	0.045935428	0.042868255	0.1236464
0.1263637	1.2886220	0.2107731	0.0520566	0.2794549	0.3468273
0.0709132	0.1286121	0	0.2881566	0.0901473	0.1681170
0.09047147	0.006191922	0.2029839	0.06115431	0.1951247	0.180238043
0.1349207	0.09560221	0.3413628	0.02654872	0.01431772	0.1883436
0.04946822	0	0.0705671	0.01447084	0.04871293	0.043913833
0.9915070	0.03781764	0.1732314	0.06264736	0.1056969	0.108852847
0.1097145	0.0167843	0.0271107	0.2193457	0.08475288	0
0.107173978	0.4040628	0.1570334	0.4751648	0.1207150	0.079360889
0.05331961	0.5638259	0.5168308	0.104829639	0.153790685	0.02982439
0	0.2020411	0.04956491	0.05090932	0.08718475	0.07694953
0.07523795	0.1692524	0.2999186	0	0.0102268	0.702507969
0	0.1537144	0.1991838	0.04326311	0.1097806	0.2390971
0.2281198	0.05355686	0.0353845	0.01473639	0.04968639	0
0.02442409	0	0.1463145	0.04884445	0.06434539	0
0.03646591	0.006613021	0.2140406	0.04963276	0.02862811	0
0.1550573	0.01966165	0.04460497	0.1820238	0.01979158	0.06435223
0.2129168	0.02855072	0.06131619	0.01014961		

0.09562362	1.7902640	0.01594559	0.01174887	0.01002458	0.07707868		
0.02257487	0	0.1238454	0.03689719	0.5183403	0.02367253	0.1167351	
0.156209929	0.1673686	0.1012949	0.04731833	0.05222577	0.1378162		
0.010131271	0.246006361	0.1855532	0.056675368	0.02984461	0	0	
0.02122571	0.03993171	0.1309390	0.2302435	0.3003934	0.03306523		
0.1692144	0	0.048323689	0.2553259	0	0.05295531	0.2305204	
0.0861407	0.2277930	0.4338093	0.0359059	0.3950191	0.2252119		
MIR1-1HG-AS1	0.5797065	8.6911460	0.05546658	5.533827799	0.147293203		
0.4666961	3.4847835	9.9359233	8.901714	1.1427941	1.2676131	1.151057349	2.470355
2.161990384	3.096066215	0.3868881	0.5685904	0.1842948	0.2371618		
0.01689597	0.018506067	0.01511434	0.004572712	0	0.01183676	0.2369104	
0.01385197	0.1540499	0.007318744	0.006046964	1.1664460	0.101043209		
0.09206217	0.05164592	0.09553916	0.056929259	0.4093564	0.05239389		
0.07871678	0.7066540	0.02165443	0.1259236	0.06241229	0.6021972		
0.008484048	0.01762173	0.0766046	0.01383856	0.004459501	0.08537269		
0.01829707	0.007388223	0.03111617	0.028920426	0.03438423	0.01732629		
0.01302707	0	0.009360709	1.25117	0.008408101	0.05729457	0	0.07541203
0.01384542	0.031842823	0.05112324	0	0	0.432399667	0.02010351	
0.01540351	0	0.007319329	2.4462440	0.02251271	0.1062199	0.01491388	
0.4722286	0.01660602	0.2329823	0.04316238	0.4294922	0.05182246		
0.008465433	0.08685801	0.04686757	0.04927384	0.06056827	0.2243872		
0.005421864	0.066359281	0.004948622	0.007837813	0.006197787	0.010649406		
0.05194734	0.4018369	0.05455719	0.0258240	0.0134440	0.005430187	0.07153622	
0.01903222	0	0.02281147	0.057598333	0	0.046818158	0.03831653	0
0.6094065	0.008949701	0.008727207	0	0.03427833	0	0	0.02747189
0.02234561	0.04099992	0	0.07416117	0	0.007896314	0.2477323	0
3.2611550	1.90430679	0.02139804	0.2081482	0.01466478	0.5287142		
0.112274773	0.01725042	0.1975076	0.1669660	0.02198408	0	0.04953349	
0.009127461	0	0.01670692	0.03781437	0	0.004394593	0.04983169	
0.006362969	0.03893451	0.1101142	0.03131648	0.01974704	0.1487483		
0.007782247	0.03956402	0.1921226	0.022128722	0.07455511	0.02513499		
0.01992512	0.7705085	0.05949365	0.1329750	0.059634201	0	0	0.007637396
0	0.01289821	0.2666856	0.04361919	0.01224196	0.6335988	0.032126957	
0.06976667	0	0.004838962	0.02363927	0.01300876	0.1563279	0.01154408	
0.03965091	0.6153816	0.04581041	0.4056149	3.5093520	0.08908545		
0.006967641	0.5173623	0.008407582	0	0	0.006056095	0.3948932	
0.03896314	0.1264767	0.01105082	0.4313856	0.1169869	0.027469583		
0.01255462	0.1223303	0.008720406	0.04670187	2.655145615	0.04149058		
0.2868391	0.1575683	0.01823898	0.02306725	0.004372738	0.02495738		
0.003332603	0	0.3456563	0	0.01880077	0.0332007	0	0.009039565
0.1819851	0.006053574	0.039006002	0.9169723	0	0.006119347	2.1500010	
0.022900259	0.1059187	0.1923092	0	0.041265614	0.1973164	0	
0.2951421	0	0	0.02553956	0.09863842	0.004698575	0.009847818	
0.004779266	0.2496378	0.050881763	0.02125442	0.182784541	1.720119		

0.6766507	0.008869955	0.03976661	0	0.005382284	0.8351699	0.5500781
0.02067156	0.711413873	0.1105262	0.007679362	0.04963636	0.005216	
0.05194095	0.01647557	0.2901	0	0.06350597	0.01472723	0
0.0759725	0.03129005	0	0.004235068	0.03730364	0.05599195	0.01633068
0.02959916	0	0.01236937	0	0.02803215	0.06360247	0.012325623
0.046010497	0.2347941	0.01130218	3.1085010.3204822	0.04888831		
0.5878803	0.04244953	0.02537038	0.03137259	0.06276991	0.1701032	0
0.08570898	0.5462046	0.003322895	0.05446565	0.02813011	0.005817425	
0.085345362	0.0663714	0.01923935	0.4856728	0.007123686	0.06915242	
0.1326604	0.00884904	0	0.01081995	0.03882889	0	0.028279629
3.6980410.04058967	0.04290676	0.2521478	0.02520987	0.154384823		
0.08635481	0.009007296	0.04849652	0.02354237	0.06822394	0.02743131	
0.069017896	0.09215713	0.1944737	0.01159078	0.01295634	0.018928453	
0.01907598	0.04584502	0.3328287	0	0.044440183	0.003201052	0.008415575
0.03188981	0.08644678	0.01366024	0.05848462	0.006882494	0.02307225	
0.06945769	0.01463194	0.08465783	0	0.12043084	0	0.08249081
0.03817572	0.1810938	0.3181343	0.2974493	0	0.004790215	0.02848364
0.01581656	0.07999261	0.02273329	0	0.03507907	0.1256315	0
0.2515827	0.0164061	0	0.02839102	0.05360362	0.005327084	0
0.006934291	0.03165427	0.007979085	0.05259859	0.03186345	0	0.01632312
0	0	0.005446789	0.009330257	3.6917510.04278599	0	0.03227813
0.09100139	0	0	0.1186815	0.05940263	0.01464038	0.03175966
0.06264588	0.083830056	0.0598789	0.03019994	0	0.02802696	0.4714889
0.005436947	0	0.01991542	0.007603709	0	0	0.2809725
0.03194019	0.2363760.4581647	0.008872228	0.2243514	0	0.020746325	
0.09672047	0.04031112	0.01420923	0	0.2172688	0.04889805	0
0.0385378	0.7419546	0.05801277				
AP001001.1	0.04749475	0	0.05494495	0.025378637	0.025077938	0.1105517
0.05823945	0.1304054	0.02098488	0.04126341	0.2708356	0.141609503	
0.1326621	0.051065549	0.065380709	0.1341374	0.05598501	0.0228202	0
0.2991752	0.10082616	0.1029338	0.1619371	0.05170081	0.3869396	
0.3073222	0.4025031	0.3826250.1395609	0.082363823	0.1199079		
0.212697538	0.1114622	0.2032198	0.06006043	0.103388769	0.3070685	
0.1903042	0.1838017	0.04095793	0.03932644	0.1403318	0.2550295	
0.5980874	0.06933515	0.2880241	0.01490582	0.05654721	0.1336313	
0.2616378	0.1329167	0.2113287	0.04238237	0.094539876	0.1686013	
0.1887969	0.1596939	0.06122656	0.1657491	0.1540502	0.3206676	
0.2254464	0.2710524	0.04108655	0.03771683	0.130116362	0.07958101	
0.4563615	0.1741737	0.035694434	0.2190589	0.1258838	0.1459308	
0.119633178	0.1652208	0.1839832	0.3255272	0.1421961	0.7350948	0
0.3989391	0.4115310.0188709	0.1008368	0	0.03380189	0.0464268	
0.1342287	0.09166463	0.07923762	0.02953981	0.116210465	0.01348073	
0.09608077	0.1350690.290104502	0.1415117	0.05970869	0.07431066		
0.3165666	0.04883107	0.1479258	0.2165272	0.2592319	0.1216028	

0.0932124	0.169981288	2.7446710	0.06376956	0.05218975	0.4902620	0.1406871
0.1462813	0.3090635	0.1610489	0.1494062	0	0.08241451	0.1796093
0.3855260	0.08376707	0.1082683	0.5877098	0.3952346	0.08604259	
0.1276757	0.08334468	0.1939702	0.148216982	0.04663296	0.4840452	
0.06658148	0.08183468	0.18351118	0.06265671	0.0620813	0.2425805	
0.02994384	0.0178621	0.2158977	0.1864835	0.0647656	0.2730717	
0.1201802	0.01792797	0.02394296	2.4977710	0.08666803	0.2298031	
0.1249860	0.1218720	0.07172487	0.03859152	0.31799873	0.1886112	0.1121504
0.180845072	0.06769947	0.06847119	0.2894869	0.1706481	0.04051723	
0.2535695	0.146206609	0.1228034	0.04017887	0.1456372	0.2431848	
0.3513651	0.1775860	0.1980412	0.1000463	0.09439119	0.218795659	
0.3325946	0.2253623	0.1713660	0.08049579	0.1771883	0.07604621	
0.1572383	0.02160291	0.03020512	0.1069662	0.07673271	0.09184909	
0.3986903	0.2277698	0.1423602	0.2977444	0.03836852	0.5568969	
0.115483474	0.4418232	0.1213039	0.02026706	0.2107276	0.05508534	
0.1662722	0	0.08550131	0.1295951	0.1662891	0.1526668	0.034607574
0.1541264	0.06697622	0.1306376	0.07452824	0.1413864	0.1191194	
0.1019810	0.1180201	0.2861294	0.1781434	0.4179522	0.07682382	
0.1627979	0.139887055	0.098500092	0.1826457	0.263852345	0.070838486	
0.0337562	0.061187701	0.4000787	0.2108484	0.1660022	0.083177954	
0.6251635	1.2358120	0.3427342	0.292274381	0.1980326	0.2931995	
0.2572825	0.1739486	0.2171690	0.1217533	0	0.2815905	0
0.2579492	0.294543997	0.1447499	0.132781414	0.2609835	0.078677	
0.06040745	0.06499783	0.04146391	0.2492554	0.2816813	0.05051085	
0.1689365	0.06103904	0.2150634	0.3347143	0.2221410	0.2841821	
0.2122415	0.1047240	0.1734744	0.2375492	0.1268659	0.2808331	
0.07647463	0.2275257	0.02956565	0.06819073	0.604226543	0.05768454	
0.2709874	0.04575894	0.04448703	0.2015805	0.03781548	0.2190232	
0.06469001	0.4963624	0.2695185	0.285401933	0.250677881	0.1807598	
0.1231548	0.1865195	0.4621964	0.07610199	0.1634150	0.06226681	
0.05183431	0.4102237	0	0.1895664	0.1557484	0.2580603	0.2645221
0.1086243	0.09273246	0.2043475	0.0475424	0.092997015	0.3451729	
0.1397617	0.08123928	0.05821771	0.02093119	0.1548794	0.3374841	
0.05164345	0.2505379	0.2961707	0.4866279	0.218273232	0.01811866	
0.1105719	0.09740327	0.06105647	0.08584397	0.250066004	0.2245496	
0.1472227	0.2245890	0.1115109	0.02490889	0.062671423	0.1624433	
0.6180688	0.03157488	0.1058846	0.232036729	0.2858108	0	0.06476223
0.153251349	0.069177822	0.07848096	0.4699663	0.0347489	0.3622968	
0.3535177	0.03186403	0.1499909	0.1414170	0.1601027	0.1594377	
0.2635653	0.2541611	0.05705569	0.03634923	2.34347	0.1247951	
0.1517921	0.1604892	0.1906572	0.3001412	0.1696397	0.284509	
0.08617299	0.2324383	0.09289293	0.4403714	0.1274136	0.06416952	
0.06120525	0.2418868	0.04469249	0.6930278	0.09667632	0.2503262	
0.1160937	0.02092584	0.1223742	0.09444983	0.1293459	0.3043058	

0.0614082	0.1446674	0.2284729	0.2371543	0.06260782	0.268916
0.02967561	0.08895918	0.1211667	0.4662198	0.1889335	0.1025851
0.0225364	0.3960287	0.1261521	0.2198472	0.1798011	0.1994121
0.3114637	0.1085993	0.101495393	0.0932105	0.09872257	0.2075252
0.1272488	0.05036865	0.236975877	0.07818235	0.01808412	0.082854207
0.1090752	0.3244827	0	0.2068670.1634542	0.05220569	0.1170765
0.02311303	0.1208459	0.02910305	0.09227964	0.042386889	0.1097833
0.8602023	0.01935395	0.02592306	0.3274175	0.1465255	0.1097636
0.4024321	0.09624698	0.6321392			
AC090825.1	0.1720351	0.8723210.09287655	0.514787266	0.096892914	0.3737435
0.3375272	0.1799442	0.5675507	0.8967839	0.1526029	0.156323603
0.3261764	0.44392615	0.589422366	0.1665845	0.1982821	0.1763395
0.1273556	0	0.12173724	0.1988513	0.01203215	0
0.08905439	0.2186915	0.1311428	0.1925776	0.111379366	0.6225388
0.072511185	0.02691584	0.01509951	0.1160269	0.062415663	0.1092748
0.1148864	0.1479478	0.0791240.05697917	0.2259150.1094834		0.3631278
0.02232402	0.04636794	0.4751274	0.01820665	0	0.02808008
0.03888117	0.08187577	0.182635516	0.0904750.07598428	0.03427805	0
0.07389232	0.1115999	0	0.2512647	0.03740205	0.1190587
0.251363445	0.1345203	0.01296493	0.1009425	0.103433678	0.03526549
0.1127658	0.115555827	0.2766222	0.07898339	0.08734238	0
0	0.0525467	0	0.1458220.04870004	0.378675672	0.06529969
0.01440599	0	0.02186772	0.04279955	0.037416589	0
0.0163082	0.252195416	0.06834435	0.2306948	0.11963	0
0.1857494	0.06274426	0.06677246	0	0.1050414	0.164187968
0.153990398	0.07561652	0.02058925	0.3261412	0.02354929	0
0.1262749	0	0.06368452	0.1879452	0.07839714	0.02697071
0	0.06544528	0.02077752	0.07047097	0	0.4496624
0.2137362	0.09003713	0.07904558	0.354513465	0.09078186	0.1199309
0.0292891	0.04338493	0	0.02606743	0.02401703	0.1668220.0329706
0.0331669	0.1039017	0.1040712	0.8916283	0.03348568	0
0	0.01732008	0.1863812	0	0.0780784	0.07221872
0.09808819	0.09920632	0.06990514	0.08241602	0.07827263	0.06997923
0.078457544	0	0	0	0.08484746	0.2806912
0.190204778	0.09178829	0.1781031	0.08912911	0.03110093	0.06845975
0.08814528	0.01518793	0.02086664	0.3355202	0.01722009	0.1630585
0.5323121	0.06697428	0	0.2750166	0	0.01853042
0.14844	0.05858483	0.1370342	0.01453897	0.6562309	0.1739891
0.130104965	0.1321396	0.0178826	0.03441892	0.02457727	0.401136895
0.1687233	0.1940806	0.2703969	0	0	0
0.1229085	0.01922416	0.1484110	0.351310465	0.083250126	0.1512178
0.095572388	0.051318121	0.0815143	0.03940153	0.0161018	0.1357748
0.02466838	0.200857684	0	0.0518997	0.01324212	0.065149166
0.02832067	0.8542661	0.16802	0.02330749	0	0.09732999
					0.01236333

0.2850375	0	0.1698803	0.083678034	0.02796331	0.064127972	0.5041773
0.2931256	0.07001836	0.02092752	0.04005073	0.01416237	0.04185861	
0.1626311	0.01813098	0.545367982	0.04154671	0.06061997	0.02798739	
0.2333220	0.02733438	0.01445069	0.07447202	0.03530047	0.3676263	
0.1162550	0.03693411	0.08452738	0.14279	0.08233331	0.027792059	0.04457483
0.1308758	0.1915306	0.04297082	0.03894204	0	0.0650949	0
0.09220102	0.07438079	0.129729334	0.020177854	0.05372279	0.02973935	
0.2702438	0.09920973	0.01837707	0.06313819	0.1288814	0	0.0990606
0	0.2237957	0.1157232	0.1068279	0.7345814	0.008743512	0.1970583
0.02467286	0.09184411	0.089827481	0.06350642	0.06749916	0.325092	
0.03748902	0.1617425	0.1496008	0.2794131	0.1247083	0.08541142	0
0.02292891	0	0.2975193	0	0.5268679	0.1326950	0.04975094
0.197626277	0.4647781	0.2725597	0.02552171	0.1238938	0.08377471	0
0.060535449	0.08558558	0.1705725	0.04574812	0.2727355	0	0
0.04825268	0.12511	0.46523155	0	0.04211454	0.06643154	0.1678229
0.01749745	0.03594411	0	0.03621973	0.01517747	0.3233509	0.05775138
0.0636456	0.0144411	0.055111112	0.01755519	0.1550411	0.1406321	0.04887291
0.0775097	0.1227728	0.01610621	0.1008357	0.07494882	0	0
0.1034666	0.1538389	0.06198249	0.05911924	0.05192061	0.02158464	0.2403003
0	0.1813460	0.01401712	0.04042529	0.0168862	0.05473847	0.05552778
0	0.03954352	0.2515263	0	0.04295091	0	0.03710725
0.07166051	0.09820258	0.7256302	0.0450330	0.05662216	0.1523782	0.0159388
0.5331052	0.08744002	0.03473461	0	0.06685519	0.1198834	0.073527162
0.1800674	0.04767895	0	0.02458238	0.2189339	0.042918607	0.166139008
0.15721	0.200075903	0	0	0.09990828	0.01127738	0
0.2968515	0.04465059	0.02334544	0.07027789	0	0.040942255	0.1060416
0.0353568	0.1869433	0.02503955	0.08514651	0.02573302	0.03534087	0.05070214
0.09296668	0.1272072					
AC025031.2	0.04722963	0	0	0.050473939	0	0
0.07410142	0	0.06154961	0.04488729	0.040234005	0.02398574	0.033853663
0.04334383	0.03811103	0.0371150	0.09077126	0.02622265	0.1373101	0.100263335
0.0409437	0.1238716	0.07711831	0.4168446	0.1528033	0.02501602	
0.04909538	0.03965195	0.065523245	0.05961927	0.049767113	0.1939701	
0.06218012	0.03981677	0.128514548	0	0.04731048	0.06092524	0.3258344
0	0.2170753	0.05635687	0.03398565	0.09193082	0.0954721	0.02964523
0	0.07248289	0	1.25566	0.06004257	0	0.03133738
0	0.09387148	0.03528944	0	0.1267876	0.1148927	0.2733236
0.03449046	0	0.0408572	0.6751132	0.129390035	0.03956839	0.6406786
0.0346403	0	0.03630601	0	0.02902325	0.039655123	0.02190647
0.04065692	0.2158067	0	0	0.08996912	0.1081942	0.2338478
0.03753113	0.04010957	0.09172911	0.1792704	0.04616764	0.2669589	0.03646118
0.04502589	0.1468746	0.025680392	0.02681096	0.0212321	0.03357876	0.865455297
0.2814436	0.03958359	0.1970556	0.1049332	0.02427925	0.02942001	
0.2153186	0	0.05374399	0	0.026004989	2.3394420	0
0.6782961	0					

0.1454648	0.1891312	0.2287856	0.03714306	0.3465730	0.1311271	0
0.04035515	0	0.1794398	0.03652682	0.04491752	0.06417172	0.07255026
0	0.07715499	0.098259743	0.02318633	0.1100213	0.1059357	0.06510229
0.060828932	0.06230695	0.2880955	0.1809198	0	0.1420991	0.1073463
0.02472567	0.08587209	0.1131447	0.1365821	0.07131157	0.1428558	
3.6717450	0.03447369	0.03515697	0.04971531	0	0	0.168652596
0.0535881	0	0.029972595	0.2692862	0	0.1079516	0
0.226162944	0.04070596	0.03995459	0	0.0725482	0.03494038	0.06421627
0.07877426	0	0	0.087029725	0	0.02621683	0.09397293
0.03024868	0.1563606	0.08592928	0.03003651	0.07091272	0	0.01522273
0.1379008	0.07549945	0	0.2733068	0.1144630	0.2461281	0.032811094
0.2292297	0.1206268	0.08061571	0.1197436	0	0.1929014	0.148826431
0.03400961	0.1104614	0.09449193	0.05060487	0.068828779	0.08174191	
0.04440156	0.3711668	0.02470407	0.2499504	0.1184545	0	0.1083335
0.2032373	0.1012280	0.1979139	0.05092998	0.03597537	0.055642475	
0.048975125	0.1037864	0.098392307	0	0	0.03315378	0
0.124070464	0.1434632	0.2671551	0.02726568	0	0.2813245	0.1166251
0	0.0407006	0	0.2075548	0	0.1018249	0.02589341
0.068917603	0	0.033010052	0.07078	0	0.1201405	0.1649298
0.08748143	0	0.03348593	0.3359870	0.0570301	0.1664229	0
0.1130383	0	0.02975412	0	0.03634203	0.04587555	0.03989507
0.03802387	0	0	0.1017151	0.085836238	0.09178007	0.02211935
0	0.03760439	0.2010467	0.02573156	0	0.07657543	0.133557073
0.041546427	0.02765396	0	0	0.4085479	0.1135158	0.05307363
0.03436331	1.9036910	0.1256721	0.07148262	0	0	0.1800299
0.1016034	0.03151801	0.061651928	0.1634505	0.2779631	0.02308165	
0.03859515	0.0416287	0.03422551	1.8697720	0.05135517	0.2931051	
0.1262218	0.09442176	0.102143436	0.03603503	0	0.07748764	0.09107347
0.2048755	0.090425491	0.1275978	0.1952012	0.2101980	0.08503289	
0.2217768	0.04953969	0.031160791	0.02937028	0.07024213	0.06279726	
0.02339856	0.076913823	0.05167552	0.09935281	0	0.04354168	0.034395831
0.05202858	0.2507694	0	0.03602744	0.1850233	0.06337233	0.03728841
0.03125058	0.0289471	0	0.08736467	0.02973439	0.056737198	0
3.6392370	0.02515747	0.03191867	0.1895929	0.03316287	0.28548	
0.05144015	0.2570759	0.3178186	0.03079146	0.1183549	0.1267024	0
0.08115145	0.08017884	0.08888601	0.0706830	0.2499553	0.04148815	0
0.03476887	0.07513808	0.08574924	0.08645918	0.08142055	0.05754393	
0.1603747	0.1473940	0.1018723	0.2360797	0.05055005	0.04819615	
0.1390852	0	0	0.1344636	0.0984545	0	0.07715999
0.07931959	0.2408973	0.06171032	0.151393248	0.09269019	0.09817148	0
0.1012308	0.02504374	0.029456631	0	0.03596634	0	0.08677309
0.6073814	1.7605310	0.1439986	0.2322026	0.03460951	0.1455287	0
0.03204568	0.05788119	0	0	0.3056773	0.03640002	0.1154755
0.02504537	0.02649229	0.02425575	0.27839	0.03828389	0.3928816	

CRTC3-AS1 0.1856613 0.09541358 0.1431899 0.099207398 0.032677313
0.2160783 0.1517755 0.1456476 0.02734393 0.09409307 0.1176356
0.131801052 0.2200072 0.088719944 0 0.0749079 0.4133843 0.2973541
0.2577054 0.2998726 0.131379542 0.5096785 0.4220178 0.1010516
0.3991536 0.2002250.2950165 0.3216594 0.4935984 0.128787068
0.1367132 0.114121139 0.3630967 0.5907111 0.7304318 0.101039024
0.5264730.1859791 0.6386646 0.3202166 0.1537306 0.06095219
0.3323112 0.3117304 0.1505763 0.3961543 0.2913410.1719264
0.4748879 0.3788023 0.04329861 0.3802696 0.3313530.164251098
0.3905646 0.5740187 0.4624134 0.06382405 0.2990439 0.07527451
0.1790741 0.5875271 0.05045564 0.5353702 0.1720116 0.197803157
0.1036965 0.2798366 0.2950398 0.209299183 0.2854404 0.1640304
0.3993199 0.207847541 0.1865827 0.3995594 0.09426041 0.5029187
0.6095414 0.7662887 0.4489439 0.1532107 0.02458936 0.09197539
0.030049191 0.1761795 0.1663627 0.1943379 0.4777672 1.165239
2.0592830.117775589 0.2283554 0.06955342 0.4399976 0.151205983
0.5224499 0 0.2259344 0.2520808 0.1908851 0.2505773 0.5078548
0.3152679 0.2288753 0.6477791 0.102226509 4.6493060.498562016
0.4420314 0.4444009 0.3116432 0.2223772 1.6573440.1498940.3163564
0.7064247 0.4939876 0.2925455 0.2115166 0.3274531 0.1881024
0.2871764 0.1765723 0.4064209 0.2376646 0.4561227 0.4296735
0.193131218 0.3038208 0.1982280.1908669 0.1919395 0.039853438
0.3673962 0.1617876 0.6716907 0.1170532 0.1163743 0.4923122
0.2591932 0.4219577 0.4002983 0.3355680.04672137 0.3275832
1.4150740.2032759 0.3915760.2605768 0.4287679 0.2336492 0.1005718
0.331489586 0.2457661 0.2192031 0.333832696 0.08821446 0.5799302
0.2121807 0.4669552 0.5015542 0.04720125 0.02116796 0.2933637
0.4188343 0.3253195 1.0773820.5265153 0.3155454 0.3440715
0.4345447 0.08785328 0.057019475 0.2166904 0.4538288 0.3607075
0.1678215 0.4309793 0.3963621 0.3483066 0.3659402 0.2755073
0.6969008 0.3799432 0.3889670.4517440.07419773 0.1112998 0.3879699
0.6249417 0.4837690.042993848 0.4505549 0.9286185 0.1848602
0.2549713 0.1435557 0.2708221 0.253518127 0.1114108 0.1447426
0.1392941 0.1657746 0.135284151 0.1204989 0.1745441 0.2431782
0.5179336 0.1637606 0.1552162 0.1107370.07097714 0.3728353
0.1989654 0.1556012 1.05109 0.2828408 0.072910829 0.256697208
0.2039939 0.193391776 0.253837908 0.5938023 0.13288238 0.2606573
0.03052687 0.6489176 0.108383394 0.4699656 0.07001307 0.321547
0.55661578 0.2211792 0.1146144 0.3981057 0.1333296 0.3773037
0.1586482 0.1750652 0.4503120.2097369 0.5937626 0.3972275
0.225764561 0.8298996 0.519054618 0.3246117 1.17164 0.1731680.4234707
0.4592442 0.1146308 0.1411689 0.08775623 0.6603882 0.238607156
0.6165150.6814732 0.2391163 0.2592085 0.8296713 0.2924112
0.3265057 0.8095501 0.1502820.9932496 0.1743853 0.1368337

0.1155748	0.2443501	0.281187677	0.4058894	0.2648286	0.4571272
0.08695193	0.1838658	0.3449231	0.6366479	0.2191619	0.5721473
0.2257655	0.109378638	0.272200729	1.2139130.8826092	0.1701284	
0.2230578	0.0495816	0.3619890.1854527	0.1801111	1.2027010.3119343	
0.4391302	0.2185560.3682851	0.2585102	0.7666790.1208332	0.1664193	
0.08259892	0.363533785	0.4069354	0.02276422	0.2873268	0.2781513
0.1090959	0.1345417	1.3820780.2018789	0.4608825	0.2756567	
0.4949002	0.184034294	0.3305282	0.2881570.1269194	0	0.06711438
0.16292179	0.1950633	0.04795891	0.4992202	0.4178340.3228934	
0.7465119	0.122494145	0.1539408	0.4602071	0.1645721	0.2452815
0.10078363	0.1015691	0.06509322	0.2250324	0.313800382	0.225351996
0.1704385	0.07468053	0.1131972	0.1180209	0.2424443	0.0415198
0.3908854	0.1637961	0.2086187	0.3116282	0.2575752	0.6623592
0.631934996	0.1184104	1.33857	0.1084079	0.4450269	0.2300345
0.2898374	0.2824561	0.2550526	0.4381282	0.3368581	0.2082260
0.4652573	1.0376490.5295606	0.1196284	0.6653922	0.2038248	
0.3241669	0.1637638	0.1359095	0.9076416	0.1908690.09111843	
0.4922840.2809027	0.3398740.2400502	0.4147131	0.2451706	0.4055877	
0.2175464	0.7508693	0.1160047	0.1159165	0	0.06074985 0.7161777
0.1336715	0.08809682	0.5375389	0.1438326	0.3033186	0.7497159
0.4936961	0.06764111	0.3638781	0.59513208	0.4858244	0.4931142
1.1717840.03316182	0.1476717	0.308786748	0.183373148	0.07069247	
0.053980771	0.1989797	0.6715230	0.5121526	0.3042654	0.3174528
0.1716235	0.2710529	0.1469681	0.1706497	0.3607295	0.073641868
0.2002713	0.3338761	0.1513127	0.1351141	0.2789536	0.2603553
0.2065920.3191886	0.2508255	0.600612			
DCUN1D2-AS	0.1587827	0	0	0	0.1847962 0.06490134 0
0.07015588	0.03448758	0.1509079	0.067631961	0.3225536	0.113813655
0.072859467	0.3843799	0.2495561	0.07629166	0	0.3077513 0.168539171
0.3441247	0.2915134	0.08642213	0.6468011	0.5650855	0.3364084
0.1650552	0.06665354	0.055071146	0.1503269	0.376455523	0.04657957
0.0522613	0.1338612	0	0.3241832	0.07952728	0.2048264 0 0 0
0	0.4570295	0.3090650.4279607	0.09966519	0.1260311	0.08122748
0.2915660.1110905	0.1009295	0.07084559	0.052677044	0.1252582	
0.2629912	0.5932032	0.2046904	0.4688762	0.1287537	0.4594475 0
0.3883596	0.2060386	0.06304677	0.217500139	0.1330262	0.673099
0.5822913	0.119332331	0.3051457	0.1402834	0.1951483	0.133317759
0.3682401	0.06834286	0.0604606	0.3395606	0.2792661	0 0.3031179
0.1965450	0.1348456	0	0.1130052	0.1552124	0.5484706 0.06128997
0.1513739	0.4444039	0.043167843	0	0.03569041	0.2257789 0.096986679
0.2365484	0	0	0.1175927	0.04081257	0.24727 0.4343316 0.2311079
0.04517088	0.05193738	0.305994362	1.8351770	0	0.35631 0.04703399 0
0.1987019	0	0	0	0.2501930.0678356	0 0.06032642 0.4298022
0.5662859	0.2516977	0	0	0.1945423	0.082585601 0.1559016

0.09247098	0.1780742	0.05471734	0	0.1571037	0.06918265	0
0.05005357	0.2388636	0.09022266	0.2493779	0.2886960	0.07607694	0
0.2397445	0.04002261	1.9968480	0	0.4178485	0	0.05994699
0.06450888	0	0.09007973	0.2499581	0.100765775	0.2263304	0.4578208
0.06048762	0.3423027	0.4740950	0.1211035	0.325861737	0.06842531	
0.2014868	0.06955559	0.6097550	0.1174671	0.1619180	0.3531114	0.3344713
0.04508074	0.146293934	0.07942271	0.1369860	0.3966263	0.5382212	
0.2764391	0.1525410	0.5256733	0	0.05049033	0.1788027	0.051306
0.2558888	0	0.2538239	0.1903734	0.1531397	0	0.8274655
0.110308611	0.2568847	0.2027695	0.0677561	0.4025697	0.1841593	
0.3242605	0.150103226	0.05716897	0	0.1191282	0.08506501	0.231397556
0.06870265	0	0.1247837	0.4567935	0.2100790	0.5973535	0.2272928
0.06070163	0.1366539	0	0.3326863	0.1284173	0.1209467	0.187066121
0.246976436	0.6978451	0.220525385	0	0	0.06818683	0.2229214
0.2349669	0.2134509	0.208558126	0.4823132	0.2694471	0.137498	
0.826794739	0.1891587	0.1960428	0.1075172	0.3762896	0.1613403	
0.4651898	0	0.4279105	0.08968642	0.3482073	0.3135877	0.057924044
0.09678454	0.110977495	0.03965957	0.2630301	0.0403904	0	0.3465516
0.09803549	0	0	0.3765216	0.357111112	0.2396640	0.2098134
0.04750335	0	0	0.1288785	0.1221794	0.1927880	0.8718089
0.3510719	0	0	0.384767266	0.07713955	0.2264888	0.2039728
0.1115456	0.2021750	0.06321167	0	0.1297616	0.06382387	0.06436032
0.112252393	0.139676192	0.1394560	0.06235652	0.2861478	0.06360535	
0.05463231	0.1486915	0	1.3714450	0.9858356	0.2002663	0.5751584
0.4421702	0.1210496	0	0.3415835	0.3708647	0.310904229	1.044068
0.2920289	0.2327967	0	0	0	0.3223613	0.1726525
0.1970798						
0.3536241	1.3887970	0.042924889	0	0.2772448	0.06512701	0.1020609
0.1147962	0.266003674	0.1072437	0	0.1325008	0.07146866	0.2071106
0.1665490	1.04760408	0.1974816	1.0626710	0.21112	0.5113182	0.25857891
0	0.07217024	0.365960231	0.231272772	0.08745823	0.1916066	0
0.3028044	0.2488142	0	0.1253610	0.3406134	0.3331414	0.03671424
0.4998247	0.143059878	0	2.4684370	0.1390701	0.1268665	0.05365417
0.2124660	0.5017106	0	0.0864691	0.1440452	0.1942698	0
0.5172713						
0.1064912	0	0.1705160	0.04492595	0.07470714	0.2970392	0.4848071
0.2092204	0.04851502	0	0.05844526	0.1894567	0.04804716	0.3633372
0.06843255	0.3869174	0.2246536	0.1982114	0.2790776	0.1284329	
0.04960521	0.04248644	0.1620321	0.3117298	0.7464784	0.04899411	0
0.05516619	0.2635920	0.08646883	0.2404417	0	0.1156971	0.1555993
0.424144624	0.07790449	0.1100152	0.1734477	0	0.2104883	0.247577847
0.052275276	0	0	0.4375876	0.1276234	0	0.6570108
0.1561298						
0.1163548	0.1957029	0.07727065	0.0808015	0.2432406	0.3085059	
0.094470868	0.1468094	0.4894973	0.1941103	0	0.2947028	0.08906524
0.3261845	0.2924775	0	0.132084			
AC006059.1	0.2640648	0.8142364	0.1527435	0.765982216	0.139430138	

0.3512305	0.8018002	0.7990210	0.4666930	0.4260644	0.0717053	0.482039262
0.4214769	0.75711453	0.830876369	0.3348431	0.2371577	0.2900055	
0.3770049	0.2924618	0.560580605	0.2289196	0.0395758	0.1231928	
0.3585558	0.2196864	0.2397714	0.5293858	0.3167105	0.235508072	
0.3571460	0.536628955	0.2655925	0.2979893	0.3180270	0.020529585	1.335002
0.4534574	0.3893007	0.7156943	0.1561786	0.1733837	0.3601097	
0.1900166	0.2202826	0.1779308	0.3314979	0.05988482	0.09648996	
0.3232607	0.1583571	0.2078161	0.3029664	0.325389794	0.1785527	
0.4498656	0.2536794	0.01945211	0.5063428	0.4588389	0.4366215	
0.1928390	0.1845327	0.3263371	0.2097008	0.068898133	0.8849206	
1.2579950	0.5533622	0.255158367	0.4349784	0.1333139	0.1854530	0.443430153
0.8398688	0.3896849	0.1149136	0.6131123	0.5573227	0.2515124	
0.8353698	0.09339019	0.1798626	0.1121280	0.1252895	0.4793789	
0.2369190	0.6698174	0.4135786	0.2111626	0.266650792	0.08565844	
0.8309729	0.1877416	0.276504699	0.4870587	0.9168770	0.2360902	
0.1676257	0.03878493	0.3054809	0.4127533	0.2745326	0.3219504	
0.1974282	0.207708639	8.5331540	0.177275316	0.2487158	0.3047472	
0.3799268	0.2711018	0.3398941	0.6213059	0.1483356	0.1845446	
0.6545917	0.1902104	0.5479561	0.1330669	0.2579819	0.787723	
0.2331992	0.2050225	0.2028172	0.9002924	0.3389414	0.392413113	
0.3518709	0.2416614	0.2538408	0.4679901	0.583027877	0.2985971	
0.4602189	0.3853476	0.3329678	0.9363607	0.2572208	0.1974903	
0.3086473	0.3434123	0.5454583	0.1708752	0.4564107	7.97872	
0.1376752	0.1404040	0.5559248	0.4259155	0.4272655	0.1226080	0.303091274
0.5992310	0.4156947	0.335158521	0.1882002	0.1631533	0.1724475	
0.3524046	0.06436304	0.2301737	0.232254321	0.1950775	0.2233894	
0.1982999	0.3090461	0	0.3590385	0.3250818	0.2913664	0.2998874
0.173782284	0.1509537	0.06509017	0.1884606	0.2557408	0.3189992	
0.2899250	0.4995571	0.2059019	0.4558280	0.3681589	1.0970330	0.5593044
0.3855074	0.09045507	0.5653606	0.1455315	0.3656984	0.9174151	
0.052414156	0.4882446	0.1445217	0.1287797	0.3347483	0.35002	
0.1980969	0.142645868	0.8964241	0.2352758	0.1132098	0.1616777	
0.494778087	0.1142564	0.5674350	0.3261067	0.2565132	0.1996419	
0.2838381	0.2970008	0.7499164	0.1623309	0.4851207	0.1896948	
0.1423769	0.3735481	0.266658586	0.176029702	0.04144844	0.209569347	
0.33758825	0.4289833	0.226797214	0.7944237	0.7815268	0.6288238	
0.09909832	0.4201552	0.1066919	0.1960003	0.178572344	0.1348207	
0.5589093	0.07663167	0.2438147	0.2299870	0.1105196	0.2667792	
0.2643233	0.6818453	0.1654539	0.3725102	0.247708301	0.5058687	
0.2900259	0.3203584	0.6606148	0.5373724	0.1376684	0.2305341	
0.4425334	0.3442004	0.2942070	0.5367232	0.436331939	0.2505329	
0.9969475	0.1227405	0.1128583	0.4270605	0.1663578	0.2449513	
0.1161093	0.2381730	0.6373047	0.3644479	0.4170376	0.4696607	
0.2166467	0.297091795	0.4948232	0.1614274	0.2665288	0.936367	

0.1280871	0.4204986	0.4817437	0.1233148	0.1819590	0.3975582									
0.373364328	0.099552649	0.5521985	0	0.6222148	0.2991247	0.1511134								
0.1557543	0.4521738	0.1372344	2.3622480	0.4889337	0.5688065									
0.1332217	0.1952085	0.5252532	0.8340085	0.1178470	0.2231715									
0.2265683	0.418565545	0.1827731	0.2220164	0.2949747	0.4007504									
0.06649986	0.6560835	2.8336990	0.04101872	0.2809328	0.2016332									
0.3770856	0.142773102	0.6619888	0.5269418	0.5879683	0.2424759									
0.1090929	0.216675604	0.2038314	0.1364232	0.4616992	0.4414669									
0.2361852	0.2374119	0.398223004	0.5160938	0.6732507	0.2257101									
0.3364028	0.184299236	0.2889221	0.1587114	0.5829701	0.521668151									
0.219782788	0.3601571	0.2731310	0.1103997	0.08632818	0.3546791	0								
0.1786994	0.1996852	0.4161744	0.1266362	0.2093413	0.5937409									
0.135952445	0.2598391	13.105890	0.2643219	0.2210332	0.1529656									
0.6057311	0.2119044	0.5804154	0.2465195	0.2737776	0.2307727									
0.2459395	0.1134398	0.2024010	0.1359140	0.2268623	0.4055926	0.1419912								
0.5927918	0.3685769	0.6296157	0.04610472	0.6648286	0.138854									
0.1800442	0.7533917	0.1726430	0.1838474	0.2775402	0.4238188									
0.4309704	0.2441043	0.1414222	0.06056347	0.3849552	0.2592122									
0.7093923	0.2328	0.6801972	0.2359145	0.7765387	0.5546673									
0.4855545	0.1583866	0.2748728	0.3696723	0.161228988	0.3516618									
0.3397859	0.1648305	0.2425671	0.3800588	0.352916702	0.273229884									
0.1723635	0.032904203	0.6584254	0.3941693	2.3436370	0.3943386									
0.7233184	0.4146528	0.1394851	0.7343173	0.2559572	0.4623122									
0.5130631	0.134666116	0.2092735	0.6105466	0.1537222	0.4117969									
0.3200703	0.4020416	0.3874740	0.3335361	0.3975184	0.1673625									
AP003900.1	0	0	0.2402138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.02577737	0	0	0.01547886	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0268196	0	0	0	0	0	0	0.817086346	0.1739235	0	0				
0.2203864	0	0	0.8386049	0	0	0.03108987	0	0	0	0.06536753				
0.1173184	0	0.08122264	0	0	0	0	0.04773782	0.2306134	0	0				
0.3697388	0	0	0	0	0.525097423	0	0	0	0	0	0	0.01963061		
2.01163124	0.3704249	0	0	0.1093041	0	0	0.2439331	0	0	0				
0	0.1970379	0	0.1003136	0	0.3654528	0	0	0	0	0				
0.15609938	0.06345384	0	0	0	0	0.3581815	0.1165089	0	0					
0.3134732	0	0.05274471	0	0	0	0	0	0	0	0.4019624	0			
1.0864670	0.2013420	0	0	0	0	0.04340417	0	0	0.1043715	0	0			
0	0.1074784	0	0	0.08428578	0.1948607	0	0.02014022	0	0	0				
0	0	0.06928555	0.3617504	0.04831208	16.361740	0	0	1.0820180						
0	1.083688446	0.4349481	0	0.304090891	0.09106929	0	0.0730158	0						
0	0	0	0.1101301	0.0540486	0.2238985	0	0.07089843	0.5863631						
0	0	0.2176714	0	0	0.1377988	0.3014512	0	0	0	0.3595787				
0	0.08126383	0	0	0	0	0	0	1.3040540	0.266311405	0	0			
0.1090530	0.02470026	1.0810680	0	0.04980894	0	0	0	0.4146616						
0.5105461	0	2.2724550	0.1602394	0.9831579	0	0	0	0.7764116						

0 0 0 0.612823048 0 0 0 0 0.027436556 0.0224244 0 0
0.727291158 0 0 0 0 0.03805619 0 0.1730481 0.3578755
0.3570546 0.07019247 1.0843840.5681931 0 0.4553552 0 0.116535429
0 0 0.07978976 0.7710928 0.2112762 0.08743506 0.4741065 0 0
0.02264906 0 0.061582268 0.07714751 0.7035273 0 0 0 0 0
0 0 0.2314657 0.02354366 0 0 0 0.03103889 0 0.2462196 0
0.1898162 0 0.06799152 0 0.1027241 0 0 0 0 0.1242508
0.2007248 0.4835805 0.02559309 0 0.0119659 0 0 0 1.3316910
0 0 0.06088389 0 0 0.08527202 0 0 0.2820111 0 0 0 0
0 0.1389415 0 0 0.04789842 0.017271827 0 0 0 0 0.02309545
0 0 0.01650366 0.03554318 0.5751415 0 0 0 0 0.02375502 0
0.01582621 0.034681745 0 0 0 0 0.558347858 0.1407634 0 0
0.02436808 0 0 0 0.9723076 1.1943250.5361887 0.04431849 0
0.038375645 0.09779393 0.04318405 0 0.5955562 0 0 0 0.1228765
0 0 0 0 0.03202094 0 0.5179249 0 0.54231 0 0 0.3901468
0.1403078 0 0.02814943 0 0.4573939 0.1353302 0 0 0 0 0
0 1.0335590.5987943 0 0 0 0 0 0 0 0.2757622 0.06958549
1.6688910 0 0.1669574 0 0 0.02213359 0.32569 0 0.1355118
0.677407175 0.021034173 0 0.111455444 0 0.1540567 4.3661930 0 0
0.5118466 0.03109164 0 0.09787353 0 0.057018825 0.1181443 0
0.07810479 0 0 0 0.01640599 0.4942775 0.1294714 0.1594413
AC004837.2 0.08102045 0 0.02343241 0 0.342240089 0.03143137 0.0662331
0 0 0.01759763 0.3465102 0.207059273 0.1645862 0.058074546
0.074354531 0.1307558 0 0.1167857 0 0.1962915 0.257996351
0.2107116 0.1912469 0.3748309 0.1925214 0.2359150.2574836
0.1684421 0.2720851 0.056201197 0.1022744 0.170746812 0 0.5866707
0.06830401 0.022046134 0.1654177 0.04057958 0.1045147 0.1397388
0.1006294 0.02659883 0.09667787 0.2040533 0.2365552 0.1910748
0.07628273 0.0321543 0.04144713 0.2479574 0 0.2231678 0.07229933
0.215031875 0.06391422 0.3489040.2118815 0.1044453 0.2827485
0.2299425 0.7033130.1183339 0.1981643 0 0.09651071 0.110981603 0
0.6640138 0.05942398 0.152226264 0.06228145 0.0715810.1991527
0.204080127 0.2066880.03487262 0.2468050.06930566 0.2564970 0.03093378
0.2507226 0.06438309 0.3268299 0 0.05766204 1.0691820.3561887
0.03127381 0.7337803 0.1511743 0.08810728 0.02299654 0.03642278
0.05760296 0.247442075 0.3218698 0.2037120.2112754 0.1200056
0.1249501 0.1009376 0.0738740.2653315 0.09219557 0.1590094
0.089220948 6.2204850.027195842 0 0.2545350.09599824 0.1663592
0.1419455 0.07849442 0.06371736 0.03302953 0.2811789 0.2553270
0.09526452 0.1846929 0.1253205 0.0577906 0.1284312 0.06222847 0
0.1654452 0.126420367 0.1193255 0.07077635 0.5906169 0 0.052174747
0.1870487 0.2118068 0.2069069 0.1787823 0 0.09207402 0.06362377
0.07365499 0.1164570.1464380.3975791 0.1021097 3.6125050.1182764 0
0.04264227 0.02078993 0 0.0329163 0.180822807 0.3217485 0.1275436

1.028334724 0.2309747 0.8760285 0.06172882 0.2328844 0.06911763
0.4943540.110849455 0.03491469 0.06854043 0.2129486 0.3941025
0.02996938 0.1101603 0.2477456 0.6826692 0.06900869 0.223943792
0.1621049 1.1183760.08994777 0.4119491 0.2821116 0.07783554
0.1877610.07370405 0.07728958 0.03041195 0.05235879 0.2089117
0.05914076 0.09713712 0.07285495 0 0.03272609 0.6333337 0.084429095
0.2949255 0.02586628 0 0.2310921 0.06264607 0.2600041 0.102122213
0 0.0947460.08104848 0.08681053 0 0.2629216 0.03808451 0.06367211
0.3390304 0.02679872 0.2438445 0.1159784 0.1548680.1045935
0.08682621 0.3055617 0.1310524 0.1542856 0.238630859 0.336059136
0.2225515 0.112525265 0.120842123 0.1151682 0.243551044 0.1421848
0.3996473 0.08713237 0.070945902 0.2871226 0.3895495 0.163706
0.268469228 0 0.1500492 0.1371543 0.2967358 0.2058137 0.6527612
0.05729732 0.2620147 0 0.06662859 0.1600112 0.118225272 0.04938527
0.028313684 0.08094676 0.1150403 0.1442672 0 0.1414651 0.02501179
0.1108881 0.02872186 0.2881858 0.104125421 0.1956655 0.2498051
0.2141871 0.07271717 0.09654907 0.05104196 0.06576154 0.1558581
0.3147904 0.3079725 0.06522836 0.1492816 0 0 0.245414142
0.2558479 0.1733522 0.07805937 0.05691723 0 0.06450877 0.0574812
0.04414142 0.2279673 0.03284049 0.17183369 0.035635581 0.118598
0.05252189 0.06363606 0.4964332 0.1622763 0.1393834 0.1213941
0.05894882 0.6414772 0.1750173 0.1796544 0.1635006 0.2305917
0.2820272 0.3088338 0.1581907 0.2396575 0.1622035 0.237962949
0.08411777 0.1788128 0.07919123 0.09931256 0.0714123 0.08806866
0.8224402 0.1321465 0.2765453 0.03608803 0.8098829 0.02190285 0
0.1886226 0.0332317 0.1301939 0.02928794 0.542924051 0.2371294
0.2511446 0.2253662 0.1823380.02113605 0.1274749 0.106910075
0.3274927 0.5723629 0.08079455 0.1605570.241894498 0.0443236
0.0426089 0.1104767 0.074693935 0.147511532 0.1636302 0.2737537
0.0889163 0.1236072 0.1269599 0.1630689 0.1279334 0.3216544
0.2482877 0.2379842 0.09366903 0.1785284 0.048665148 0.09301126
5.3667550.07096192 0.1510480.1095103 0.1355161 0.4551161 0
0.1323651 0.1470010.04956405 0.07923221 0.1015165 0.05433817
0.1459542 0.1566134 0.2292391 0.03812006 0.2728209 0.4947553
0.07117119 1.2872740 0.05964455 0.1288962 0.3922646 0.1483171
0.03491839 0.1974284 0.1604844 0.1769938 0.1780026 0.305826
0.1012462 0.2601495 0.08267848 0.1192974 0.2929985 0.04999946
0.1537778 0.2533419 0 0.1985471 0.3373914 0.06803473 0.3246958
0.02646537 0.0432848 0.3378881 0.02806818 0.2360091 0 0.2792497
0.075797431 0.160043869 0 0.636027884 0.0372139 0.06512109 0
0.2117345 0.1394168 0.2671703 0.2496484 0 0.1236893 0.8936349
0.1049455 0.096409395 0.03745548 0.2185495 0.1650778 0 0.08592859
0.1136161 0.2704632 0.5074144 0.06567441 0.584109
AC087854.1 0.2470170.3733676 0.3193844 0.302806487 0.26085731 0.1803833

0.4573188	0.3191670	0.2568022	0.3692523	0.2002418	0.396101611
0.3357592	0.572837863	0.300035857	0.2403632	0.4110696	0.3002066
0.2097555	0.1689763	0.03855809	0.2519303	0.2324690	0.0593145
0.08385194	0.22095	0.2347369	0.1963574	0.1280906	0.120951152
0.4126982	0.111005326	0.1065639	0.1817350	0.06124906	0.0909376
0.1334989	0.1164423	0.4498543	0.1879583	0.06015711	0.1574199
0.4074536	0.1516097	0.07777807	0.09301269	0.1231266	0.05189969
0.08919877	0.08893861	0.06607924	0.2001174	0.1361466	0.086769793
0.06877521	0.2502932	0.04342783	0.1948074	0.08191425	0.1178242
0.1121190	0.1008059	0.2073125	0.1696937	0.08654236	0.119422304
0.2434679	0.2012141	0.2877456	0.02184051	0.1005274	0.1925627
0.09375591	0.170801114	0.2291472	0.09381215	0.08299241	0.1491534
0.1891144	0.1176375	0.1331458	0.4136801	0.1039196	0.05244454
0.105828297	0.06549461	0.06746751	0.2509562	0.1570443	0.2043232
0.1039293	0.134311724	0.1278520	0.07185367	0.1962825	0.097629133
0.1443123	0.1887601	0.04546879	0.1452742	0.06349178	0.1719728
0.1324875	0.1216066	0.1984150	0.1473386	0.128008857	2.0992420
0.1117675	0.1565107	0.1635574	0.1193411	0.1527411	0.2674703
0.2399718	0.1007012	0.06555553	0.2014803	0.09932357	0.04271244
0.09384932	0.06742586	0.6045848	0.1020041	0.2901654	0.1529894
0.2611079	0.16626532	0.07133379	0.1142389	0.2240672	0.09513784
0.290071626	0.06229931	0.1582748	0.09276799	0.1190921	0.07650551
0.1155895	0.07606964	0.07265208	0.1705665	0.01575753	0.03290899
0.1904511	2.7410120	0.1113629	0.05408102	0.1988368	0.1640548
0.1097165	0.5844258	0.084315954	0.3709490	0.3431098	0.041495425
0.08802509	0.3456401	0.1273119	0.4019985	0.1053637	0.299223
0.059640053	0.5385051	0.04916885	0.07638145	0.08927914	0.2526148
0.2518945	0.07068618	0.0918237	0.2557746	0.140569232	0.1817019
0.05641095	0.1855118	0.07387997	0.3216371	0.1209799	0.2357147
0.2974110	0.2079196	0.2727078	0.2253637	0.3699840	0.1803097
0.1437259	0.08408407	0.09390685	0.05679183	0.060566897	0.158678
0.08350063	0.1426103	0.1335438	0.3876110	0.08054235	0.05952327
0.1412534	0.02265598	0.2034961	0.1868258	0.497623965	0.1948991
0.1570940	0.07422425	0.08360352	0.09131684	0.03644306	0.1663989
0.1722014	0.1625699	0.2180028	0.1400449	0.2507015	0.2490297
0.085593306	0.033901697	0.2634254	0.085767386	0.260065531	0.1652364
0.205915528	0.1325989	0.3440340	0.03515971	0.050894459	0.2059731
0.0493149	0.08388411	0.061904495	0.08655076	0.1345510	0.3443662
0.1690433	0.06644006	0.01596379	0.2260686	0.1762139	0.1887684
0.07567913	0.2152261	0.12721689	0.1151394	0.147257553	0.4355158
0.09971949	0.09979678	0.1657105	0.04439873	0.1121419	0.02651593
0.2524014	0.06316929	0.182072597	0.1579101	0.03200048	0.2275223
0.08694186	0.1471805	0.1006939	0.1945983	0.07267515	0.3422602
0.2270671	0.0701893	0.2141803	0.1628142	0.1303880	0.184855373

0.08823924	0.3627099	0.3546505	0.1122845	0.3145220	0.2313833
0.08762499	0.1068718	0.09929027	0.08245574	0.344124086	0.153383374
0.4764405	0.06593585	0.2054277	0.1152173	0.05238547	0.1549837
0.1986615	0.1374364	0.1098148	0.1360148	0.08377115	0.0146613
0.04887395	0.6878806	0.04984831	0.09078498	0.4141783	0.0824216
0.13277248	0.1508589	0.2191363	0.3124518	0.07124385	0.08965082
0.1790038	0.3982459	0.4502901	0.1713327	0.0776654	0.09441017
0.023568671	0.2716154	0.1775972	0.3039527	0.05603834	0.06303087
0.097369353	0.09159743	0.3678340	0.09700255	0.09156264	0.2274355
0.03810278	0.134214635	0.1807180	0.1728825	0.1497289	0.2843476
0.15775259	0.07949104	0.09169904	0.1651098	0.140655863	0.058201189
0.1413937	0.2595057	0.1435182	0.2327642	0.09107722	0.1364775
0.08030364	0.1394085	0.1424913	0.09145858	0.08063442	0.05946149
0.11782434	0.09452494	0.5008862	0.1718076	0.1122272	0.1669387
0.2138734	0.04591218	0.03593014	0.2136483	0.1647720	0.07555599
0.04736567	0.1784209	0.1851577	0.07852737	0.1654038	0.09866955
0.05469237	0.2065865	0.04732301	0.1531682	0.07547443	0.1088339
0.08022602	0.06934972	0.04396857	0.05319912	0.09393526	0.1947402
0.2014717	0.1042968	0.1021550	0.07443603	0.1134859	0.07775977
0.4374191	0.1854242	0.05780179	0.06725271	0.06894722	0.07067661
0.1350812	0.07517231	0.1925274	0.3172394	0.2011642	0.1091664
0.194070099	0.1318891	0.05033817	0.07936211	0.1245765	0.3120453
0.077030968	0.181783554	0.1825760	0.228133652	0.2402652	0.07007388
0.6319080	0.09809689	0.1357325	0.1277733	0.1701358	0.2262764
0.1133785	0.1691704	0.07999003	0.047548328	0.1612166	0.2407706
0.1184219	0.1031008	0.3505922	0.17116	0.07089271	0.1498839
0.1236712	0.1813077				
AC040904.1	0.1327936	0	0.2304362	0.141915516	0
0.1173459	0	0.1262078	0	0	0.095184962
0.2949167	0.06434487	0.422859489	0	0.1393139	0.2891072
0.08592617	0.1406730	0.1380395	0.2229755	0	0.1676291
0	0.1119512	0.072267822	0	0.2660419	0.3426020
2.4413670	0.1584563	0.09555605	0.2584781	0	0
0.3251245	0.1858151	0.05627308	0	0.088110034	0
0.2054247	0.1425934	0.3230390	0.3842465	0.09697541	0
0.1054549	0.242533787	0	0.1501142	0	0.099800358
0.1632070	0.222993382	0.1231870	0.3429402	0.2022583	0.2271858
0.2028036	0	0.1055247	0.05638722	0	0.06300591
0.08339972	0	0	0.2477767	0.072204509	0.1507665
0.09441203	0.648897424	0.1318872	0.1112956	0.2770266	0.09834542
0.1365299	0.4135952	0.3632414	0	0	0
0.267446104	0.5836827	0.1191961	0	0	0.06647157
0.1044336	0	0	0.2510906	0.1134649	0.1561398
0.1894391	0.0601430	0.1864230	0.3254003	0.138136454	0.06519204

0.1546712	0.1489275	0	0.171030225	0.5255578	0	0.5086847	
0.3348876	0	0.6036422	0.5561612	0	0.06362489	0.2880166	
0.2005038	0.06694364	17.155550	0.1976989	0	0.1362999	0.2005402	
0	0.118548406	0	0.1045228	0	0.1892853	0	0.1011744
0	0.4051264	0.181683749	0	0	0.4653674	0.2039808	0
0.07382879	0.0932420	0.122348963	0.3985382	0.3436936	0.9582664		
0.09002534	0.1321099	0.3401960	0.08792652	0.1208019	0	0.1993824	
0.1716335	0	0	0.1061394	0.1592137	0.5122970	0.5363850	0.1153381
0.276760844	0.1074193	0	0.1133319	0	0	0.2324456	0.167379681
0.6211599	0	0.1422836	0	0.2298304	0.9987365	0.3130784	
0.2778377	0.3513877	0	0.1900902	0	0.4571472	0	0
0	0.156447675	0	1.8967770	0.092215211	0.297092798	0	0
0.1428111	0.348843862	0	0.07511492	0	0.377164009	0.1581977	0
0.2697572	0.2288724	0.4047978	0.3890488	0	0.07157426	0	0
0.06556514	0.581318434	0.8094312	0.092813017	0	0.06285088	0	
0.2423088	0.1159316	0.1639786	0.3634942	0.1883020	0.1049645		
0.255994449	0	0.1169811	0.05400856	0.1589126	0	0.08365845	0
0.1289864	0.1121713	0.1069102	0.3914793	0	0.2859883	0.160894832	
0.1935407	0	0.08529357	0.06219207	0.1127224	0	0.4710623	
0.07234837	0.2135094	0.3229560	0.28163773	0.116814394	0	0.1721682	
0.3129011	0	0.2127784	0.0913805	0.1989666	0.4830896	0.3823236	
0	0.3533472	0.06699492	0.5497350	0.1518548	0.1037106	0.2856741	
0.2658537	0	0.2757403	0.09769217	0.3244887	0	0.9363658	
0.1924610	0.8087943	0	0.2472335	0	0.06637045	0.430788795	0
0.4637324	0	0	0.1920133	0.190684248	0.05979358	0.0686049	
0.2955025	0.5977087	0	0.4178662	0.087613525	0.08257921	0.09874847	
0.08828224	0.3289439	0.360425761	0	0.5586925	0.4828610	0.122424364	
0.096709354	0.09752443	0.0640980	0.3886267	0.1012969	0.1040445		
0.1781814	0	0.08786597	0	1.2259	0.1842298	0.1672059	0.239288496
0.5081557	5.9239610	0.3489226	0.2122027	0.3589777	0.1776902	0	
0.1459404	0	0.1204683	0.08123614	0	0.1331095	0	0.5980522
0.1140851	0	0.2499172	0.09936826	0.1621821	0.4666021	0.08114845	
0.1170158	0.09775822	0	0.08036588	0.4861875	1.1446340	0.4853817	
0.07515318	0	0	0.07160756	0	0.07106476	0.1355111	0.1303534
0.09604569	0.3277992	0	0.0922735	0.1763584	0.07231586	0.3016304	
0	0	0.08675419	0	0.0651533	0.09200825	0.2901165	0
0.165644012	0	0.2022502	0.231657391	0.4879527	0.1067343	0	
0.05783928	0.06528745	0.09731015	0.1636709	0.1292464	0.1351523		
0.2441133	0.1720070	0.079008148	0.4911202	0	0.1082259	0.5798396	0
0.2979492	0.2727956	0.6848957	0	0			
AC008434.1	0.02696992	0	0.03120053	0	0	0.04409508	0.04231474
0	0.1537941	0	0.1095742	0.154653892	0.049501969	0	0.1695527
0	0.1306822	0	0.1402825	0.2546476	0	0.2197239	0.3490262
0.08571062	0.4766007	0.09057112	0	0.06808977	0.284189253	0.03164695	

0.3905795	0.1364214	0.088064067	0.1468371	0	0	0.1860639	0
0.03541666	0.06436386	0.2716994	0.05249601	0.5088367	0	0.08562766	
0.08278101	0	0	0.1828619	0	0	0.03573614	0.2015162
0.02781403	0.1158409	0	0.1040522	0	0.04397636	0	0.1285052
0.197031091	0	0.2743890	0.07912374	0	0.04146425	0	0.06629354
0.181156737	0.07505658	0	0.2053898	0.04614066	0.1138429	0.05137581	
0.2471322	0	0.1714537	0.0458082	0	0.02559256	0.1054540	0.2032583
0	0.07713451	0.0335484	0.029328972	0.06124033	0	0.2300971	
0.065894411	0.3214301	0	0.05626314	0	0.02772876	0.0671998	0
0.07850933	0	0.03528715	0.178198122	1.4249720	0	0.2420831	
0.0319557	0.05537729	0.4860053	0.05225813	0.08484042	0.1759168		
0.07487861	0	0	0.06342292	0.2049340	0.5642917	0.1954374	
0.04142897	0	0	0.056110072	0	0.06282637	0.03024667	0.0371759
0.07115931	0.09400775	0	0.03400725	0	0	0.0282386	0
0	0.08144327	0.05438409	1.3566930	0.1574864	0.04015195	0.05677869	
0.05536408	0	0.1753138	0.192614167	0.06120171	0.04245645	0.034230997	
0.07688637	0.07776282	0.04109632	0.3100884	0.04601547	0.08227977	0	
0	0.0456312	0	0.6904633	0.07980916	0.03666994	0.08996624	0
0.1531431	0.099394603	0.05396115	0	0	0.07313534	0.08049321	0
0.1428606	0.09813782	0.06860799	0	0	0.08692761	0.03937331	0
0	0.04357517	0.4216457	0	0.2181649	0.1377650	0.06837819	
0.04170699	0.1258904	0.033994234	0.1165247	0.08410361	0.0539585		
0.3467678	0.157215462	0.04667776	0	0.2119504	0.08464182	0.1070484	
0.1623409	0.03860666	0.06186259	0	0	0.3164459	0	0.1643465
0.254191851	0.11186668	0.1777980	0.112371542	0.080451359	0	0.0926546	
0.2271849	0.1064270	0.02900445	0	0.1638459	0.03051116	0.09341848	
0.051067137	0	0.06659742	0.2556715	0.0697248	0.1644260	0.1185217	
0.07629206	0.05814594	0	0.02957225	0.1597926	0	0.06575707	
0.075400011	0.05389079	0.2042367	0	0	0	0.1332140	0.04921627
0.03824349	0.08527175	0	0.1302655	0.09503386	0.08775161	0.06454918	
0.03213906	0	0.08756227	0.04150538	0.02619669	1.5491490	0.08685233	
0.03975404	0	0	0.130708734	0.1310248	0.07694018	0.03464566	
0.02526199	0.2289352	0.04294709	0.03826845	0.08816223	0.1734521		
0.1311825	0.30506479	0	0.2210805	0	0	0.4665929	0.04321457
0.07423625	0.1616377	0	0.1164729	0	0	0.08163862	0.08373696
0.02056079	0.04212655	0.1740582	0	0.105616828	0.0373346	0.03968188	
0.1054441	0	0	0.2737722	0.05865153	0.2008491	0.1441549	
0.4583067	0.087491713	0.04115476	0.2511532	0.1769936	0	0.03899724	
0.129091036	0.04857548	0	0.2400622	0	0	0.2263125	0.071176015
0.1341724	0.2005547	0.07171927	0.1068918	0.02928049	0	0.1134685	
0	0.198911718	0.157130681	0.07922749	0.07810849	0	0.0411461	
0.2535729	0	0.1703449	0	0.0661196	0.04526839	0.02494428	
0.3395895	0.03239911	0	1.09376	0.04724332	0.02873175	0	0.144353
0.1514981	0	0.1174972	0.1468002	0.09899267	0.07033241	0.2433067	

0	0.1457548	0.04634058	0.1526173	0	0.2421762	0.2195908	
0.04738264	0.2307336	0.04753101	0	0.08581343	0.09793219	0.1481145	
0	0	0.1221068	0.1346682	0.2370126	0.05817299	0.03370263	
0.02886601	0.05504369	0	0.5851964	0	0.05118923	0.2623660.2149067	
0.05874841	0.1633602	0.04529452	0.4716396	0	0	0.1587889	0
0.07856222	0.05780666	0.1430094	0.067283451	0.142066871	0.04107632		
0.047048814	0.1486523	0.04335475	0.6702204	0.1879513	0.05303862		
0.1581068	0.06648197	0	0.07319723	0	0.4192084	0.096277688	0
0.2078580.04396062	0.05888171	0.1430187	0.1210249	0.05540383			
0.03974284	0	0.08974016					
AP001469.2	0.1898268	0.2341302	0.2635245	0.162293128	0.040092549		
0.1767410.1862169	0.2382646	0.0670978	0.03298428	0.2164948			
0.064683901	0.5013020.217705094	0.278734166	0.2450833	0	0	0	
0.3311286	0.080596296	0.5924239	0.4381244	0.4132751	0.3608542		
0.4421893	0.5228348	0.6709072	0.2549925	0.052670609	0.1916989		
0.48006123	0.08909835	0.3498827	0.3200656	0.08264474	0.6717796		
0.0760607	0.4897452	0.1309604	0	0.04985576	0.8154406	0.4371077	
0.1477965	0.6139590.04766041	0.1205374	0.7380245	0	0.1062481		
0.4182966	0.3387873	0.352666059	0.1197982	1.4588590.6240802			
0.1957680.2446025	0.1231414	0.2197102	0.2772502	0.1238104			
0.1970574	0.5426872	0.277359152	0	0.7295933	0.6682913	0.171195999	
0.6420579	0.1341685	1.07319	0.382519417	0.5282829	0.1960914		
0.5782514	0.2598074	0.4807674	0.07232133	0.8117342	0.1879777		
0.06033851	0.3224192	0.147472185	0.3962910.4082285	0.4768753			
0.05861836	0.5429083	0.6139357	0.247717008	0.08620754	0.06826936		
0.3239059	0	0.3016498	0	0.4752071	0.2811670.3903356	0.6621765	
0.2769328	0.2210340.2592114	0.2483672	0.167232084	4.7640650.05097477			
0.2503101	0.4089343	0	0.1559084	0.1140243	0.3678168	0.1791438	
0.0619092	0.4743272	0.1435723	0.5190293	0.3571198	0.1153936		
0.8808583	0.2527474	0.7909576	0.2332770	0.9923318	0.63188573		
0.1118294	0.0442201	0.6812480.6803190.195588412	0.3005112	0.529336			
0.3878178	0.2872305	0	0.3451595	0.3577614	0.3451397	0.3274235	
0.1646864	0.8025294	0.3445023	4.5140870	0.0565216	0	0.1169034	
0.1146678	0.1233939	0.474497593	0.1723064	0.2988281	1.01192092		
0.2705809	0.2189322	0.2314039	0.05456363	0.6477562	0	0.415543343	
0.1308853	0.3211734	0.2660947	0.6998111	0.4493870.36134	0.1899672		
0	0.1293471	0.349792547	0.2278821	0.1965223	0.8851207	0	
0.2266193	0.04863058	0.1508278	0	0.5794736	0.05700291	0.4906958	
0.2202612	0.05542551	0.4855195	0.04551877	0.2196966	0.3680426		
2.30824	0.211000575	0.4913744	0.1939308	0.06480263	0.1443832		
0.1174212	0.3544298	0.095706843	0.5467699	0.1775880.2278709			
0.2440712	0.110655498	0.3613936	0.2141522	0.2983610.5163151			
0.5525347	0.1904384	0.2173852	0.3483339	0.6534861	0	1.527286	
0.2046994	0.1156746	0.357823914	0.157473864	0.5839979	0.158184555		

0.05662538	0.2158666	0.065214584	0.2665054	1.0487150	0.2858053				
0.132978087	0.1537631	0.2147516	0.3068438	0.287547261	0.09045664				
0.4687434	0.1542458	0.2290192	0.2314613	0.05561403	0.8591659				
0.6138869	0.1715540	0.1665145	0.4123879	0.2215966	0.1851315				
0.053070007	0.5689623	0.6109428	0.6953362	0.06927547	0.5303128				
0.2344054	0.4849696	0	0.7802365	0.146376313	0.3667474	1.003338			
0.4323454	0.4997596	0.09048381	0.04783547	0.4930430	0.8179752				
0.1106307	0.5131120	0.1833920	0.05596146	0.09453427	0	0.2299971			
0.1844426	0.3249243	0.04877043	0.4978555	1.0312650	0.1813689				
0.1616106	0.5791580	0.3662508	0.1231097	0.16103901	0.400763227				
0.2222953	0.09844488	0.1789152	0.6568193	0	0.0522509	0.1137681			
0	1.1477060	0.4040843	0.5363029	0.4715035	0.3171721	0.6367518			
0	0.2858572	0.2026850	0.346910659	0.4204450	0.5027390	0.0371082	0.06204913		
0.1338523	0.05502409	0.5395418	0.4128166	0.5183451	0.2705677				
0.9487571	0.164215216	0	0.4419330	0.1245763	0	0.1646884	0.181720459		
0.2735173	0.2353676	1.1827680	0.2050601	0.07923307	0.2389338	0			
0.2833102	0.8469580	0.4543140	0.2633238	0.329743363	0.3323133	0			
0.06902436	0.350008118	0.552979129	0.2788198	0.6963672	0	0.5212894			
0.3569526	0.1018832	0.2397932	0.2512066	0.2326901	0.06372396				
0.4213665	0.4780375	0.136823935	0.1743365	8.3142580	0.1330081				
0.2426728	0.0513154	0.2032047	0.2665784	0.1251720	0.4961996				
0.4821821	0.2322520	0.4947236	0.2036985	0.4103558	0.09784993				
0.3007735	0.1429014	1.8750030	0.7109675	0	0.5104029	0.06690903			
0.05589765	0.1207989	0.3216696	0.1389998	0.0654496	0	0.1718888			
0.6634999	0.6672816	0.2866139	0.1897717	0.2438068	0.2324537				
0.2236062	0.7688581	0.4685847	0	0.6331382	0.1512613	0.3307987			
0.2874512	0.06376075	0.5532696	0.6448728	0	0.2607803	0.1052197			
0.3317743	0	0.2818384	0.094714397	0.349976273	0.05782281	0			
0.2790089	0.3051508	0	0.5952996	0.03733103	0.05564145	0.1403792			
0	0.1287990	0.2326379	0.2950582	0.135529361	0.07020501	1.111881			
0.1856491	0.1657747	0.3623873	0.4259145	0.6239324	1.118914				
0.06154871	0.547415								
AC011510.1	0	0.1064228	0.1197838	0.331963217	0.109343315	0.5623577			
0.2539322	0.2436797	0.0914970	0.08995712	0	0.352821278	0.3155048			
0.148435291	0	1.5874710	0	0.05748813	0	0	0.1086259	0	
0.07029628	0.4019903	0	0.05381609	0	0.143647114	0	0.054552413	0	
0.06815897	0.1745812	0	0.07046639	0	0	0.7143293	0.0857344	0	
0.1235516	0.07450699	0.7053922	0.06976807	0.2599659	0	0			
0.1267531	0	0.04387726	0.1847930	0	0.06859839	0	0	0.1667745	
0.08396003	0	0.07561369	0	0	0	0.4337304	0	0.2278266	
0.155632726	0	0	0.347744925	1.0565660	0.1577049	0.0885707	0		
0	0	0.1281666	0.2468393	0.04396626	0	0	0.05060684	0.1300569	
0	0	0	0.05629932	0.05877787	0	0.07361497	0	0.1028352	0
0	0	0.1289954	0	0	0	0.285054688	3.2482260	0	0

0	0	0	0	0	0.5220811	0	0	0	0.08007803	0	0	0.2385787
0	0	0.107707795	0.05083156	0	0.05806091	0	0	0.1365960	0.1804554			
0	0	0	0	0	0	0.04960961	0	0.07816845	0	11.364130	0	
0.5449563	0	0	0.08413221	0	0	0.08149858	0.525673205	0.07379479				
0	0	0	0	0	0	0	0	0.1407818	0.1151316	0		
0.05879412	0.095397967	0.1035828	0	0.1724261	0	0.05150439	0					
0.06855809	0	0	0.3109250	0.06674581	0	0.08275901	0.1862132	0				
0	0	0.071932014	0.0837570	0	0.06562872	0	0	0.130509332				
0.3727977	0	0.05178884	0.1109414	0	0.1344026	0.2920257	0	0				
0	0	0	0.1187502	0	0	0	0	0.24397085	0.107368544			
0.1137658	0.07190207	0	0	0	0.1453666	0.4085905	0	0				
0.4193539	0	0	0	0	0	0.9815107	0.1052097	0.1516746	0			
0.1674237	0.3509060	0.05112247	0.075544295	0	0.144736384	0.05172385						
0	0.05267699	0	0	0.06392873	0.09447459	0	0	0	0.06251376	0		
0	0	0	0	0	0	0.2514333	0	0	0.07631108	0	0	0
0.1006051	0	0	0.04849242	0	0	0	0	0.08323882	0	0	0	0
0	0.08132511	0.07463856	0	0.1425025	0.3490612	0	0.3726318	0				
0.09183734	0.0522373	0	0.1441691	0.03946809	0.0808653	0						
0.2763887	0.540639988	0.07166677	0	0.05060209	0	0	0	0	0	0		
0.1285153	0	0	0	0	0.1205272	0.3397535	0.1331074	0				
0.09912025	0.6060895	0	0	0.2796274	0.2701127	0	0	0				
0.1539924	0	0.05129685	0.11241251	0.3398659	0.2178119	0.09412412						
0	0.226218735	0.07604177	0	0	0	0	0	0	0.5711485	0	0	
0	0	0	3.0793550	0.09068735	0	0	0.2078230	0	0	0	0	0
0.05189408	0	0	0.1779090	0	0.3099178	0.08430445	0	0.06327309				
0	0	0	0.0626629	0	0	0.1261540	0.1171969	0	0.09099295			
0.05583387	0	0	0.2113216	0.1016392	0	0	0	0	0.6875512	0		
0	0	0	0.0676440	0.2032054	0	0	0	0.05490359	0	0.818126352		
0.07884929	0.090313983	0	0	1.2865420	0.09019691	0.1018119	0.0758747					
0.1914262	0	0.03512699	0.3172334	0	0	0	0.07980005	0				
0.1130282	0.2745358	0	0	0.07628958	0.08393006	0.1722635						
AC012568.1	0.1882181	0	0.1814522	0	0.099381954	0.4381080	0.1025771					
0.04921779	0	0	0.05962782	0	0.1911745	0.044970862	0	0.4556368				
0.04930319	0	0.7663460	0.03040022	0.066594397	0	0.03290996	0.06829546					
0.08518955	0.04059648	0	0.0326089	0	0	0	0	0.1104291				
0.1238991	0.1057844	0.034143484	0	0.06284677	0	0	0	0				
0.0748639	0	0.06105998	0	0	0	0.07680376	0	0	0	0	0	0
0.04156597	0.1875125	0.03235149	0	0.4069927	0.1210268	0.09163354						
0.1023009	0	0	0.057293469	0	0.2482290	0.04601582	0	0	0	0	0	0
0	0	0.04777925	0	0.04413825	0	0.04790804	0	0	0	0	0	0
0	0.09686932	0	0	0.102340713	0	0	0	0.076644134	0.1246223	0		
0	0.04646405	0.0322523	0	0.0572054	0	0	0	0	11.0841	0	0	0
0.1689453	0	0	0	0	0	0.04354699	0.03954322	0	0			
0.04767321	0	0	0.02841502	0.3373126	0	0	0	0	0.2192267	0		

0 0 0 0.05467188 0 0 0 0 0 0 0.03006006 0.3628684 0
0.03162804 27.973950 0 0.06604131 0 0 0 0 0 0 0.119445871
0 0 0.0956012 0 0.1070445 0.09570253 0 0.05407339 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0.06276414 0 0.03482618 0 0.03120817 0
0.4569571 0 0 0.04709987 0 0 0 0 0.03761085 0 0
0.05449235 0.043585924 0 0 0 0 0 0.03660689 0 0 0.04891195
0 0 0 0 0 0.09861084 0.1640832 0.04150395 0.1258830.04490478
0.02398486 0 0 0.05258135 0.03382744 0 0 0 0.06893438 0 0
0 0.053884931 0 0 0.0337361 0.054937981 0.12705 0.07097724
0.1086584 0 0.1494834 0 0 0.02703313 0 0 0 0.06763161
0.07087508 0.03439654 0 0 0 0 0.06268229 0 0 0 0
0.07747296 0.1144904 0.04448237 0.1487739 0 0 0 0.05103351 0
0.1121462 0.03952507 0.0509234 0.04827638 0.06094061 0.1059924 0
0 0 0 0 0.03047993 0 0 0 0 0 0 0.1025446 0 0
0.044353964 0 0.03673524 0 0 0 0.0502644 0.04317341 0
0.09129574 1.6256850 0.1112944 0 0 0.1747135 0.02391499 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0.09092965 1.4647970 0.1946789 0
0.03135723 0.033921575 0 0.0730313 0 0.04032702 0.04535908 0
0.1412497 0 0.03490311 0 0.16367 0 0 0 0.04665447 0 0
0.10217154 0.06864523 0 0 0 0.091382144 0 0.03028359 0.1377072
0 0.1474698 0 0.09906709 0 0.07690606 0.2106131 0.1160543
0.03949886 0 0 33.840280.1099008 0 0 0.08395109 0.08810643 0
0 0 0 0.08180613 0 0 0.1130217 0 0.03550292 0 0.1408419
0 0 0 0 0 0.04990633 0 0 0 0.1528815 0.1065201
0.1174780.2756778 0 0 0 0.06402327 0 0.04537752 0 0
0.04359532 0 0 0 0.3161020 0 0.067036417 0 0 0 0.1344740
0 0 0 0 0 0 1.5591150 0.06169111 0.09194985 0 0
0.04256915 0 0.1218991 0 0 0 0 0 0.03327002 0 0 0 0
0.06958665

MKNK1-AS1 0.1332281 0.03734593 0.0560461 0.012943624 0.025580522
0.1597536 0.01980221 0.07601078 0.03210815 0.01052259 0.1035988
0.020635355 0.2275850.043407457 0.055575831 0.1661454 0.04758917 0 0
0.1232421 0.038567553 0.1469954 0.1778888 0.1054739 0.1973471
0.09404435 0.0128303 0.1888515 0.1423578 0.033605787 0.08408878
0.114861276 0.007106003 0.1754013 0.1531602 0.013182597 0.107155
0.02426476 0.1718615 0.2088938 0.04011458 0.03180981 0.1300703
0.1045840.1768117 0.1550592 0.02280682 0.03845365 0.08674231
0.0741337 0.1440542 0.05132473 0 0.09643454 0.05732674 0.256774
0.3438880.08118967 0.1235518 0.03928437 0.1518651 0.09729271
0.03949779 0.1362074 0.1635090.121663677 0 0.3012107 0.1065986
0.054614674 0.1396557 0.1070055 0.1041988 0.122030734 0.1629142
0.02085226 0.05534185 0.1968479 0.1448529 0.0692155 0.1294791
0.08995252 0.07699638 0.005142883 0 0.0229862 0.09471448 0.1673452
0.009350167 0.04041281 0.07532954 0.046098666 0.06187903 0.01633439

0.2583299	0.029591846	0.08420285	0.01015088	0.2273997	0.02690924
0.01245242	0.0452671	0.08834666	0.2027275	0.0964754	0.09508046
0.14671281	1.7397990	0.04878567	0	0.2500437	0.1219806
0.1879419	0.08213824	0.009525029	0.01975017	0.1260993	0.08397072
0.1034874	0.02848195	0.1012349	0.09367	0.1094279	0.2029611
0.03720982	0	0.04946439	0.251978972	0.02972971	0.1763378
0.05843231	0.077995379	0.1597810	0.0949882	0.1237210	0.08399583
0.08258418	0.06340692	0.07707415	0.1044541	0.01751267	0.07314905
0.03663419	4.5833210	0.04507857	0.0637454	0.006215721	0.02743586
0.054061952	0.04122667	0.1525307	0.053803566	0.1035843	0.1920694
0.04613882	0.1305510	0.08265846	0.09237545	0.149136721	0.08350966
0.09221421	0.04244455	0.1984468	0.04480085	0.06587092	0.3366835
0.008504281	0.1031602	0.078113182	0.1211643	0.04179614	0.08740017
0.0656872	0.1506161	0.02327107	0.1684090	0.2974840	0.0539183
0.07044345	0.1210160	0.008840879	0.03872242	0.05808531	0.05840604
0.02935309	0.2945484	0.033656533	0.1665548	0.05413406	0.06201969
0.1458595	0.04682441	0.1978719	0.061064489	0.06977187	0.01888461
0.05452126	0.05190879	0.01765057	0.06812662	0.04554565	0.09518265
0.06335155	0.2003054	0.09113001	0.06934988	0.05093226	0.2084741
0.03893863	0.1725615	0.05877258	0.0645791	0.114152414	0.087914857
0.1863061	0.050463784	0.018064538	0.01721635	0.114425588	0.1105262
0.09558844	0.1042025	0.042422457	0.2452663	0.08906264	0.1538253
0.194932346	0.07214333	0.08972265	0.04920725	0.09915466	0.06153367
0.09758045	0.1199143	0.1697291	0	0.0398409	0.1076395
0.05906034	0.101581855	0.03025158	0.2522261	0.1170743	0.01105007
0.02114744	0.1121694	0.2210203	0.00858719	0.2776302	0.108959055
0.1608739	0.09602501	0.08866681	0.1014571	0.0288660	0.03815099
0.05898367	0.08387652	0.1117618	0.3683074	0.05850544	0.0267791
0.01507909	0.008694667	0.080710639	0.1000290	0.1209330	0.1089106
0.1747773	0.04821668	0.03437117	0.01319729	0.9055158	0.1669157
0.145560823	0.031962711	0.04254977	0.1570286	0.02853863	0.3055754
0.03881357	0	0.04536764	0.05287312	0.3574217	0.01744208
0.0244415	0.1002789	0.2023675	0.1662018	0.04729545	0.06513836
0.04041266	0.102765822	0.1760452	0.07128132	0.0177573	0.01979481
0.02633055	0.3565421	0	0.08268082	0.1510531	0.2058163
0.02772266	0.09868934	0.07948425	0.03114005	0.05253862	0.150727644
0.09271062	0.01251443	0.2762556	0.04361196	0.03159601	0.1651526
1.094756979	0.09038117	0.1711236	0.03220767	0.03600221	0.085470289
0.02650352	0	0.03303006	0.200986257	0.149948942	0.01778973
0.04430662	0.02771682	0.1992803	0	0.2199330	0.1282232
0.4065823	0.06161085	0.1601279	0.043649353	0.05561655	2.374063
0.1060801	0.1161256	0.04911167	0.07292929	0.1105564	0.01996608
0.1319140	0.2197499	0.09632048	0.04737729	0.07891296	0.06498356
0.2181851	0.04162124	0.1439284	0.03419112	0.3987735	0.07396035

0.03191788	0.02960508	0.06403564	0.01783238	0.06743988	0.1099484		
0.07760109	0.01043981	0.02951333	0.1439437	0.1436323	0.1383688		
0.03265539	0.01513517	0.006481571	0.1977520	0.2615598	0.2014799		
0.02989743	0.01149402	0.3366379	0.1045528	0.0659568	0.2475960		
0.1412025	0.0949506	0.051764726	0.08319371	0.1007011	0.1234825	0	
0.01284452	0.098200816	0.063799356	0.04611635	0.095079015	0.01112612		
0.05840923	0.4514736	0.1899115	0.1071836	0.06212726	0.09703104		
0.03536436	0.05341602	0.05195103	0.2745429	0.072060601	0	0.4013828	
0.03948365	0.02644258	0.3275566	0.1902244	0.1119633	0.3123348		
0.01963517	0.1746355						
C1QTNF7-AS1	0.2775196	0.1677890	0.1321980	0.593166174	0.206872248	0.3039867	
0.1067616	0.1024511	0.08655394	0.5814979	0.1861808	0.055626728		
0.1160677	0.257429673	0.179778928	0.1053831	0.05131445	0.06274926		
0.1087647	0.2689431	0.034655519	0	0.01712624	0.03554074	0	0
0.1037599	0.06787828	0.05482199	0	0.1236426	0	0.09577827	
0.02149224	0	0.159913472	0.0666595	0	0	0.1689345	0
0.07791788	0.1644575	0	0	0.2664148	0.05182975	0.01670223	0
0.04568552	0.02767122	0.02913496	0.021663217	0.2575595	0.08652322		
0.04879047	0.2020274	0.0876470	0.02647472	0.03149098	0.04768581		
0.05323709	0.1129767	0	0.149076721	0.05470646	0.09226973	0.04789298	
0.024537464	0.1505879	0	0	0	0.1211498	0.05621144	0.3232342
0.1396429	0.02296941	0	0.07479359	0	0.02594489	0.2911371	
0.031705707	0.1084368	0.01595761	0.1025256	0	1.0115930	0.071010388	
0.03706829	0.04403261	0.09285064	0.199426855	0.2594122	0.02736374	0	
0.02417975	0	0.1220265	0.08930853	0.1900843	0.01857634	0.0640771	
0.035953976	2.4797570	0.109592946	0	0	0.01934253	0.06703889	0.08171533
0.09489431	0.02567662	0	0	0.06173451	0.08369133	0.07677879	
0.09923596	0.02525062	0.1242041	0.04436126	0.05015326	1.420884		
0.02666823	0	0	0.07605662	0.03661614	0.02250228	0.126151291	
0.1507526	0.02845108	0.04168934	0.02058433	0	0	0.1025556	0
0.06257266	0.0472089	0.2957818	0.03291826	18.327590	0.09532528		
0.04860733	0	0.05026716	0	0	0	0.03704492	0.07709568
0.04653872	0.04706923	0.1243764	0.02346176	0.0278528	0	0.022334882	
0.02813962	0	0.02860445	0.01671728	0.04830786	0.06658809	0.01815195	
0.04584998	0.05561781	0.030081388	0.2286358	0	0	0.06640237	0
0.08364245	0.0216181	0.02970103	0.04152788	0.04902125	0.06329814		
0.09470988	0.07149707	0	0.03914514	0	0	0.02835765	0.02268198
0.0264107	0.08338811	0	0.02069439	0.2272042	0.2286014	0.185187993	
0.0235105	0	0.01633033	0	0	0.08476104	0	0.05131678
0.04319706	0.04913183	0.04673662	0.02496329	0.08429755	0.03498895		
0.08208952	0.1408295	0	0	0.084640032	0.03587324	0.022672538	
0.024348289	0.3944861	0	0.02291888	0.4831458	0.03511233	0.085768667	
0	0.03693633	0	0.092731614	0.07779072	0.1612436	0.0221080	0
0.1673939	0	0.1407811	0.03688317	0.1610987	0.06448082	0.023821024	

0.03980224	0	0.1794082	0.04635859	0.03322077	0.2383015	0.02850358
0.1007917	0.05958045	0.09259395	0	0.062940201	0.01971217	0.02876162
0.02655768	0.9181712	0	0	0.05300076	0	0.07928327
0.09625124	0.0406487	0.02343821	0	0	0.04657129	0.04194149
0.01529088	0.2217163	0	0.06949078	0	0.0262473	0
0.028720628	0.2485197	0.04233021	0.1795070	0.1412125	0.05231488	
0.1797385	0.09783804	0.07126503	0.3055006	0.3291303	0.08687589	
0.1811891	0.1520560	0.09092034	0.01244529	0.02549887	0.0702374	
0.02178808	0.127858079	0.1129917	0.02401913	0.06382446	0.08004132	0
0.09463902	0.3645668	0.07100263	0.1013103	0.1745117	0.09790922	
0.017652683	0.2740172	0	0.2678321	0.02098606	0.0944189	0.093765352
0.07350589	0.1012055	0.4722502	0	0.03406935	0.2739704	0.064623427
0.04060676	0.2913461	0.06511667	0.06470077	0.070893005	0.7859008	
0.0686816	0.08903914	0.030099926	0	0.02397789	0.6461389	0.04777495
0.1743379	0.02558095	0	0.3351023	0.02160321	0.02001084	0.137003
0.03019716	0.06166526	0.039221856	0	2.1185420	0.03478221	0.1765204
0.04368789	0.02292516	0	0	0.2665710	0	0.03272703
0.02940808	0.05609919	0.01847561	0	0.02443122	0.4784998	0.05736068
0.1197096	0.02877015	0.02403537	0.1558266	0.0197592	0	0.0281426
0.1591182	0.05543272	0.0611352	0	0.08802914	0.1019997	0.05241712
0.06663503	0.1281976	0.07084296	0.02014863	0.03098444	0.2722424	
0.1951220	0.3911595	0.02472017	1.6724020	0.09515992	0	0
0	0	0.06924996	0	0.107489956	0.02486317	0.113913116
0.07872688	2.8397540	0.02844136	0.01605193	0	0.04024101	0
0.02000634	0.1268718	0.097126885	0	0.02516297	0.1862631	0.03564064
0	0.05494157	0	0.02405603	0.02646527	0.07242535	
ADAMTS9-AS1	0.6988816	7.0693920	0.1528283	6.544390402	0.733539597	
0.6712037	5.3021845	9.95061410	5.365512	2.104	0.9315291	1.364980175
1.7594991	5.91433947	10.176063367	2.4208541	3.261410	7.698772	0.2105775
0.006194663	0.022616603	0.03694302	0.05588395	0	0.1764842	0.2095664
0.03160032	0.01328945	0.03577748	0.065032929	1.1780830	1.18996326	
0.01250121	0.008415657	0.1472974	0.020872286	0.2494159	0.03415015	
0.08245818	0.3895454	0.03175714	0.002798064	0.1423804	0.5182358	
0.01658962	0	0.01069941	0.01691236	0.002180015	0.2034543	0.01490746
0.0126410	0.04943593	0.005655069	0.01008518	0.01693982	0.0127365	
0.002197425	0.09609511	0.8466080	0.1931831	0.1338174	0.07296064	
0.02949197	0.003384148	0.023349418	0.1106765	0	0.006251105	0.233796234
0.003275849	0	0.002618733	0.064404622	0.01185957	0.05135796	0.01298132
0.007290609	0.3177903	0	0.1204009	0.03164972	0.1185236	0.2406661
0.012414913	0.0101096	0.01249695	0.01605826	0.01644924	0.07109607	
0.01060185	0.03939089	0	0.01149448	0.009089315	0.020823734	0.04655625
0.1178621	0.07556539	0.03155998	0.002190687	0.5468336	0.05051264	
0.02170898	0.009698512	0.08363496	0.009385597	1.7942230	0.025747797	
0.07024099	0.01912558	0.3433502	0.008750075	0.01706509	0.03715749	

0.08043297	0	0.01774717	0.4028867	0.01092359	0.01002135	0.006476257
0.03295772	0.05876639	0.01351032	0.4058596	0	2.7916030	0.031030509 0
0.06204431	0.1385975	0.4288095	0.07683931	0.008432823	0.2339507	
0.03808974	0.002686715	0.05128573	0.04842863	0.004461935	0.02711848	
0.0122507	0.01848545	0.006434358	0.04081742	1.9780390	0.01244208	
0.01268869	0.4710041	0.01093498	0.04504867	0.04501418	0.003804331	
0.01450557	0.1341695	0.013521958	0.009111516	0.0491487	0.01298712	
0.6645158	0.03635414	0.01300089	0.020406413	0	0.01081517	0.007467041
0.002181979	0.0220684	0.3157816	0.03080007	0.02094557	0.5638109	
0.003926294	0.05968419	0.003676485	0.01419308	0.01155599	0.02755696	
0.09006699	0.02821645	0.007753297	0.4336254	0.05438614	0.3029335	
4.3540860	0.0777664	0.006812225	0.3014497	0.01233007	0.00344262	
0.03331177	0.032565566	0.3722962	0.01904702	0.05819087	0.01350541	
0.2998474	0.03729699	0.013428432	0.009205941	0.01328907	0	0.05022618
4.719857484	0.09219344	0.1842898	0.07702686	0.01337411	0.008457274	
0.01710081	0	0.09611892	0.007335144	0.2329089	0.01071452	0.04135817
0.01947609	0.025102771	0.004418967	0.00468226	0.035511283	0.025423972	
0.5027775	0.01830025	0.005982853	1.89184	0.009165889	0.018657884	
0.008629675	0.009642036	0.00246015	0.004034517	0.08630415	0.01052295	
0.3058724	0.003672367	0	0.04057608	0.06027391	0.004593772	2.4022260
0.06943357	0.059074356	0.07792625	0.047655324	0.7557235	0.4800327	
0.002168027	0.0194398	0.01116107	0.002631115	0.2993984	0.1691982	
0.02021047	1.065225233	0.07204061	0.02252421	0.02599779	0.005099655	
0.07617359	0.002684679	0.2870881	0.003279098	0.4429047	0.007199369	
0.01372339	0.1319109	0.07958347	0.0275329	0.010326535	0.01656241	
0.1458863	0.03010867	0.08182791	0.07596472	0.006785999	0.03325704	
0.004643456	0.07194306	0.01727328	0.039164761	0.007497369	0.08982661	
0.03315024	2.3161910	0.4423535	0.01365652	0.4310756	0.03990642	
0.0155028	0.2116424	0.09205471	0.1474102	0	0.04851418	0.9256368
0.06010236	0.0366099	0.05500531	0.04550132	0.105692822	0.04129425	
0.003135034	0.6247890	0.003482395	0	0.03705753	0.3417405	0.310459
0.007933958	0.01518512	0.01490923	0.00691221	2.48732	0.04960538	
0.06642037	0.1424358	0.04005228	0.101987306	0.1170488	0.04623352	
0.01896591	0.007672416	0.1067235	0.004469908	0.022492809	0.09805167	
0.1647845	0.01133224	0.1731204	0.043952337	0.00466262	0.004482243	
0.1317115	0.007857428	0.043448929	0.07511163	0.004113931	0.0935355	
0.05526213	0.01335555	0.0571801	0.01345796	0.01973792	0.1044745	
0.07510423	0.00788281	0.005365797	0.058872293	0	2.6729990	0.05971871
0.2338026	0.08351952	0.2394944	0.02393797	0.0140501	0.01392415	
0.007731884	0.01564167	0.03333932	0.008543219	0.08574155	0.01535365	
0.00183055	0.1133396	0	0.01275529	0.008674296	0.06363825	0.02343718
0.01126544	0.006274308	0.01016943	0.0154741	0.08971275	0.0183662	
0.02076848	0.03858779	0.01861886	0.01497999	0.1057059	0.005325297	
0.01596375	3.9877410	0.02928214	0.003082197	0.005259693	0.004044163	

0.002961144	0.05376534	0.1160342	0.04517149	0.02147074	0.02173587
0.04454439	0.050086786	0.09408741	0.008857896	0.01241349	0.009133935
0.5671765	0.031894041	0.252537203	0.06814921	0.104077475	0.007829433
0.2647511	0.01484894	0.02933191	0.07806938	0.0551497	0.161758
0.005782887	0.09400591	0.008279804	0.012677232	0.07486244	0.01313732
0.01389229	0.1535127	0.1536674	0.02390368	0.008754268	0.01569925
0.5561438	0.08271488				
AL513327.1	0.1032582	0.09855046	0.1109231	0.110351243	0.202509811
0.3376347	0.1808832	0.1504360	0.1107991	0.5510798	0.1892645
0.23247539	0.4157748	0.45465933	0.318131835	1.1546080	0.3825387
0.2126286	0.04914054	0.6218454	0.234863427	0.3964248	0.6151499
0.2930496	0.3755554	0.3197567	0.3711280	0.7091928	0.2353044
0.266042327	0.5632796	0.41967993	0.1557834	0.8302323	0.3544238
0.37329075	0.6224210	0.2364228	0.9133779	0.6996513	0.1832132
0.2857238	0.7920843	0.9924739	0.2081666	0.7852253	1.087939
0.2341698	0.2716619	0.4153333	0.21157	0.2781698	0.1316334
0.406183965	0.2152787	0.3860304	0.5070077	0.2890442	0.609831
0.2212864	4.1687470	0.1777440	0.1082377	0.4083481	0.1288572
0.04325421	1.1255760	0.6437401	0.365843504	0.3458521	0.2606511
0.6118737	0.359177635	0.8552525	0.1333324	0.7301954	0.4921134
0.7160620	0.3161244	0.5012506	0.28302	0.2637462	0.09082345
0.02148723					
0.2134668	0.5659647	0.8337895	0.08540906	0.1582074	0.3027628
0.272704651	0.4480001	0.3448325	0.5820625	0.396449659	0.5347428
0.07417856	0.1692519	0.6063124	0.3677807	0.7075310	0.3698760
0.3810978					
0.4825915	0.2846789	0.483265318	7.7695130	0.227767716	0.2026171
1.0129140	0.1966290	0.2953134	0.1402939	0.3072622	0.2088152
0.04209517					
0.9470792	0.3625961	0.1638530	0.4943196	0.5660466	0.4221099
0.3682621	0.8351114	0.2379251	0.04659414	0.1445863	0.583097542
0.2389780	0.4553073	0.3101884	0.1880832	0.161488315	0.6373233
0.7841160	0.3861274	0.4603557	0.09431098	0.3268914	0.4131557
0.3553693	0.3145114	0.1493048	0.1113633	0.08179963	7.698682
0.2907124	0.3952992	0.5667545	0.1779028	0.09467594	0.2037613
0.829632155	0.1924767	0.6269808	0.53827496	1.4140290	0.3402583
0.1910595	0.4664069	0.2957253	0.3712734	0.438959702	0.3623388
0.2121424	0.5169461	0.4796132	0.3055608	0.2707639	0.5535781
0.06732467	0.4774404	0.428114713	0.8485273	0.08272045	0.9007099
0.1700055	0.4952888	0.3117686	0.7618401	0.4965065	0.3987038
0.3322212	0.2669190	0.4683179	0.06460557	0.4067662	0.3846705
0.2418578	0.1966255	0.8071653	0.163965577	0.4295701	0.5651284
0.1195984	0.8461609	0.2737391	0.3442780	0.102262106	0.5682867
0.2645022	0.2139660	0.1264428	0.333206718	0.6318762	0.4091026
0.3883523	0.5593949	0.6635671	0.6844397	0.1161373	0.2763247
1.0473680	0.3319724	0.5192392	0.1749759	0.6797866	1.164375949
0.359464002	1.8800970	0.317551062	0.236514972	0.3145254	0.291394677

0.3158238	0.4365761	0.3331430	0.303547739	1.1351280	0.2252886	0.4343087
0.188535035	0.1669449	0.47353	0.1947761	0.6896243	0.3072699	
0.4105604	0.2086393	0.6201558	0.3499446	0.2790103	0.2986113	
0.322874249	0.4225977	0.195889791	0.3831816	0.5410811	0.1313317	
0.1076660	0.1931712	0.8014737	0.3903224	0.1882551	0.2973255	
0.279627975	0.7258447	0.3638507	0.1679848	0.2074175	0.188968	
0.1440426	0.3591907	0.2894419	0.3940270	0.7227019	0.2968987	
0.3750742	0.0642786	0.05824236	0.808741981	0.2830724	0.3366588	
0.3174026	0.1761670	0.5259067	0.2583885	0.1465162	0.1647525	
0.5632874	0.4305008	0.656991028	0.194642165	0.2159282	0.2677505	
0.5503370	0.3721703	0.2718158	0.1065840	0.4558516	0.2200193	0.737913
0.4142439	0.3663429	0.2753550	0.3320489	0.9037233	0.7534621	
0.3801777	0.4482379	0.2313335	0.288835062	0.9444306	0.3798194	
0.2415037	0.02410875	0.05850828	0.2351715	0.7337231	0.05613894	
0.5538482	1.1366870	0.6930298	0.223316333	0.2419777	0.4378604	
0.4779820	0.2607446	0.3039454	0.324788546	0.3420669	0.1714695	
0.5334134	0.2987799	0.2462836	0.2630354	0.520684017	0.5962569	
1.2505020	0.4363979	0.2375114	0.588548785	0.5810310	0.3103074	0.1542088
0.734363235	0.241713168	0.2383337	0.3880523	0.2428312	0.5007321	
0.3582862	0.0593791	1.10057	0.1561673	0.5062966	0.6870761	0.2080596
0.9008298	0.27024005	0.1580535	8.0162930	0.8527096	0.2160785	
0.1644905	0.4786571	0.7820076	0.2472264	0.4337884	0.5754274	
0.4376635	0.2019583	0.7799751	0.2869028	0.5646864	0.2978147	
0.2545953	0.1388083	1.1810840	0.5224566	0.44057	0.4507124	0.5134414
0.1683194	0.3344159	0.4820752	0.4050553	0.1652949	0.4942472	
1.1938030	0.8562583	1.1213320	0.4374928	0.07373447	0.1263059	0.6397544
1.6652120	0.8855341	0.1228941	0.04899631	0.8456297	0.3134480	0.293208
0.4299955	0.5016693	1.1608330	0.3469303	0.299468289	0.4089161	
0.2555148	0.4189529	0.04742594	0.2933206	0.322005359	0.48564578	
0.2415165	0.115799846	0.1897121	0.4446157	1.2830171	1.4391970	0.2357015
0.3080721	0.7136090	0.1651071	0.4704130	0.4474295	0.6114283	0.162365187
0.02727766	1.1766680	0.3546522	0.0724619	1.0521120	0.4633611	0.2878792
0.7825429	0.1554431	0.6503535				
AF001548.1	0.5384177	21.471870	0.2180066	16.456523195	0.369580405	
0.29242610	0.563586	0.75804920	0.3159918	0.898191	1.4839742	1.09871242
2.242187						
1.234981622	24.409511134	0.2606795	0.5500443	0.3104377	0.2391506	
0.07826675	0.114300201	0.1400275	0.31067	0	0.03655406	0.9754964
0.2281461	0.5037186	0.09040644	0.186741249	0.6796597	0.056734509	
0.03158941	0.53164	0.3177379	0.087903951	0.4763528	0.05393395	
0.1389096	0.9286281	0.04458189	0	0	0.3099491	0.05240057
0						
0.03379556	0.2991519	0.0550870	0.1977348	0	0	0.04804619
0.071449228						
0.2973173	0.07134233	0	0.08329038	0.08672272	0.8731843	0.2596575
0.5111486	0	0.3726177	0.08551434	0.098336426	0.2255398	0.2434579
0.3159195	0.404645088	0.04138886	0	0	0.226034201	0.02497337

0.04634889	0.1640131	0.04605676	0.5303010	0.5344795	0.06664664		
0.2139274	0.04572491	0	0.1532762	0.07894667	0	0.08313149	
0.02566476	0.0334874	0.204929525	0.09169347	0.02420459	0	0	
0.1069486	0.1353759	0.7300909	0	0.05535668	0	0.2945558	
0.03918329	0	0.03522299	0.148228438	1.7779760	0.325311716	0	0
2.2009340	0.3773168	0.1043262	0.04234308	0	0	0.03393527	
0.04600487	0.1266152	0.08182456	0.04164057	0.1024119	0	1.1579020	
3.3863320	0.280040267	0.07929723	0.2194925	0	0.5195163	0	0.03551496
0.04691842	0.1374990	0.04049824	0	0.02818726	0.04894709	0.025797	
0.03892588	0.08129519	0.0271426	0.8002245	0	0.04007895	0.2267018	
0.08289512	0	0.04374875	0	0	0.5509304	0	0.4657286
0.08204321	0.5803586	0.09186361	0	0.220993505	0	0.04554823	0
0.08270495	0.1991601	1.2079080	0.1347040	0.1512216	2.29297	0	0.05386304
0	0.6575182	0.7300237	0.05356457	0.2069010	0.07130042	0.09795938	
0.6505909	0	0.6611011	4.4773090	0	2.2271090	0	0.04676434
0.074809295	0.3048755	0.3437864	0	0.03412693	0.2497870	0.2199076	0
0.03877096	0.1679014	0	0.1730686	1.647760964	0.09318578	0.1518533	
0.3808171	0.3379517	0	0.02700762	0	0	0.04633811	0.7500995
0.3158705	0.1451505	0	0.063432421	0.055831643	0.05915823	0.149556307	
0.080305084	0.8036124	0	0.03779531	2.0184370	0.1737103	0.612908094	
0.1090320	0	0.050974287	0	0	0.1458324	0.1391961	0.1094181
0	0.02902011	0	0.02951848	0.1329184	0.196415168	0	0
0.5861130	0	0	0.09972883	0.3930143	0.2290438	0	1.107137204
0.4225930	0.09486107	0.06569404	0.1288636	0.06416124	0.0678394	0	
0.2900094	0.1307453	0.2274019	0	0.1587270	0.06703339	0.07730349	0
0.02615732	0	0.06916533	0.02521606	0.0457038	0.08573802	0.1527955	
0.02933398	0.3029893	0.2618880	0.038063766	0.047362927	0.4413572		
0.06980637	3.9751710	0.1164361	0.04313599	0.6298608	0.2016798		
0.1566967	0.4262908	0	0.2865325	0.02716339	0.02786157	0.8246475	
0.02052341	0	0.02895696	0.07186106	0.070283198	0.1118002	0.03960974	
1.36828	0.08799694	0	0.07803417	0	0	0.03341398	0
0.116443517	1.7253570	0.06267414	0.1766718	0.4152950	0.03892634	0.25771265	
0.6788202	0.2503455	0	0	0	0.106569906	0.1339285	0
0.03579444	0.1066974	0	0	0.1132622	0.1957782	0	0.039211247
0.01977086	0.07796648	0	0.08214257	0	0.07224445	0.08501757	0
0.2309978	0.09037217	0.04979786	0	0.161701014	0.04120681	0.8006322	
0.04715742	0.3728336	0.1455491	0.4682944	0	0	0.1172835	
0.2442221	0	0.03510227	0.1619095	0.1444407	0	0.02312816	
0.1828078	0	0	0.06575747	0.5675579	0.1316080	0	0.08565741
0.03258471	0.04928173	0	0	0.06094239	0.03360584	0	0.02903361
0.02881353	3.7911090	0.05285237	0.1557686	0.03322692	0	0.03741271	
0.07150533	0.8796239	0.2445948	0.04521217	0	0.2462242	0.230117738	
0.07925011	0.07461033	0.03920969	0.05770156	1.1419950	0.067161118		
0.070904284	0	0.093926542	0.04946066	0.3894833	0	0.07035359	

0.1852977	0.07890969	0.09954164	0.4192284	0.01826604	0.2309459	0
0	0.09956346	0.2074801	0.08776138	0	0.4853793	0.06040242
0.6110108	0					
LINC02489	0.3346099	3.2672410	0.3387108	3.93354531	0.353358058	0.2596195
0.6838474	1.2468514	7.309642	8.344110	0.3975188	1.068928872	1.147047
0.719533784	3.608190162	0.1350035	0.7231134	0.3215456	0.3715617	
0.04053363	0	0	0	0	0.04430803	0.7826136
1.5839530	3.08513926	0	0	0.4936605	0	0.3985133
0.5771135	0.1385313	0	0.09981853	0.7825339	0	0
0.5975794	0.04279357	0.1024050	0.05852651	0.2835909	0.1492961	
0.055504343	0.1979716	0	0	0	0.0449129	0.4069927
0	0.07236572	0	0.152782583	0.3504150	0.06135442	0.565817284
0.1929142	0	0	0	0.1940022	0.07201098	0
0.5110191	0	0	0.3196869	0	0.07938032	0.2044288
0.1196239	0	0.045484761	0.3324104	0.0376060	0.2973712	0
0.2103298	0.08725555	0	0.04300307	0.05210832	0	0.0608780
0.10945	0	0	0.336951871	0	0	1.5858690
0.05272429	0	0.09835927	0	0	0	0.6425001
0.0410673	0.2435853	0	0.7495040	0.538696896	0	0.07289584
0.05274006	0	0.09506512	0	0	0.08016017	0
0.1245391	0	0	0.06316449	0.2039137	0	0.1898290
0.2411965	0.06373413	0.5410123	0.1427259	0	0	0.07209785
0	0	0.3412169	0.09301594	0.05873719	1.1400080	0.08368551
0	0	0.4821845	0.05538874	0.07609839	0.2128011	0.06279982
0.9190152	7.771160	1.221240	0.1337236	0.7522170	0	0
0.2706723	0.05341314	0.1427854	0.05302207	0.06468118	0.04880919	0
0.5421363	0	0	0.08963065	2.681989193	0.1447802	0.2359303
0.1314811	0	0	0	0.05987304	0	0
0.06371909	0.098553197	0	0	0	0.062383893	0.7134574
1.6505210	0.08996294	0	0	0	0.09658521	0.079197339
0	0	0.0612697	0.1183173	0	0.6615007	0.04586205
0.183098885	0.1019792	0.116933915	0.6268229	0.47511	0	0.07632043
0.07303036	0	0.4579616	2.6096320	0.591294146	0.2020219	0
0.06804468	0.05005297	0.2990566	0.0527001	0.06789786	0	0.2031354
0	0.3367368	0.3082623	0.4165917	0.1801564	0	0.0812798
0.03917749	0	0	0	0.09115078	0	0
2.4967270	0.2412048	0	1.0937260	0.03133443	0	0.06021056
0.1731510	0.3494269	0	0	0.04498963	0	0.818977947
0.6541106	0	0	0.1212395	0	0	0.05191438
0.7658971	0	0	0	0.06047877	0.160160404	0.3389992
0.07530455	0.1745813	0	0.110383142	0.05202024	0.4354417	0
0.04144322	0.13622872	0	0	0.3041751	0	0.060921429
0.4284225	0.1914340	0.1310843	0.1122442	0.1981342	0.0553506	
0.0512707	0.1404087	0	0.05266515	0.050246078	0.06402188	0.2261673

0 0.08911712 0.5653391 0.3917717 0 1.8386850.0911101 0
0.05117418 0 0 0.1122068 0.07534783 0.03593359 0 0 0.06259639
0 0.07348325 0 0.3685667 0 0 0 0 0 0.04734226 0 0
0 0 0 2.3048380 0.06050336 0.1032475 0.07938668 0 0
0.4555491 0 0 0 0.05465024 0 0.0820858 0 0 0.3585973
0.2217857 0.052173185 0.716053149 0.1274062 1.386345149 0 0.06723661
0 0 0 0.1225998 0.1546551 0.5699256 0 0.05125919 0 0
0.3093780.06447122 0.2727049 0 0.3105202 0 0.1718458 0
1.0849260.0463911
MBNL1-AS1 1.62792737.069730.6893255 27.797596565 0.774087572 1.015355
8.13189613.5398316.3287612.475121.5129983.401872222 5.48349 2.478813009
18.216769858 0.7039863 0.7774705 0.3586809 0.4569193 0.2462303
0.281628059 0.3703586 0.3656329 0.1346204 0.2320364 0.9835383
0.4025470.4324084 0.2038779 0.171569409 2.4182880.220347011 0.1108148
0.6867857 0.6937914 0.205576438 0.9365128 0.2837982 0.3828714
2.9473540.3388494 0.0797238 0.7405216 2.3558010.1838198 0.1151465
0.1100858 0.3533750.1633369 0.7817305 0.3901412 0.2591724
0.4334007 0.465477883 0.7840095 0.4588227 0.4804991 0.2040625
0.06277575 1.3091130.3296486 0.7192085 0.1393219 0.4162595
0.2892683 0.525655613 0.1469348 0.2770558 0.2935509 1.706760412
0.2696404 0.1589239 0.1105396 0.275634721 0.5944687 0.394863
0.5239827 0.7424336 0.8953396 0.1970303 1.0164510.3228592
2.6694640.8134659 0.209618777 0.3456570.1802326 0.2146482 0.361057
0.2700938 0.08670618 0.63086017 0.1455120.2931384 0.4667983
0.093392944 0.3037112 0.6784212 0.5581970.2364621 0.1225245
0.1540697 0.2788253 0.2749078 0.2686587 0.3853935 0.344178104
2.01963 0.492098124 0.2322543 0.1453161.7210650.3231814 0.4434567
0.6055991 0.6118367 0.08066529 0.5399959 0.5101886 0.2343908
0.5076145 0.2289472 0.2260669 0.2010136 0.08961627 1.360871
0.2114917 3.88993 0.682983551 0.1435017 0.4426039 0.3454734
1.8472440.306971334 0.1750130.7484859 0.5225381 0.0878921 0.2672208
0.8074689 0.4779206 0.2371165 0.2994959 0.2796043 0.217281
0.2561751 2.0154010.07877907 0.1472909 0.5822467 0.4638854
0.2988155 0.2777066 0.658398222 0.2245085 0.5061699 0.05422377
0.5640903 0.09724781 0.2912316 3.2638750.2723822 0.1989334
0.809078981 0.2984424 0.1902166 0.5594656 0.4213745 0.3393435
1.6600710.6850550.06946777 7.8393940.140873171 0.2069453 0.04267681
0.3444856 0.06402258 0.5569983 0.7459643 0.2828737 0.2945476
1.3499050.2430739 2.0314144.9571310.2593257 0.3378729 2.356193
0.1561397 0.1743801 0.3827787 0.428009139 1.2659330.2813984
0.8405151 0.1909761 1.4917040.1889216 0.113365737 0.1101013
0.3996742 0.1462042 0.1108235 11.147722236 0.8794983 1.07385
0.7209598 0.1905309 0.4164892 0.3000163 0.7338607 0.3077347
0.2167371 0.7518082 0.4296579 0.5964725 0.2021013 0.121855752

0.165544848 0.3952866 0.218599765 0.482928066 1.4127210.065660241
0.4640472 4.58732 0.3651389 0.181140994 0.3779280.3459507 0.1817298
0.676947824 1.2750470.3331388 0.9378894 0.1143233 0.6488649
0.3524333 0.9477246 0.06786783 0.4826178 0.4142001 0.4684946
0.446221854 0.4111689 0.691481646 2.7204783.0245060.3271653 0.1764236
0.3611925 0.1416043 1.1776251.04261 0.2559318 1.340838147 0.3991197
0.2773084 3.6726150.3363468 0.8038425 0.1728179 0.7336681
0.1522557 0.8932774 0.2507119 0.2570552 1.2461940.5542852
0.2840918 0.242466191 0.1310845 0.4297784 0.3841643 0.1642777
0.7978210.2040916 0.3350015 0.2009054 0.3940603 0.3171688
0.384683921 1.182814475 1.0295460.1515917 9.5896941.0535540.5043996
4.3881230.6771663 0.1766853 0.7638924 1.2563860.8376234 0.1361263
0.3979318 1.1082960.7970936 0.2212651 0.4788782 1.2064150.21132989
0.3268266 0.2315831 2.9647670.09187228 0.1308033 0.3421772
0.6756124 0.1760348 0.1367512 0.1922941 0.5484205 0.240711825
3.0605640.03140845 0.3393923 0.7024067 0.09753752 1.373293378
0.6722669 0.19748 0.1476054 0.2671853 0.6123868 0.1509437
0.513294183 0.8389596 0.3778835 0.1195866 0.3230494 0.156233757
0.3493453 0.1513603 0.8707446 0.505797609 0.645184305 0.2658633
0.1736535 0.2467647 0.4836869 0.2008367 1.1766470.1384683
0.1458028 0.5264415 0.3170231 0.3015474 0.1868593 0.856266416
0.2374789 1.0821 0.3544863 0.7258072 0.7233251.2877340.1641977
0.1878055 0.2840809 0.1591060.1595609 0.2697304 0.2411636
0.3558923 0.2794907 0.2066959 0.4606052 0.2539022 0.3466043
0.1025224 0.6123046 0.1346559 0.1030308 0.1820812 0.3469873
0.4027935 1.39538 0.3837523 0.8657019 0.2774105 0.2049012
0.1146083 0.09942414 0.1657801 0.2623191 10.619090.3399085
0.4195818 0.2580952 1.0157160.3468559 0.2090323 0.4065283
0.6877875 0.06797273 0.3047394 0.3907430.999448336 0.5361568
0.3552063 0.3438663 0.0578331.5380510.260842154 1.305834021 0.2225981
0.294189056 0.1693755 0.8168865 0.6146486 0.2683444 0.6212768
0.4349919 0.6845221.0285740.1647688 0.5318345 0.1893122 0.139131128
0.3035287 0.3535197 0.2162382 0.1178171 0.5580269 0.2774751
0.4526708 0.6129812 1.7387860.4314478
AC004918.5 0.8003507 0.5264766 1.3518090.307918313 0.963521471 1.639392
0.4972495 0.4269443 0.7072471 0.3754859 2.5253830.436354099
2.3249570.43599858 0.734502195 0.8524923 0.9056862 0.5845178
0.8176365 1.59777 1.223321074 1.6096851.4945751.1325971.4345 1.222195
2.1365572.4959030.4569191 0.421934281 0.7072135 2.108377026 0.3193092
1.7069950.9716154 0.452982521 1.2854590.4168949 3.3037951.435609
1.5904890.5255067 1.37523 1.0827281.2151272.6101560.4621771 2.18531
1.7196080.7446229 0.8287353 2.61831 0.8856082 1.741816304 0.3788213
3.1178531.4113110.6438121 1.6672640.9605027 1.8835690.9117785
0.8352180.7754476 2.2118170.935524922 0.4291352 4.2703832.254128

1.178938931 2.0425960.2262733 2.5968431.102069456 2.4797882.011792
0.4388459 2.9028211.5990930.8842748 0.2933526 1.1095762.060642
2.7459660.466330963 0.7594766 0.3129418 2.5534741.3593120.8240468
1.9712311.253314159 0.4725105 0.7627717 3.0727291.212385918 0.9538655
0.2414813 2.0369691.0432060.5430939 1.1765781.0800381.6308721.402544
0.6492454 0.987121273 15.487611.439968375 1.5478632.0689860.7586455
1.4132881.8108291.9229860.6797782 0.9396812 1.2665820.7667537
0.6017934 0.6022777 2.2136861.7826671.0656381.5079310.9343689
0.5393166 1.0459711.065666744 0.7072456 2.2559421.0232530.6839964
1.566821762 0.8657972 1.5622560.6131713 1.3724960.9150414 2.328427
1.2737591.3969761.0890521.5507230.7975717 1.17813611.785430.2804109
0.8817369 0.8761719 0.6407569 1.6921251.8729191.114611334 2.252091
0.9323437 0.731396124 1.4146261.5230581.0244310.7361666 0.5462161
4.1997371.927222641 1.1864580.6499856 1.9633470.8359906 0.4026264
1.5670162.7321040.5170143 1.2724950.973368665 0.8326935 0.1104774
2.2213451.6928661.2898931.6197932.79806 2.5337060.9772745 1.586222
1.2413281.0524913.15476 1.2026450.6717095 1.2350510.6982862 2.864
1.668045084 1.6055991.0220680.7923435 0.5478756 1.5594813.455691
0.766689414 0.5071661 0.4492497 1.3770791.8523020.606511757 0.4155582
0.6922324 1.9624092.12666 0.9530205 2.0554991.7414321.28507 2.011324
1.0978592.1732870.8975791.8532950.867481218 1.112105966 0.3869268
1.511731316 0.811732467 1.0239081.209818654 1.4382653.44254 1.532093
2.971521154 1.4262570.9416569 1.5894271.272979497 1.2204311.106741
1.4090560.6759161.07348 1.5241251.4036913.0714260.2169927 1.5445351.40678
2.452535339 1.1708310.60413749 0.9115699 1.0151951.1075270.8762411
1.7887311.3045610.8178946 0.6809409 3.3655610.740585021 1.700915
3.3842331.6405761.6473651.3352480.6655595 1.3771890.9114581 0.839597
2.7312810.8247685 1.4156740.8370116 1.3789271.454576252 1.586406
1.1416260.2467520.5247666 1.8750911.8097671.0447911.2034861.981714
1.3755021.516378133 0.647720027 0.7872858 0.3735584 0.6537659
1.2692590.8720466 0.7710538 0.6475556 0.9084173 4.70072 0.9220731
3.4642040.8560140.8448833 3.0757122.1965590.9000963 1.1363651.516851
2.173080513 1.1522470.4474831.0482560.7586764 1.01583 1.06717 4.842128
1.1487463.83448 1.6541191.5680651.003931941 0.7816291 1.7142220.7878608
0.8642626 0.7869433 0.245175278 1.0955480.3142475 2.9030330.5187466
0.9687849 0.8394970.697024793 1.5528462.1425750.8513271 1.728787
1.320755847 1.0158010.5050882 0.9021671.298624716 1.328943355 1.398922
0.2472450.4216075 0.7814645 0.95316 0.8161670.8088158 5.274523
0.6867503 2.2837292.23552 1.2697710.557649982 0.5635309 23.67275
1.9908081.5006361.6443121.8634421.88824 1.1610551.4644591.1326621.17507
0.3130743 3.4176040.7300112 2.1626861.1826621.0507330.3615018
2.5393152.7108671.4342340.4890839 1.8336691.2490860.9422315 0.6974889
1.2893170.2483547 0.6630927 2.2647511.61853 0.5908148 1.0185311.08016
0.65103 0.6207143 1.1627522.0607770.3161047 0.3038151.2012510.5739752

	7.2176711	1.6725	0.4570095	1.2829870	0.7320178	1.40247432	0.7853614	
	0.5767177	1.5853430	0.4803265	0.5262435	1.33777686	1.264779118		
	0.8776566	1.563749999	0.5587718	0.7204857	3.9778490	0.6135340	0.3620101	
	0.9383855	0.5524112	0.9970838	0.5647661	0.7650642	2.011181		
	0.47618424	0.1479997	1.8998451	0.6698380	0.6989418	1.8844140	0.6644267	
	1.6605882	2.26444	0.8304085	1.029732				
HMGA2-AS1	0.009816999	0	0.008517697	0.005245675	0.02591761	0.01142532		
	0.02006315	0.0192531	0.008675001	0.01066125	0.009330127	0.029270189		
	0.0024928	0.003518357	0.063065164	0.007921637	0	0	0.002725278	
	0.002378403	0.015630311	0.02127607	0.03089707	0.06144667	0.003332461		
	0.1524538	0.04419787	0.002551202	0.02884674	0.102145884	0.1022362		
	0.033619405	0.002879857	0.2229486	0.1613856	0.005342524	0.3908414		
	0.7768706	0.06331863	0.1523855	0.07722206	0.08057247	0.05857079		
	0.6287091	0.009554222	0.02315194	0.1294012	0	0.00251101	0	
	0.0137367	0.006240128	0	0.058623185	0.003872144	0.04227562	0.003667575	
	0.1670502	0.02108293	0.1552279	0.08995261	0.5018353	0.004001827		
	0.1401254	0.09744921	0.017929731	0.0205614	0.005548725	0.00360011		
	0.121735593	0	0	0.0150817	0.206064662	0.07968464	0.2239466	
	0.1420468	0.02099388	0.06215789	0	0.02248891	0.02430343	0.06630935	
	0	0.038133036	0.06753841	0.1295495	0.1202267	0	0.03041654	
	0.006105775	0.373649059	0.00278642	0.1522566	0	0	0.01462499	
	0.5389155	0.1638374	0	0.09588551	0.03669089	0.05370651	0.01071647	
	0.0223421	0.1027556	0.191888629	0.1620897	0.128514214	0.07011836	0	
	0.2064646	0.03023584	0.002457013	0.004755464	0.1428281	0.004002086		
	0.01362783	0.08353038	0.02935832	0.01731436	0	0.01898087	0.02100693	
	0.002223088	0.01131005	0.04823575	0.04811156	0.576976714	0.002409718		
	0.008575752	0.09358268	0.0879577	0.233908568	0.1197961	0.0821640	0.1065486	
	0.2413822	0.01476813	0.1617667	0	0	0.01175895	0.01064606	
	0.09634686	0.00989785	7.8901120	0.003582796	0	0.0155005	0.01259526	0
	0	0.048201432	0.09467853	0.0231811	0.074760088	0.4897635	0.04245827	
	0.01869873	0.03527236	0.004187385	0.1572358	0.130955044	0.008461011		
	0.008304832	0.004300387	0.002513273	0.01089389	0.06673893	0.1091584		
	0.05169808	0.0836157	0.927098097	0	0.008469383	0.1008129	0.04658696	
	0	0.09745461	0.02275042	0.004465246	0.09052775	0.2468898	0.02854869	
	0.1044169	0.1289863	0.0117698	1.0534280	0.1387862	0.01278985		
	0.057970073	0.09926447	0.02820724	0.1089174	0.009333572	0.01518126		
	0.03723187	0.012373834	0.007069129	0.003826693	0.1153896	0.1577785		
	0.135912024	0.07433392	0.2953333	0.05400468	0.01026982	0	0	
	0.05621099	0.01125893	0.008448851	0.6838302	0.01645509	0.002646536	0	
	0.584066135	0.111977934	0.01078635	0.08521462	0.117136538	0.01744322		
	0.046373374	0.01378248	0.1888537	0.00263939	0.330957398	0.0298198		
	0.11106	0	0.413590479	0.1344930	0.01212066	0.01994227	0.3235910	0.06982588
	0.06830764	0.06942539	0.005291251	0.08872014	0	0.0557407	0.150412411	
	0.01795158	0.205840904	0.007356052	0.06969541	0.1248601	0.0179131	0	

0	0.004478656	0.04872195	0.01163953	0.1293197	0.05334342	0.06918427	
0.09382789	0.002936972	0.3626551	0.003092298	0.003984062	0.0491006		
0.1382654	0.008292461	0	0.1410863	0.3483337	0.1550426	0	
0.03338494	0.1260273	0.006305475	0.0160918	0.1499975	0.003908164		
0.1079547	0.005348479	0.1538945	0.007958362	0.069401861	0.030224974		
0.01437016	0.01909175	0.03084234	0.03184479	0.05112255	0.40195		
0.03125652	0.1678522	0.6041416	0.04948138	0.06965815	0.03466901		
0.03048009	0.05467578	0.01309715	0.5865247	0.007919607	0.02292931		
0.39085054	0.04416659	0.003611032	0.2278897	0.004011132	0.02163202		
0.1671791	0.1345309	0	0.003046194	0.004372675	0.009813102	0.045116314	
0.02247038	0.05142334	0.04831899	0.05679072	0.1490466	0.143316085		
0.4486649	0.1622956	0.01365346	0.2430266	0.02817088	0.005148581		
0.265556261	0.6898437	0.09490197	0.02610567	0.04620373	0.05062569		
0.01074111	0.08776742	0.4149699	0.004525217	0.028597628	0.09372561		
0.07107834	0.03232114	0.1123282	0	0.05927566	0	0.1883737	
0.6979546	0.03707461	0.002269917	0	0.023586423	0.0638627	0.8692427	
0.6921581	0.02353117	0.1492765	0.2692891	0	0.0107889	0.005346092	
0.008905828	0.006005523	0	0.002460087	0.006583988	0.06631808	0.217174	
0.04999715	0.01385667	0	0.04396184	0.3535673	0.03899376	0.06487947	
0.003613473	0.2225559	0.3000299	0.004492782	0.02115477	0.09568717		
0.01111166	0.00612737	0.004313606	0.00794057	0.03680307	0.1628612		
0.03506264	0	0.04970241	0.02423312	0.2329097	0	0.03259401	
0.1897857	0.003716425	0.03709601	0.01072974	0.2148507	0.047202171		
0.03130771	0.09182524	0.04289474	0	0.02863032	0.293892509	0.084032095	
0.2242755	0	0.01803638	0	1.0368250	0.01068967	0.2944158	0.1115042
0.5777584	0.03344168	0.006660912	0.2165580	0.131418326	0.04084528		
0.003782996	0.03600355	0.09644771	0.007808776	0.02202641	0.007562582		
0.02893263	0.3461541	0.1714925					
AL445649.1	0.06428287	0	0	0.045799074	0.135769268	0.6317659	0.2802686
0.06723819	0.03786996	0.05584892	0	0.036507556	0.3917556	0.030718157	
0.196646753	0.5878806	0.4378066	1.1530970	0.2617332	0	0.045488503	
0.2600607	0.2697569	0	0	0	0.06809715	0	0.029727261
0.08114606	0	0	0	0.2890317	0	0.2333243	0
0.03548486	0	0	0.4934066	0	0.02887651	0	0
0.02998319	0	0	0	0	0	0.02209827	0.02300892
0	0.1048177	0.1112191	0.03403248	0.039135336	0.2872287	0.02422247	
0	0	0	0.07572462	0	0.03598229	0.03975501	2.9513040
0.03665878	0	0	0	0	0.1021651	0.03639465	0
0.7558289	0	0.652452901	0	0	0.1828123	0.104706314	0.08512548
1.2571080	0.0447011	0.1269524	0	0	0.1172255	0.03118786	0.02438313
0.3083923	0	0.7783471	0	0.04709162	0	0.07616647	0
0.04151912	0.6403549	0	0.1189822	0.1080428	0	0	4.242397
0.04075729	0.5240536	0.0658307	0.6617881	0.03500447	0.044579493	0	
0.07487339	0.0480620	0.165584979	0.08480418	0.03734461	0	0.02701879	

0	0.04870196	0.04487118	3.4673810	0.1549149	0	0	9.652045		
0.03128076	0	0.5864392	0	0.09707769	0.03482173	0	0	0.2361218	
0	0.1221726	0	0	0.06159136	0.2559153	0	0.029316553	0	
0.03625402	0	0.04388589	0.03170422	0.1456715	0.02382608	0.1203645			
0.02433447	0.039484542	0.5573383	0	0	0	0.0213173	0.08234121	0	
0	0.02725455	0	0.2215587	0.04143843	0	0	0	0.08266442	0
0.03722198	0.119088602	0.1386657	0	0	0.05432652	0.06627247	0	0	
0	0.2004611	0.02143504	0.04591787	0.124907798	0.1112565	0.6849150			
0.04483199	0	0	0	0.01638329	0.03688272	0	0	0.06931932	
0.09793006	0	0	0	0.089279271	0	0.8528448	0	0	0.1691127
0.09217621	0	0	0	0	0.324583016	0.1021074	0	0.08705624	
0.01846547	1.0886380	0	0	0.1452375	0	0.1057961	0	0.05224404	
0	0.02140813	0.04056656	0.3270395	0.3909903	0	0	0.03910236		
0.3038448	0	0	0.0517480	0	0	0	0.1349916	0.06956829	
0.09892816	0.1873196	0	0.03450212	0.03158461	0.1600653	0	0	0	
0.2445161	0	0.02007067	0.07275568	0	0.1520216	0	0.1033559		
0.1042246	0	0	0.02509267	0	0.1346395	0	0	0.02949038	0
0.03084593	0	0	0	0.04435272	0.05967059	0	0.06693915	0.04609647	
0	0.39159235	0.02966237	0	0.08377538	0	0	0.06211113	0.7395415	
0.04659869	0.02659579	0	0.2784485	0	0.1634874	0	1.0195060	0	
0	0.01929663	0	0.0238412	0	0.02235955	0	0	0	0
0.02326337	0.6095617	0.09015082	0.1168719	0	0.03121011	0.07868288			
0	0.03135447	1.0460990	0	0.1015043	0.02835617	0	0.1798288	0	
0	0	0	0.1158657	0	0.04565479	0.02896238	0.08601645	0	
0.0235490	0.1166328	0.2883824	0	0.02147859	0.2299346	0	0		
0.2182582	0.04032672	0	0	0.03764554	0	0	0	0.02593573	0
0.03693971	0	0	0	0.1506453	0	0.05355353	0	0.0874645	
0.2103387	0.03099593	0	0.1626795	0	2.07738	0.04667565	0	0	0
0	0	0	0.3266226	0.09362661	0.09185487	0.1817937	0.026728375	0	
0.06527033	0	0.3936811	0	0	0.4666483	0	0.0314040	0.02640999	0
0.1308493	0.05252027	0	0	0	0	0.03492674	0.7485050	0	0
0	0.07129862								
AL355102.1	0.09656405	0.06616724	0	0.343990869	0.033991509	1.798147			
0.2105061	0.1010035	0.1137745	0.02796493	0.1223666	0.274203493				
0.7519530	0.092288029	0.118159049	1.8181450	0.05058936	0	0.2144557	0		
0.136663284	0	0.1350739	0.03503854	0.04370595	0.2082776	0			
0.1003787	0	0	0.04063183	0.101752109	0	0.6356565	0	0	0
0	0	0	0	0.04632391	0.1253057	0	0	0	0
0.02728021	0	0	0	0.08530061	0	0.06639088	0.0691268	0	0
0.04701199	0	0.05569014	0	0	0	0.03638637	0	0	0
0.02985947	0	0.04902566	0	0	0	0	0.08200663	0	
0.09163251	0	0.2830151	0	0	0	0	0	0.1278733	
0.05395415	0.06714883	0	0.1323747	0.3208060	0.04684959	0.07325539			
0.04211444	0	2.1258410	0.04321774	0	0.1155684	0	0	0.2577941	0

0.1012552	0	0	0	0	0.07569387	0.09783372	0.09957529	0	0			
0.09888915	0	0	0	0	0	0.07219748	0	0	0.2547813	0	0	
0.04058692	0	0	0	0	0	0	0.09720077	0.2596249	28.8509	0	0	
0.3388206	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1098369	0	0
0.0554840	0	0.09888635	0	0	0.01789546	0.0452021	0.1096638	0				
0.06440146	0	0.03573468	0.1309282	0	0	0.0852505	0	0.04094107				
0	0	0.06224773	0	0	0.0385920.3725290.1560181	0.05591388						
0.044722948	0	0	0	0	0	0.1502474	0	0	0	0	0	
0.1114178	0	0.05059165	0	0	0	0.09215242	0.0492211	0	0			
0.3237182	0.06941978	0	0	0	0	0.044704331	0.048008474	0.04575433				
0	0.09038009	0.1905275	0	0	0	0.03641441	0.03716431	0.060947517				
0	0	0	0	0	0.04715103	0	0	0	0.03529384	0.1271394		
0.046968844	0	0	0.03215874	0	0.03275134	0	0	0	0	0	0	
0.206836094	0.03886725	0	0.02618241	0	0	0	0	0	0.03126518			
0.2718936	0	0	0	0	0.077999016	0	0	0	0	0	0	
0	0.045511024	0.056629586	0	0	0	0.04640571	0	0.04429968				
0.04822778	0	0.3706876	0	0	0.09743391	0.1665637	0.2689068					
0.04907771	0	0.06924491	0	0	0	0.04735947	0.0314613	0	0	0		
0.5881341	0	0	0	0.03217524	0.034806486	0	0.1498729	0	0			
0.04654236	0.061626938	0.05797377	0	0	0	0.03358793	0	0	0	0		
0.0427977	0.03189326	0.104836884	0	0.0677111	0	0	0.140649039	0				
0.5282511	0	0	0	0.05082572	0	0	0.1080537	0.05954092				
0.08105853	0	0	3.9161360	0	0.08701306	0.1292117	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0.05241538	0	0	0	0	0.05120823	
0.07791996	0.05892381	0	0	0	0	0	0.1041423	0.08044671				
0.06890192	0	0	0	0	0	0.04274775	0	0	0	0	0	
0.03158519	0	0	0	0	0.120452005	0.042388431	0	0	0	0		
3.9994680.1401974	0	0.04717427	0	0	0	0.03944729	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0.0521826	0.03570098						
AC005180.1	5.19614475.858990.5252532	68.847399161	1.544963297	3.483634								
35.2606763.6373452.7820837.189076.1370949.067867479	9.7100588.027643532											
64.58489064	1.3026571.2289680.04847835	1.2884390.1466668	0	0.3061361								
0.1323126	0.0274578	0.03424997	1.5668720.3206482	0	0.1694158							
0.069988202	6.2089870.106316797	0.05919652	0.09962589	1.10578	0.082363157							
2.7466290.2526718	0.3253844	6.8737460.4177178	0	0.3611832								
3.3397410	0.5098893	0.2216574	0	0.1806516	0.8028414	0.1058861						
0.1282681	0.2701064	0	0.1591867	0	0.03769417	0.02601346						
0.1625128	5.1134090	2.3209670.08225902	0.4364134	0	0.414621219							
0.0422647	0.05702804	0	1.364901659	0.07756004	0.0891409	0.09300295						
0.127072038	0.2807909	0.3474193	0.4610250.0431537	3.65558	0.04804995							
2.0802050.4371202	2.9665580.2142138	0.146969724	0.1914864	0.2712251								
0.2534670.1557830.1202352	0.06275322	0.850340325	0.02863794	0.06803675								
0.03586692	0.123257347	0.1503110.5073713	0.7366925	0.07472242								
0.1556023	0.09427433	0.1839928	0.1101404	0	0.0330028	0.277770497						

2.2489730.812817461 0.05543494 0.2264116 4.4232780.05179239 0.126262
0.0977503 0.1586964 0.2056609 0.03501564 0.03179625 0.08621015
0.3559030.03833348 0.1560635 0.6237184 0.1370892 1.9373510
19.490570.367344132 0.02476631 1.1458050.08486586 2.9553890.324870019
0.06655274 1.4507140.3864964 0.06361153 0.1897277 0.8026282 0
0.04586184 0.02417095 0.03647229 0.1142564 0.07629523 1.384217
0.03682284 0.03755268 0.3186184 0.05178003 0 0.2049558 0
0.2289591.0721160.032015021 0.1438181 0.1454575 0.1153077 6.452823
0.3442929 0 0.276085015 0 0 0.04419801 0 0.1866066 3.086647
0.7713034 0.03542243 10.627610.418320899 0.1009359 0.08704563
0.02800333 0.3420043 0.02509413 1.7770460.2004185 0 4.716244
0.3787246 3.87959 17.934840.1472978 0 4.5061260 0 0 0.210281663
2.2036510.6120218 1.4208 0.1279033 1.0921970.3237870.031793585
0.1089814 0.03932954 0.07569818 0.1081065 13.306936312 1.047745
1.1382530.3171674 0.07916245 0 0.2277474 0.07221484 0.0771438 0
1.7840790 0.08160077 0 0.237736502 0 0 0.105097064 0.902919169
2.3664420 0.07082597 10.302120.02712681 0.044175003 0 0 0.1164946
0.191045029 0.9615834 0 2.2545640.1521592 0 0.2586479 0.4281193
0.0271909 0.05698984 0.02765786 0.3487127 0.147227724 0.06150023
0.282075678 10.937264.2262130.0513309 0 0 0.03114756 2.301511
1.5380140.0398758 3.30655862 0.5482468 0.1777635 0.2667305
0.03018527 0.6612871 0 1.1055670.1164555 0.5390182 0.08522728
0.04061493 2.5282760.06280812 0.1810772 0 0.2695942 0 0.1296114
0.02362663 0.08564596 0 0.1431644 0.05496997 0.4055588 0.08179352
0.035664517 0.044377529 0.8566131 0.06540631 25.438272.6183260.4445873
8.2622290.5291088 0 1.5613720.2179517 1.0291410.02545122 0.3132647
3.0204290 0.1575978 0.1085269 0.2693259 0.296338869 0.1396708
0.03711304 4.3391940.08245029 0.04446541 0 0.6145183 0 0.1252313
0 0.07564196 0.081827855 7.42868 0.05872364 0.5793752 0.6809565 0
1.110754694 1.1584880 0.05613038 0.4541365 0.6053839 0 0.46597858
0.8784064 0.2250859 0.03353823 0.1999441 0.082154969 0 0
0.6878918 0.046508745 0.293917356 0.1481973 0.02435069 0.03690961
0.1539299 0.03952627 0.3384536 0 0.03338009 0.7729910.1693516
0.04665899 0.09528175 0.57573274 0.07721889 0.4773787 0.3534798
0.9405121 1.2614673.4089580.1416907 0.02772122 0 0.04576564
0.1851686 0.1973381 0.2022720.1353363 0.1817590.02167034 0.9135198
0 0.1132493 0.02053754 0.7090445 0.09248435 0.08890809 0
0.1203873 0.1831849 0.09235078 0.0434844 0.1843955 0.05710105
0.1574379 0.04433387 0.08161067 0.03152086 0.02699735 21.10696
0.1485629 0.03648755 0.03113254 0.1436263 0.0350545 0.4019891
0.4120895 0.7257285 0 0.4043486 0.7909854 0.053903218 0.7672995
0.1048612 0.2571675 0 9.2021040.18878338 0.830437737 0.3073376
0.264018389 0 0.04054814 0 0 0.8928921 0.1109037 1.243564
0.5892052 0.05134405 1.0201190 0 0.3265071 0.07776086 0.2055739

0 0.8828174 0.1980829 0 0.1858502 2.7398090.4476306
LINC00685 1.1070270.5689146 1.2006370.073941963 0.47492809 1.503124
0.6221733 0.1628327 0.4891241 0.1803346 0.4603044 0.117881876
1.40552 1.53741506 1.015946962 1.5632651.7398967.9120510.6914693
3.2519711.982894848 1.1996122.4316462.4854440.3288158 3.5815960.623004
2.6970910.5808825 1.487821632 0.9607339 3.535965021 5.03364 1.275273
0.4666377 0.866031914 1.5538836.6535345.2659053.6993241.6614040.7268691
2.2291254.4310770.6733717 2.8438641.6068681.0434370.8140777 1.439891
0.6292967 0.7329963 1.54354 0.596801375 1.9103331.0543 5.169738
0.3924508 0.6315089 1.2342911.06775 1.3137 0.2256357 1.07737
0.3846147 2.085053902 1.6230441.5251671.1671680.571986631 0.9573591
1.7115893.2738630.929486435 1.4120461.9059360.4215290.4734807 9.540462
1.0544040.8981639 1.1133731.20959 2.1446910.13437886 0.6237291.285035
2.8679378.17233 0.4617258 0.6885262.031510976 0.4713216 0.5287685
7.0835495.324976586 0.7558864 1.21775 0.5051851 10.863030.4623835
4.0082012.6496262.0140950.4330284 0.6336846 0.571441408 2.855978
1.11477535 5.6261289.1914660.4918788 1.9178920.9351059 1.139545
0.2720642 3.8924690.5282616 1.2210360.9458945 1.0575921.104058
0.3745706 2.86239 9.8395630.1062827 0.8741844 3.8429670.50381076
1.2228083.1026390.1163931 0.9537182 1.069338512 1.5973440.7235083
2.1203120.5670789 0.8847163 1.6512018.7657113.6481590.9613601
0.7003021 0.1044681 0.2441566 1.97755 3.1311461.3390860.7283061
1.1717652.5076893.3731511.111806776 2.11961 3.2131 0.307359158 4.092852
1.5959553.0047370.7955071 2.9512260.7387877 1.325272578 1.133014
0.3511896 1.3941992.6569932.1498131.6933290.6539368 1.99185 0.6678902
0.191241719 2.8378770.2984567 1.3442251.0788322.3059050.2658775
3.7565991.2588241.2320583.1684561.9673690.9812258 0.8585774 0.8295237
0.2488643 2.2688290.2235773 3.7859450.672934076 2.6305183.666787
0.47239312.191613.9053530.3229617 0.436047533 2.39148 7.4437590.3460656
0.3706688 2.823266448 1.7363479.5617941.1418581.6285642.0139111.735303
0.5942539 0.3703083 5.83557 3.11418 1.8555810.6341854 1.475663
0.570595377 1.542544804 11.707251.153121056 0.257989463 2.7538120.415971526
6.2167991.4334084.8365590.908787163 6.3050063.1309584.7931541.113573798
0.4945527 3.9295591.2181093.5178442.1794132.4324640.5871636 4.027557
0.3908065 1.3276422.2546443.028832028 2.5304180.628656396 4.63146
0.4584590.7392009 11.6781 1.6308986.7922796.6918033.1395410.6015842
0.800281711 0.7936911 0.3047523 1.0130392.0699481.7314540.5230608
1.1793290.6388725 0.4368362.8637761.2811731.4278021.2059750.6953702
1.970021887 2.3193231.4803791.0665680.9721144 3.1715020.9365075
1.0799210.4900419 3.3373323.3653831.418497817 0.852090039 2.795311
2.0632021.4129291.69576 1.3303620.3332826 1.0366722.7183950.09960065
0.4981995 2.1478780.9773744 1.1099061.1560481.3977970.2161446
1.4884420.4155517 0.903171942 6.8481950.8144058 0.5410167 1.526583
1.2196826.7687350.2809363 0.07523292 1.5457872.8352716.5012030.561132601

1.7420580.4832352 0.7378525 0.6670919 0.2501108 0.894166555
0.4361578 0.1429803 3.9646012.3668150.7219836 0.65316 1.780315024
0.7744695 7.6147073.8637920.9255006 0.56337578 0.7570222 3.202039
2.3900491.02058442 0.806212562 0.3302842 1.1354930.1518641 2.586148
1.0299920.8355375 3.3867980.6409289 0.8057167 2.6710471.535822
0.9583088 1.994816244 0.7942901 1.68357211.3321 1.0319260.7949091
2.1756672.0890280.6083125 3.3910840.4393715 4.8251993.1575645.097502
1.0208721.3087280.8024608 1.3703460.6510693 2.27804 1.57736 1.580233
0.5496483.2923 1.5789780.4402951 1.4655517.9161660.1789159 0.3371967
1.4488061.9433286.0195660.3357859 1.21046 0.1481069 1.1296822.852546
4.2536123.5439461.6415241.0576960.6891576 0.7158933 4.34803510.10936
10.183781.31084 2.143912333 0.4413071 2.1093112.3177695.7836380.3668792
1.078814684 0.592249567 0.9484022 0.362099987 1.1440679.3983580
2.8629090.8163982 0.6591171 2.5583132.2222532.8167251.1871052.464564
0.740978281 5.9493825.3324331.2969411.4350353.59565 0.9314393 2.522881
2.1410993.4772144.604425
AL513320.1 0.1666325 0.2936038 0.1101549 0.101759357 0.075415245
0.07387887 0.3113595 0.2614398 0.1262129 0.04136292 0.1809925
0.202787149 0.1208928 0.511886977 0.393230275 0.07683479 0.6734403
1.7385180 0.9227592 0.960158444 0.5778197 0.5244430.3368657
0.6141318 0.3696760.7312962 1.4847010.1598828 0.561424655 0.4807882
0.903009067 1.4804360.2193798 0.5217790.621828591 1.03683 0.9538159
0.6755650.5747939 0.5124767 0.5314208 1.0225781.47313 0.1390047
1.9247910.9562731 1.0203040.7550107 0.5245376 0.6328767 0.2421009
0.5098149 0.315892887 1.0516050.5046724 0.8181817 0.1718478
0.7412794 0.7335029 3.2603290.3824448 0.2717060.6177845 1.36108
0.391290443 0.5982971.1302 0.7332939 0.500927199 0.4025765 0.9253743
1.5213410.319791153 0.9716328 0.6557399 0.5801107 0.4887052
1.4402410.6801926 1.1997040.5303872 0.2648298 0.20216 0 0.1581225
0.7911590.2093038 1.6906971.4297171.4509410.854265244 0.3243177
0.1926251.5908881.0468948 0.8511180.07980357 0.9435383 2.291828
0.5629116 1.8090471.6061660.4504189 0.5146721 0.7163518 0.471852584
1.0219080.319616727 0.5754717 1.1110910.5641054 0.7331705 0.476629
0.4151245 0.1497665 0.4269943 0.6278608 0.6001415 3.173005
0.4478351 0.07235291 0.1472818 0.7697361 2.7600030.1097002
1.3701490.8555273 0.99049612 0.2337271 0.7486135 0.2936650.1640641
1.655583581 0.6908859 0.4563608 2.3708630.3902086 0.03581034
1.3526151.4954650.6059367 0.3193519 0.6883999 0.1078272 0.7680223
0.1632909 0.7297671 1.4884630.5011495 0.5130968 0.6830295
1.0831680.170008324 0.1080377 2.4357850.211494726 0.74649 0.2059089
1.0881940.4447551.0966030.3631157 0.325687106 0.3692986 0.7249638
1.5433060.6094282 0.5283187 0.8415222 0.8470133 0.6351549
0.2703395 0.438646602 1.0478180.4518116 1.2156690.1291039 0.4025954
0.3659021 0.8511344 0.6929603 0.1816678 0.3931551 0.8922459

0.4910432	0.7297989	0.6088509	0.7705992	1.7448570	0.9230651
2.8118750	0.3968981	187 2.5032841	0.39836	0.3656868	0.7845902 0.8466788
0.8889236	0.1200182	28 1.0627731	0.8558230	0.1190644	0.3060699 0.624438583
0.1853978	3.6254381	5340170	0.3486372	2.1731520	0.5015081 0.1703783
0.1092044	2.0077360	0.5612296	0.7581182	0.3080363	0.9428786
0.560897614	0.1974752	64 2.3539650	0.165305403	0.142018637	1.0151280
0.5681451	0.0802684	2240640	0.875474707	1.4461640	0.8348384 2.2537580
0.1701516	2.5863781	1.1928011	1.1487781	0.0642751	0.0809870
0.05378302	0.2349140	0.6581813	1.354696254	0.8125544	0.266203253
1.2129330	0.7210673	0.3148763	1.6071460	0.08312781	2.7337242
1.2151840	0.7150077	1.040166083	1.1785152	0.22283	0.3291743 0.9115756
0.8510133	1.1097520	0.6569282	1.9049770	0.1618551	3.3781250
0.8070326	0.1778217	0.3417759	1.470946081	0.6244955	0.7470125
0.7339087	0.8472922	2.3843860	0.2653468	0.7768742	0.07781521 0.8802974
1.4280330	0.201946025	0.586325622	1.8398334	0.19736	0.5609079 0.51479
0.6102842	0.36038	0.3745019	0.3810349	0.3426775	0.27425 0.8867766
0.3602862	0.5912745	0.19887	0.1451817	0.2974595	0.7681509
0.09531411	0.932212841	2.1089850	0.2101481	0.3722752	0.5835810
2.1045390	0.1449848	0	1.0045680	0.5513577	1.4515070
0.4433540	0.6639395	0.1224074	0.5507263	0.091152384	0.06431174
0.09838516	1.0064660	0.6857314	0.2732395	0.3495655	0.18846768
0.5625211	2.9030781	0.5509	0.5424930	0.180908235	0.6250910
1.2983680	0.790050479	0.277378598	0.3146809	0.04596095	0.2438289
1.1621460	0.8579489	0.1916452	0.9021157	0.3150179	0.6127756
0.6792442	0.4623515	0.4496012	0.343159707	0.4008058	0.7079546
1.4177550	0.3550357	0.4182782	1.0511430	0.4345828	0.4709043 0.9333658
0.8206176	2.3299880	0.2172729	0.5249478	0.1277209	2.0154940
1.91282	0.4032024	1.7456540	0.3294922	2.0910831	0.6292310
0.6816787	0.2593156	1.9173920	0.4514128	0.5220585	1.0777590
0.5020704	0.2567281	0.1189887	0.2293038	0.4858358	1.215095
2.4448421	0.10577060	0.6325408	1.3563610	0.3793691	0.4926082 3.604693
5.9168342	0.6364810	0.3421351	0.559570865	0.3270235	1.8802520
1.4286240	0.1767154	0.326627623	0.125393428	0.5438319	0.581378114
0.6122944	0.8035964	2.9578061	0.0783030	0.1404415	0.2791018 0.7921722
0.7877383	0.4199426	0.6418112	0.5550131	0.708151805	0.8363651
1.2475490	0.3880126	0.5716827	0.9846214	1.1483260	0.4156624 1.087433
1.5436651	0.821783				
AC079313.1	0.2982992	3.0659910	0.06274392	3.1299389	0.171825209 1.178273
1.7734943	0.1484962	0.2525695	0.2539240	0.3092783	0.323419505 0.9915864
0.427635005	3.633498955	0.6127082	0.08524214	0	0.2409026 0.02628005
0.057568783	0.2350888	0.2275971	0.2066375	0.03682186	0.9475485
0.05745437	0.05637876	0.1366031	0	0.4107833	0.142875366 0.190925
0.03570232	0.5029602	0.088547936	0.3691097	0.05432907	0.349818
0.4677156	0	0.2492788	0.1294350	0.5463846	0.1055689 0.03654518

0.03404315	0.04304907	0	0.1327889	0.03794576	0.04596666	0.09679636
0.107958998	0.08557013	0.03593249	0	0.1957680	0.08735805	1.055498
0.4708075	0.3564646	0.04421799	0.1407553	0.08614082	1.040096818	
0.2726306	0.03065518	0.3182339	0.366848568	0.3335366	0	0.06665779
0.227690129	0.2012506	0	0.1652147	0.1855767	0.2670930	0.4141501
0	0.3016925	0.06908984	0	0.2573318	0.3976252	0.06812505
0.2068222	0.1686637	0.20643084	0	0.04876383	0.03856022	0.198769403
0.1615981	0	0.05657228	0.1606669	0.1115244	0.3716297	0.1978091
0.03947035	0	0.1064431	0.238902977	3.0447030	0.109231651	0.05959764
0.0973653	0.5141005	0	0.1357432	0.1050905	0	0
0.03418388	0.1390257	0.06377139	0.08242401	0.3355651	0.05158111	0
0.1666264	0.4187688	1.0632130	0.394928581	0.1065042	0	0.06082571
0.2616611	0.139706008	0.3219763	0.2363107	0.06925317	0.03419411	
0.08158987	0.1849069	0.02839376	0	0.02598599	0.1960553	0.08189076
0	4.278461	0.03958792	0	0.05709066	0	0.0409528
0.04268973	0.172095395	0.03865441	0.1563802	0	0.4676883	0
0.4136593	0.408122926	0.1402343	0	0	0.08331085	0.08024767
0.3618422	0.03808236	1.8170180	0.449733274	0	0.04679101	0.1806369
0.03676859	0.1079140	0.1389445	0.1436455	0	0.3794173	0.08143273
0.2803976	2.3949030	0.1187689	0.1300499	0.9428889	0	0
0	0.4387271	2.6319180	0.3093925	0.0838723	0.7278469	0
0.1171650	0.02712749	0.3486731	1.264634265	0.4693423	0.254943	
0.2131150	0.1134758	0.03587888	0.02720548	0.03881878	0.04146833	
0.09335516	0.2324907	0.2727296	0	0.2065619	0.447279892	0.056240666
0.1191832	0	0	0.2698332	0	0.2665054	1.17713
0.05491539	0.1533940	0.09393177	0.051347725	0	0	0.2938015
0.2204393	0.03972431	0.07671124	0.1461636	0.3676158	0.05946947	0.1402158
0.1606706	0.039570821	0.1983551	0.075814296	0.3793082	0.6417466	
0.05518541	0	0	0.1004594	0.1484601	0.07690725	0.2143507
0.45306954	0.2292171	0.04777801	0	0.03245192	0	0.1025046
0.1320651	0.1252003	0.2897470	0.04581357	0.04366477	0.07994494	
0.1350490	0.098570186	0.0526979	0.07736293	0	0.02540079	0.04603862
0	0.4617446	0.05909776	0.3924116	0.04396776	0.268398349	0.095419816
0.1587823	0	1.9595480	0.4300602	0.08690402	0.6717973	0.2234730
0.9759404	0	0.1924211	0.1094496	0.1122627	0.4531030	0.2067376
0.08471602	0.2041837	0.2171625	0.318591421	0	0.03989992	0.3975878
0	0.04780439	0.07860585	0.4404423	0.05897379	0.06731755	0.04831565
0.1355367	0.175944874	1.7793780	0.1262666	0.1334746	0.03486146	
0.07842303	0.181720459	0.4884237	0.3362394	0.2413812	0.09764766	
0.1414876	0	0.071567092	0.4721837	0.1209940	0.03605667	0.05373956
0.35329646	0.1186833	0	0.04930311	0.05000116	0.039498509	0.1792413
0.2356130	0.03968121	0.2068609	0.04249436	0.07277371	0	0.2153199
0.2991730	0.1003254	0.1024366	0.065154255	0.04150869	5.05894	
0.0950058	0.08666885	0.2199231	0.3265789	0.03808263	0.02980286	

0.1181428	0.1476068	0.1658943	0.1767971	0.2174609	0	0.04885189
0.2096784	0.1841470	0.0510362	0.08116894	0.1545582	0.1905719	
0.4971457	0	0.03992689	0.08628494	0.09847028	0	0.04674971
0.1321613	0.1534721	0.06770407	0.04766297	0.05849263	0.169439	
0.02902462	6.6415350	0.1064791	0.03922745	0.03347034	0	0.03768679
0.1772136	0.2053223	0.1366302	0.03951925	0.2834606	0.057950895	
0.1862716	0.03757846	0.03949694	0.5812428	0.2300722	0.169132852	
0.357118646	0.1239060	0.141921973	0.04982301	0.1743719	0	0.448837
0.05333004	0.07948778	0.3676599	0.3167248	0.07359941	0.1329359	
0.3512598	0.290420059	0.3510250	0.2926002	0.1326065	0	0.08628269
0	0.07992241	0.4396336	0.240622			
GNG12-AS1	0.2734820	0.6675921	0.1384169	0.840270915	0.03610065	0.3779656
0.5589195	0.6503282	0.7627655	0.5643024	0.1786942	0.269376246	
0.7855902	0.220532433	0.737257903	0.4275695	0.2686419	0.01642528	
0.1613318	0.02898769	0.163286002	0.2963544	0.1748360	0.08838004	
0.3017161	0.05530025	0.1629615	0.3775668	0.07175115	0.023713174	
0.1941885	0.198120508	0.1103122	0.1293939	0.2017383	0.037208021	
0.3373439	0.1027313	0.5512284	0.1768815	0.09907086	0.106618	
0.3365310	0.2090926	0.1497159	0.04606908	0.06973687	0.03391745	
0.06120778	0.08369726	0.05979331	0.05794585	0.04575828	0.14176434	
0.04719322	0.1811869	0.08301421	0.1366139	0.04129653	0.2148311	
0.07418785	0.2371630	0.01393537	0.05175246	0.2103924	0.039022391	0
0.2077121	0.8023352	0.147727572	0.1313932	0	0.1417993	0.0645812
0.4518991	0.07356966	0.03905074	0.2851133	0.3246741	0.08954069	
0.08483802	0.07405182	0.1154529	0.1306426	0.082993004	0.1581421	
0.1461975	0.0966137	0.06597737	0.1833197	0.1169401	0.176583264	
0.1406937	0.01536799	0.2248178	0.083523305	0.1188317	0.05013921	
0.1604595	0.06329301	0.03954049	0.1703559	0.1168872	0.1554893	
0.1118387	0.09504616	0.089407629	2.0601950	0.126223241	0.08452029	
0.1841089	0.1063253	0.05264439	0.1368950	0.0413993	0.2890083	
0.07664948	0.1720263	0.1346638	0.00730236	0.1205859	0.2207964	
0.5948654	0.1015992	0.1509563	0.2166143	0.05998892	0.2722469	
0.480069029	0.1090861	0.3683094	0.06709261	0.2297181	0.02201428	
0.07892214	0.1117105	0.1418641	0.07004611	0.01285659	0.01942456	
0.04474168	0.07769379	0.1310324	0.1482891	0.09032799	0.0258501	
6.9470040	0.04366668	0.06997912	0.09895714	0.1008777	0.02581267	
0.03472123	0.267033277	0.07757516	0.1950791	0.092201411	0.2619129	
1.6017120	0.01302273	0.2272304	0.08748915	0.1434019	0.052617501	
0.1031218	0.1301378	0.1123127	0.2362999	0.1580636	0.4648035	
0.1211623	0.2160308	0.1164683	0.070867061	0.1624441	0.4350146	
0.04269599	0.1274644	0.1232835	0.1970486	0.06224639	0.2176875	
0.2228423	0.3015479	0.2098734	0.6555922	0.01871511	0.1571108	
0.2715362	0.02472775	0.05523295	0.3562997	0.112807667	0.08295931	
0.05456927	0.02188141	0.1300074	0.05286497	0.09474476	0.026930497	

0.06769533	0.03331377	0.1025912	0.1098849	0.211730434	0.09614406
0.03213827	0.2283559	0.03576208	0.1243801	0.1200339	0.1039873
0.05227522	0.1544604	0.4121426	0.3294794	0.1382385	0.1432162
0.251715957	0.310175793	0.2159745	0.02967387	0.082854451	0.109335
0.022020509	0.05999256	0.4215616	0.2022024	0.12722146	0.3807467
0.09185048	0.04440411	0.186096604	0.1119939	0.0211036	0.098379
0.1509799	0.1389436	0.4319116	0.1087905	0.3224457	0.07723645
0.2061608	0.3249117	0.031177011	0.08334923	0.125438199	0.2561562
0.2548317	0.2043533	0.1169586	0.08207222	0.3482594	0.07018113
0.05453423	0.1486165	0.1372938	0.1186769	0.007528656	0.1633661
0.05625	0.07129027	0.06999303	0.4439521	0.1775568	0.1950803
0.1443822	0.2476983	0.1826621	0.05320111	0.03681119	0.196742108
0.1868380	0.07314313	0.04940381	0.04002549	0.5586020	0.04763223
0.2000893	0.009312374	0.06870506	0.1247086	0.072502411	0.045107549
0.04503645	0.1662056	0.3624776	0.2464257	0.2738793	0.2293611
0.4641836	0.08705371	0.7074089	0.2830751	0.1212836	0.2414524
0.08402696	0.1308964	0.4560757	0.1802141	0.07354149	0.0969554
0.200809138	0.06506887	0.05658534	0.2464241	0.02793554	0.007532813
0.06812507	0.9716424	0.1300998	0.2704941	0.2131745	0.2861878
0.027724647	0.2151806	0.1492241	0.1892912	0.02197328	0.07414541
0.208624526	0.2462840	0.1103816	0.1521433	0.09232142	0.1917372
0.1703222	0.045108955	0.2072702	0.1016838	0.05113491	0.04234026
0.148455886	0.1215605	0.03595626	0.1165346	0.157579413	0.143152173
0.05962641	0.1485076	0.05002237	0.3064048	0.3214119	0.04586949
0.1282011	0.04523893	0.1204751	0.04303437	0.01976106	0.2098398
0.133467503	0.07194839	2.35684	0.2619857	0.3141089	0.1559455
0.4402768	0.0540081	0.03756966	0.07446574	0.1860740	0.1359328
0	0.2484326	0.05731775	0.2309362	0.1064630	0.1209046
0.0241262	0.2366198	0.1148146	0.1201181	0.08356065	0.2711119
0.02516604	0.1291659	0.04137741	0.2894324	0.05156635	0.1041271
0.1837945	0.1280222	0.03004212	0.1751234	0.06407876	0.03201503
0.3401271	0.03355706	0.2657957	0.0369188	0.05677351	0.06532378
0.4313020	0.1023901	0.2458890	0.1435307	0.1432274	0.2568325
0.118711531	0.1509526	0.01776436	0.2116079	0.02747693	0.09516623
0.165237671	0.241974937	0.07809835	0.007454487	0.04710539	0.2610294
2.5485790	0.6402549	0.2100880	0.1002028	0.2686044	0.04159012
0.0695849	0.06284243	0.2103301	0.1169503	0.02370559	0.3029868
0.02089557	0.04664655	0.2447291	0.02876306	0.2896829	0.1826106
0.1316236	0.3033295	AC145285.6	0.1924170	0.1384396	0.3339004
0.102817284	0.060959431	0.2239408	0.2674070	0.0905684	0.05101002
0.1170202	0.2194490	0.147524686	0.1270356	0.193091262	0.035317195
0.1863206	0.3477813	0.6656559	0.06409982	0.7738526	0.122544076
0.21685	0.5248487	0.3351314	0.2612701	0.09960513	0.5095855
1.43013	0.4846349	0.266946555	0.2550380	0.760330896	0.4402813
0.3039917	0.3082113	0.261788894	0.4321389	1.310676	

0.6701777	0.5973631	0.7010277	0.06317007	1.05617	0.3876881
0.2808997	0.7130941	0.6884281	0.2443643	0.1870238	0.4239927
0.1884713	0.4076965	0.3090691	0.217040376	0.2580448	0.3951874
0.5894644	0.4365664	0.1652935	0.3744650.5010933	0.2107750.1098123	
0.2829740.9015401	0.298715266	0.2095659	0.8591816	0.3387051	
0.101227004	0.4585315	0.2379987	0.5202686	0.161557909	0.3480694
0.6128654	0.8205984	0.5596241	0.5414751	0.4765031	0.5289496
0.3572675	0.1529046	0.3676711	0	0.3012739	0.1504723
0.2175221					
0.3862184	0.6695516	0.3350916	0.449882415	0.3932274	0.5709075
0.7797734	0.352592899	0.4013177	0.1128865	0.2207752	1.396518
0.2077224	0.3356060.9824906	0.3220719	0.1751656	0.1762294	
0.169514003	1.2072680.439197826	0.4863074	0.6217714	0.2849850.3555805	
0.6260594	0.1118507	0.07566178	1.2080140.2804664	0.3517008	
0.7398444	0.2262455	0.3362835	0.1934569	0.7685887	0.6448862
0.07389378	0.5537574	0.3143351	0.40031747	0.5384380.2353233	
0.1510565	0.2254468	0.223039417	0.2919196	0.2850469	0.491387
0.5216434	0.3328803	0.3717361	1.0174150.2099095	0.1106304	
0.08346681	0.20337	0.2425022	1.0779250.5758384	0.5442820.4050877	
0.3258710.5666335	0.6879271	0.154598213	0.1964897	0.6361021.50196004	
0.3839822	0.1941797	1.0995070.1797515	0.8864032	0.1467563	
0.289584299	0.3648460.3743893	0.3371570.2758623	0.1565846	0.5624869	
0.3476765	0.5944708	0.1857420.230467604	0.6737255	0.3320064	
0.6301750.1174015	0.1914263	0.3820297	0.3822147	0.2100494	
0.2569790.1588970.3606088	0.4093223	0.3511363	0.2768313	0.3114442	
0.4082731	0.3886090.9693193	0.240614691	0.8716388	0.7617360.1642172	
0.7927471	0.4463380.3929473	0.097012784	0.8036346	2.1301330.1924836	
0.2474016	0.19628948	0.1914880.37988	0.4687699	0.8957513	0.6237189
0.1833851	0.1928075	0.2059674	1.9375290.1443436	0.6289262	
0.1971179	0.4103857	0.362706501	0.119716973	2.1141670.187066855	
0.31568925	0.6290849	0.247891692	0.5943122	0.2847390.4966375	
0.286434282	1.1884420.5333208	0.5887368	0.491857157	0.09169094	
0.7602231	0.5472268	0.4725792	0.8211687	0.7610341	0.1905071
0.5392951	0.0652106	0.25318	0.1805065	0.842326256	0.7271733
0.121036859	0.2691388	0.2732114	0.2447306	1.0884220.8735172	
0.4395672	0.6320406	0.6821208	0.3193951	0.655316957	0.3717517
0.4915640.2191224	0.5641448	0.4585924	0.4242717	0.2655032	
0.3405383	0.1308303	0.4876064	0.3562977	0.6523382	0.1197803
0.2486370.338046419	0.4860944	0.1646790.3831283	0.2162781	1.257671	
0.1685234	0.2730264	0.1048323	0.9435896	0.3275727	0.639342656
0.47393702	0.4619235	1.4219820.3324870.5132068	0.2774830.3839881		
0.2666786	0.1259988	0.4154881	0.3879417	0.2730654	0.3591781
0.1493554	0.3482917	0.2567093	0.1953588	0.1655759	0.2311321
0.276291976	0.6525913	0.3255771	0.07522909	0.3930988	0.2204779
0.6832427	0.5664363	0.2092248	0.7164792	0.4628131	0.3558301

0.27049095	0.2642569	0.2239816	0.3314749	0.4205121	0.2921372
0.257880105	0.1906090	0.24852	0.6529761	0.1558936	0.2710605
0.3632911	0.266597881	0.2273477	1.1446870	0.8186902	0.08579473
0.240237001	1.2842320	0.1011927	0.3323395	0.266088043	0.392367257
0.1978371	0.3993734	0.3801042	0.3669462	0.6331908	0.1549101
0.714004	0.2291709	0.2948315	0.3229675	0.4983022	0.2786223
0.34672732	0.2356205	1.4306290	0.5224393	0.07174536	0.3250975
0.2317246	0.1756404	0.2326133	0.3772278	0.9775231	1.2830450
0.2508934	0.3471744	0.4645754	0.3639608	0.2066356	0.3157661
0.1629577	1.0222860	0.4856681	0.4225645	0.4820924	0.8477753
0.6799246	0.5816244	0.2561891	3.0468860	0.4643987	0.7267585
0.5880406	0.8046622	0.4565611	0.2697730	0.1683161	0.2986198
0.2552611	0.6988601	2.1571280	0.6649701	0.2556468	0.4412220
0.2044337	1.9522031	1.8742930	0.3785529	0.4274011	0.020559577
0.1699321	0.5044522	1.5672030	0.2040601	0.216015291	0.215385008
0.08791773	0.285319418	0.26514	0.5876978	0.7172535	0.5447565
0.2081223	0.3807046	0.5454632	0.4681929	0.4700033	0.1886498
0.6106306	0.240412706	1.0496540	0.7118226	0.4861376	0.2310505
0.3163138	0.4856920	0.09881971	0.6805090	0.4055256	1.547274
AC008870.4	0.07084444	0	0.02731912	0.050473939	0
0.03664486	0	0	0.02051654	0.1795491	0.160936022
0.1439145	0	0	0.09154006	0	0.1228311
0.5945838	0.1113450	0.09077126	0	0.09154006	0
0.2827672	0.2565197	0.2444853	0.1250801	0.9082645	0.03965195
0	0.05961927	0.348369792	0	0.2487205	0.07963355
0.128514548	0.9642769	0	0.4264767	0.0814586	0.07821384
0.2039139	0.09193082	0.3182403	0	0.03748771	0.07248289
0	0.02001419	0.1685831	0.156686902	0.1490312	0.1251620
0.3528944	0.1217696	0.1014301	0.03829756	0.5922012	0.1379618
0.07701123	0.1225716	0.1500252	0	0	0.5872887
0.1039209	0	0.03630601	0	0.1451162	0
0.2190647	0.08131384	0.1079034	0.04040067	0.4984032	0.08996912
0.2163885	0.05846196	0.03753113	0.04010957	0	0.0448176
0.1154191	0.1483105	0	0.1575906	0.05874983	0.102721566
0.02681096	0.0212321	0.2014726	0.230788079	0.04690726	0
0.2463195	0.1748886	0.02427925	0	0.1291911	0.2062279
0.02687199	0.2162815	0.104019956	2.417424	0.06341359	0
0.3815415	0.1399017	0	0.1182070	0.09151423	0.03714306
0.07701623	0.1311271	0.2083745	0.1210654	0.05553298	0.07177593
0.3287414	0.1122938	0.1283434	0.07255026	0	0.03857749
0	0.1623043	0.1925373	0.1059357	0.1627557	0
0.2492278	0.1234695	0.06030659	0.1191067	0	0.1610194
0	0.1288081	0.1131447	0	0.03565578	0.0476186
2.2138460	0.1378948	0.03515697	0	0.04847668	0.03566225
0.0383761	0.042163149	0	0.2230487	0.05994519	0.1009823
0	0.03598386	0.1357564	0.4432016	0.2161320	0.129235968
0.1628239	0.3595913	0.1241351	0.09673093	0.1747019	0.1284325
0.1444195	0	0.05363674	0.174059449	0.3779862	0
0.1835178	0.09605574	0.09397293			

0.1512434	0.1876327	0.1288939	0.06007302	0.1063691	0.03052175
0.4110137	0	0.03774972	0.1132525	0	0
0.1146148	0.1507835	0.04030785	0.08980772	0.1825928	0.1102294
0.029765286	0.1360385	0.1472819	0.1181149	0.1518146	0
0.2220078	0.11135	0.1482244	0.06248761	0.2132181	0.1352157
0.1986115	0.3658272	0.1012280	0.3562449	0.15279	0.07195074
0.048975125	0.4670387	0.065594871	0	0.03356777	0.08112819
0.0931873	0.2285661	0.082713643	0.6216738	0.1335776	0.2726568
0.313000009	0.0562649	0.1166251	0.03198079	0.0814012	0.1919615
0.3113321	0	0.05091247	0	0.1553604	0.1399141
0.3454606	0.231070367	0.21234	0.2682439	0.0480562	0.04309
0.1166419	0.1292810	0.1493276	0.151745779	0.2851505	0.1664229
0.1728791	0.05651914	0	0.02975412	0.07666936	0.07268406
0.1595803	0.07604774	0.03480856	0	0.03390504	0.228896635
0.3368434	0.1516784	0.02211935	0.2004552	0	0.06701557
0.1139058	0.1531509	0.133557073	0	0.1106158	0
0.2383196	0	0.09750168	0.03538242	0	0.1019834
0.09531015	0.2443997	0.06576136	0.09001494	0.1106578	0.1270042
0.03151801	0.092477893	0.2288307	0.1737269	0.02308165	0
0.03422551	0.5273717	0	0.1758631	0.08414784	0.3304761
0.03603503	0.3298639	0.03874382	0.1517891	0.1365836	0.090425491
0.1488641	0.07320044	0.1576485	0.08503289	0.02464186	0.09907939
0.124643165	0.08811083	0.5268160	0.06279726	0.1169928	0.128189704
0.1033510	0	0.130625039	0.240770817	0.05202858	0.2051749
0.1441098	0.03700466	0	0.2610189	0.03125058	0.05789419
0.1310470	0.1189376	0.085105797	0	2.4900050	0.08273232
0.0957560	0.4423834	0.1989772	0.02595273	0.2057606	0.2570759
0.08667779	0.09237439	0.1893679	0.0633512	0.3403270	0.1014393
0.1870840	0.04444301	0.2120490	0.1153640	0.04148815	0.08658423
0.03756904	0.02858308	0.08645918	0.04071027	0.2301757	0.213833
0.2358304	0.2490333	0.4584255	0.1180398	0.1011001	0.0963923
0.4172555	0.1707990	0.05829283	0	0.1312727	0.03136199
0.2503163	0.2379588	0.2064834	0.1542758	0.100928832	0.06951764
0.06544766	0.3095502	0	0.07513123	0.147283153	0.06219674
0.164783407	0.1735462	0.07592268	0	0.1645698	0.06966077
0.08731722	0	0.09613703	0.1157624	0.2141172	0
0.3464265	0	0.07513612	0.07947687	0.1212787	0.2435913
0.2357289					
AC139887.2	0.3948397	0.4831259	0.4132733	0.522429308	0.218408933
0.4668206	0.5533303	0.5309896	0.4153673	0.3593715	0.6969072
0.496525945	0.7638888	0.363878514	0.690198888	0.4551546	0.531911
0.2168136	0.1252694	0.9201520	0.259443314	2.2330310	0.4339518
0.7275999	0.7177972	3.1967611	2.508570	0.6787658	0.260844919
0.703327803	0.2426869	0.5693330	0.2536139	0.22510853	2.0089410
					0.3578475

1.2369571.4268440.2802290.25925 1.41343 2.0429580.4940625 1.292238
0.7080975 0.4924813 0.4809182 0.3912847 0.3551723 0.6374043
0.6375653 0.187128929 0.2521467 1.8809461.5874870.5138444 0.827766
0.6403352 0.7435271 0.3569927 0.2605913 0.3253011 0.388208
1.219059509 0.3780477 2.6036471.3928040.678262242 0.9972744 0.1661134
0.9127673 1.010337001 1.9011480.5503011 0.8304791 1.4957481.706343
0.2148977 0.7752890.4189217 0.1942325 0.9181271 0.054775383
0.5174085 1.2038321.1336010.3773906 2.5632171.3798940.439599389
0.3522194 0.3803578 1.1496090.436409268 0.8776572 0.1733384
0.7648572 0.5291296 0.3479563 1.7685071.8172071.0399120.5134854
0.5904044 0.745377288 11.300030.40391437 0.3099077 1.2488720.5569422
1.0616621.4587870.3460981 0.3992348 0.6898454 0.6394633 0.4384653
0.8193248 0.3979335 1.5144040.8870103 1.2427611.0133430.332142
0.9370270.6757307 0.72365961 0.2584502 0.4598890.2952075 0.4924214
0.750686951 1.0045660.6717525 2.04066 0.3082029 0.5939742 0.7692126
0.9154148 0.4273159 0.2702543 0.7204378 0.4400263 0.4739185
4.7290430.1784096 0.5458371 0.4552028 0.2991242 0.2697424
0.5347069 0.654613005 1.3653230.5623661 0.656257105 0.9246135
1.3281890.2865001 0.4863958 1.8606030.3154841 0.797447464 0.5833746
0.3817376 0.8895166 2.0120490.3755591 1.0097860.7160456 0.343249
0.4804319 0.554337903 0.9028471 0.2433133 1.4715880.8540118
0.5518001 0.3371721.5312610.7696809 0.9446340.4516802 0.3159146
0.7332716 0.2058662 0.9016791 0.42831 0.4714758 0.5012392.073961
0.496353733 0.8517156 1.1525030.4172055 0.6912058 0.5669768 1.21772
0.497675584 1.1508211.2605930.4325931.26917 0.383605727 0.3660870.4242252
0.7979025 0.7867659 1.1940491.0845920.1749433 0.3450165 1.262162
1.0477580.6145508 0.7907244 0.5585433 0.398718076 0.721380274
2.6855960.48309061 0.252387406 0.3073529 0.242225596 0.7919018
0.8717893 0.4852858 0.971373267 1.5610620.4147775 0.8466384
1.851256654 0.7167612 0.9285583 0.7129584 0.9802643 1.413751
1.2256270.4786782 2.3713580.08496009 0.7731031 0.6776730.480125966
0.2292104 0.394234341 1.0237710.9788775 0.9565472 0.4116942
0.9356233 0.9286917 0.9778570.05332236 0.8322523 0.616174575
0.4994751.0434720.7876334 1.1925 0.4257048 0.3908842 0.6256951.14294
0.5844108 2.6205360.7265818 0.5681420.3043103 0.5398974 0.956787935
2.0734870.5363830.2536062 0.8541441.3725650.5988052 1.6273930.604373
1.98008 0.8688030.917155502 0.628498521 0.8256682 0.9019426 0.7383803
2.1956530.8736750.8409907 0.5634229 0.3283169 1.4074360.4603047
1.4508550.9959911 1.3037450.8377371 0.9245306 0.1762093 0.5359336
0.6022641 0.785386852 1.0280880.7607584 0.3675479 0.1536455
0.1657219 0.3951254 4.1034540.8382142 0.6534290.8039725 2.236537
0.772593491 0.3442890.5252690.9716950.3021326 0.2990531 1.034941278
0.7704070.3788297 1.7467950.7278005 0.5395395 1.8538230.272909178
0.5027632 1.55195 1.3374620.4843725 0.540936135 0.3085767 0.336191

0.2734679	0.936021711	1.916994314	0.2968767	0.9529236	0.2476107
0.6597483	0.42721	0.07568466	0.9648820.5225097	0.6107562	0.3471439
0.9912146	0.5800188	0.485616378	0.5611975	7.9809060.7081099	
0.4807232	0.4955601	0.8679743	0.8845326	0.5165828	1.003426
1.0745770.9201605	0.1593532	1.8658150.3278575	0.5419303	0.2422951	
2.0534440.2476957	1.6038982.3192560.8588442	1.0340630.5136065			
0.2491438	0.7478028	0.3299848	0.6023323	0.1458591	0.4810672
0.8831811	0.8801529	0.7931119	1.0037330.6931186	0.5835883	
0.7482796	0.8859063	1.3734840.2552671	0.2141172	1.89439	0.3620667
0.5119504	1.58016	1.1209751.2330010.7492808	0.924123613	0.8117895	
0.8597952	1.9443030.1007488	0.4287012	0.621506852	0.742806784	
0.2577245	0.508396045	0.2763516	0.8160603	2.3361970.9172024	
0.6378273	0.4822259	0.7647326	0.2378955	0.3061736	0.2880278
0.8402135	0.503394768	0.1912251	1.5649930.3064683	0.3078672	
0.8574582	1.4343180.9945781.1913770.3505346	1.199099			
AC244093.5	0.2062185	0.04239127	0.07157001	0.044076824	0.04355458
0.1280018	0.1011485	0.03235487	0	0.0358325	0.1175947
0.1047288	0	0.075700783	0.3328081	0.06482202	0.03963341
0.3397373	0.175111729	0.07150892	0.2596128	0.08979236	0.3920143
0.2401864	0.2839910.1929284	0.2770114	0	0.1041261	0.282487284
0.08144902	0.2086221	0.157117089	0.1122751	0.1239429	0.05320352
0	0.1354021	0.0984283	0.5342089	0.2006985	0.2501156
0.09820944	0.1054939	0.1009788	0.05771137	0.08738786	0.2576293
0.21892521	0.09760716	0.3005718	0.3081682	0.04253455	0.1992932
0.1003311	0.1193412	0.2409528	0.2017523	0.07135784	0.06550541
0.075327346	0	0.3496740.1209998	0.03099649	0.1902273	0
0.173145976	0.01913002	0	0.5025472	0.0705605	0.1450784
0.3464325	0.2042097	0	0.08756511	0.080103276	0.1565495
0.2072216	0	0	0.05130382	0.089702538	0.04682582
0.1172918	0.403075559	0.2457732	0	0.2581209	0
0.1541477	0.07521155	0.2401205	0.1173311	0.08094419	0.090836369
4.0177810.083064737	0.1359623	0.2221231	0.1954727	0.2117140.1238704	
0.1598313	0.06487102	0	0.1145080.1819649	0.1409620	0.125358
0.1594869	0.4510833	0.07471805	0.1267103	0	0.1010644
0.02024767	0.07205782	0.1618913	0	0	0.08161517
0.02600276	0.06204466	0.2343527	0.04318382	0.1874714	0.2515820.05266328
0.08945363	0.1245469	0.04158338	2.9706210	0.03070115	0.04341434
0	0	0.073638703	0.3275741	0.1623161	0.314086079
0.1783779	0.1256929	0.2667386	0.1055536	0.2516523	0.1763675
0.0710937	0.06978141	0.1084021	0.4012380.0610240.1401936	0.112856479	
0	0.1405163	0.113999242	0.2475599	0.03558202	0.3439517
0.3077352	0.02641494	0.2457779	0.1125578	0.2622966	0.1957236
0.1066136	0.1994008	0	0.09889587	0.09889873	0.03096259
0.2865781	0.1994008	0	0.09889587	0.09889873	0.03977793
	0.028652585	0.6005307	0.05266923	0.0351992	0
					0.1568508

0.1594508 0.3128411 0.025992806 0 0.03215382 0.04125797 0.08838231
0 0.08922733 0.1550963 0.09723743 0 0.1091357 0.3517009
0.05903915 0.1261376 0.3194619 0.04419914 0.3802261 0.1334252
0.2827424 0.048590295 0.064151957 0.1812648 0.11456263 0.123030072
0.02931336 0 0.02895184 0.2034416 0.2883074 0.036115219 0.08352035
0.1399774 0.14286 0.078094312 0.09826766 0 0.02792751 0.07108434
0.2095402 0.2416654 0.1750042 0.1778391 0 0.0452233 0.1629084
0.210640222 0 0.028826327 0.2678402 0.2342465 0.08393102 0.03762874
0.1440265 0.1018586 0.1505278 0 0.3912049 0.1060107 0.1743072
0.1453303 0.05032274 0.07403378 0 0 0.03347611 0.2538881
0.1402143 0.1741936 0.06640937 0.1215876 0 0 0.074957272
0.1602955 0.2353212 0 0.1352115 0.1750494 0.03283838 0.05852195
0.06741095 0.2652513 0.0334351 0.145787404 0.072561587 0.2897888
0.05347284 0.1619706 0.2973068 0.09912868 0.05676282 0 0
0.3859178 0 0.6950475 0.2704990.1280546 0.2871335 0.3301467
0.1288439 0.3549043 0.1376169 0.080757157 0.6565794 0 0.1814064
0 0 0 0.5861318 0 0.1535740.25719 0.3504323 0.08919768
0.03146792 0.1920377 0 0.05302049 0 0.217153417 0.09285493
0.06392295 0.1376680.03712787 0.1506311 0.04326099 0.027211443
0.1282393 0.5213864 0.02741914 0.1225980.11194282 0.04512611 0 0
0.152092664 0.090109412 0.01514481 0.1791709 0.0301754 0.09438388
0.09694396 0 0.09768732 0.1091594 0 0.1038399 0.05721899
0.05193165 0.148638815 0 3.9585580.07224675 0.3515037 0.0836198
0.1931576 0.7819139 0 0.08984115 0.1496626 0.05046145 0
0.1446963 0.05532201 0.1857460.1240159 0.1400338 0.03881026
0.1234491 0.2854375 0.1086897 0.1764244 0 0.03036223 0.1640375
0.0748813 0.07550126 0 0 0.1867316 0.3603969 0.2174706
0.1779219 0.05153967 0.08828658 0.04208772 0.2834006 0.4176249
0.1272619 0 0.08597628 0.1643228 0.04492044 0.1561364 0
0.1803135 0.1347227 0.088137016 0.06070691 0 0.3003528 0
0.04373935 0.077169808 0.054313866 0.03140794 0.107923952 0 0.06630017
2.0498660.2694601 0.1419411 0.1208923 0.07625056 0 0.06996045
0.07581791 0.1869798 0.049077484 0.07626728 0.3496531 0.06722669
0.04502237 0.1749688 0.1619424 0.1694524 0.3950483 0 0.1829799
AC004637.1 0.1535943 1.6418260.03553753 2.363688298 0.064880058 0.2383437
1.1551631.15672 2.6059561.7080650.4087351 0.157012789 0.7488329
0.704605697 0.676595383 0.04957597 0.1448409 0.05903898 0 0.08930854
0 0.2130432 0.03222718 0 0 0.2385254 0.03254158 0 0
0.042617297 0.1163318 0.032369274 0 0 0 0.066870225 0.04181201
0.06154289 0 0 0.1017429 0.04033973 0.07331071 0.1768382 0
0.04139765 0.1156902 0.04876513 0 0 0.0429842 0.05207011 0 0
0 0 0 0.1267212 0.03298582 0.2989116 0.1185159 0.1794649 0
0.05314827 0.0487893 0 0.1029435 0.1389023 0.04506113 0.092346389
0.04722795 0 0.1510172 0.154753706 0.02849659 0.05288774 0

0.0525544	0.08644504	0.05851726	0.0469141	0	0.09764323	0.02608786			
0	0	0	0.0771707	0	0	0	0.033405821	0	0
0.1830551	0.05149152	0.06408395	0	0.03158317	0.1530817	0.05601856			
0.08942245	0.1048677	0	0.067656133	4.4633840	0.06751102	0			
0.2183860	0.03075345	0	0	0	0.04264352	0.03872282	0.1049904	0	
0	0	0.02921503	0	0.09437554	0	0.4516448	0.063909604	0	
0.03577975	0.1722554	0.1270305	0.158256184	0.04052537	0.05353761	0			
0	0.1848468	0	0	0	0	0.04638211	0.03097185	3.9334370	0
0.06467116	0	0	0.04992077	0	0	0	0.04378695	0	0.04680888
0.3973410.1572354	0	0.042028502	0.05295153	0	0	0	0	0.2506033	
0.08539326	0.2588336	0.1395445	0.113210866	0.06146198	0	0	0	0	0
0.2360904	0.0813594	0.1117794	0.03907239	0	0.1191108	0.6930763			
0	0	0.1104916	0	0.0496323	0.2134472	0	0.2484907	0.03922874	
0.05243366	0.03894152	0.09500887	0	0.038719573	0	0	0	0.7899398	
1.163948912	0.07974924	0.05775888	0.1448475	0.06427159	0.1219286				
0.1540891	0	0.02348725	0	0	0.3604332	0.1325025	0	0	0
0	0	0.2183298	0	0.04312743	0.6667145	0.06607237	0.053798189		
0.1244141	0.03475234	0	0	0	0	0.1248047	0.02647228	0	
0.04499891	0	0	0	0	0.134475115	0	0.042940462	0.2455273	
0.1453916	0	0.1121055	0	0.1137985	0.1681726	0.2613570			
0.118437266	0.07418646	0	0.04997472	0.07352179	0	0	0.0498669		
0.0472748	0.08951443	0	0.8903265	0.04528002	0	0	0	0.02984756	
0	0	0.1150940	0	0.04358793	0	0.1481720	0.086867516	0	
0.03597309	0	0.7238272	0.2657256	0	0.3804993	0	0	0.4422103	
0	0	0	0.1271690.08554435	0.07025648	0	0.1321687	0.04099957	0	
0	0	0.2402024	0	0	0.1335647	0.1870966	0	0.1525120	
0.1535333	0	0.3281281	0.1430323	0	0.07898073	0	0	0.0829915	
0	0.03417898	0	0	0.06444271	0	0.03820573	0	0.04084427	
0.03043755	0.100051798	0	0.06462055	0.05584958	0	0.044743125			
0.04512022	0.0296553	0	0	0	0	0.08130337	0.07531049	0	0
0	0.036902721	0	6.8103570.05381034	0.03272558	0.08304151	0.04110468			
0.04313925	0	0.06691488	0.05573533	0.03758436	0	0	0	0	0
0.06953269	0	0	0.05396902	0.03754378	0.05413801	0.04522839			
0.09774186	0	0	0	0	0	0.05399167	0.09938892	0	0
0	0.1777443	0	0.05830474	0.2134543	0.1223898	0.1338294			
0.09303399	0.2063626	0	0.04013731	0	0	0	0	0.1954659	0
0	0	0.053588795	0.05643852	0	0.7633839	0	0	0.1800844	
0.03786162	0.05979658	0	0.1129404	0.07958002	0	0	0	0	0
0.1954786	0	0.0315526	0	0.1494025	0.03407147				
AC008635.2	0.02634606	0	0.06095761	0	0.055644463	0.04088315	0		
0.04133593	0	0.02288944	0.2003155	0.089774809	0	0	0	0.1275567	
0.1656306	0	0	0.05106372	0.167789441	0.04567919	0.02763968			
0.1433962	0.0715471	0.1022858	0.02790933	0.05477367	0.04423803				
0.073101556	0	0.13880774	0	0.2428012	0.2221096	0.114702664			

0.07172024 0.05278234 0 0 0 0 0.06287502 0.3791637 0.05128169
0.1420190.0661479 0.1254704 0.05391076 0 0.0737309 0.111645
0.04702029 0.069923621 0.04156699 0.2094570.4724515 0.1086826
0.2546130.04272699 0.3557584 0.07695913 0.04295911 0 0.1673768
0.096236716 0 0.4169541 0.07729347 0 0.04050511 0 0.1295201
0.176966278 0.1466408 0 0.2006388 0.13522 0.1112095 0 0.2011797
0 0.08374384 0 0 0.1000023 0.02575366 0.1985566 0 0.02511675
0.09831711 0.028650544 0.1794712 0.0710633 0.1498497 0 0.3139949
0.08832353 0.1099234 0.1170696 0.05417469 0.06564536 0.1441332
0.1533866 0.1498998 0.0344709 0.203088785 1.8270130 0 0.28378
0.06243302 0 0.1055029 0 0.04143896 0 0.1828664 0.09963203
0.04502256 0.06195584 0.1201161 0.1630058 0.07516891 0.1193229 0
0 0.08607861 0.328872911 0.02586802 0.06137309 0 0 0 0.03475664
0.0918332 0 0.06644122 0 0.3592853 0 0.2395098 0.07573852
0.03809473 0.07955935 0.05312609 2.4698960 0 0 0.08112512 0 0
0.04703967 0.05978601 0.1658975 0.066878353 0.1877696 0 0
0.03786444 0.08990211 0.2411295 0 0.04541395 0.04457567 0.04616412
0.1618780.1169446 0.1791085 0.2197129 0 0.05984027 0.14564316
0.1581388 0 0.02924903 0 0.07863126 0 0.5582239 0 0 0
0.1021555 0.06793346 0 0.1684632 0.06317552 0 0.04256721
0.6407214 0.036605972 0.2557420.06728916 0.1798792 0.1001947
0.1222267 0.2459566 0.099623671 0.03794311 0 0.05271035 0.05645774
0 0 0.04953698 0.2070477 0.1378065 0.1045722 0.2378785
0.07542725 0.0604316 0.1360460 0.1324825 0.0852307 0 0.186233977
0.163918524 0.1157901 0.073181467 0.235771153 0.03745016 0.135767016
0.07397659 0.05198259 0.08500057 0.092280167 0.2134079 0.2980539
0.1825151 0.199543473 0 0 0.03567963 0.1135199 0.2141635
0.3473403 0.2235819 0.1704028 0.05952498 0.05777639 0 0.26910975
0.2569440.036827941 0.0263221 0.1246952 0.1608429 0 0.09200266
0.2277319 0.09615564 0.03735886 0.1665985 0.101577868 0.1272522
0.04641778 0.08572177 0.1261121 0.09418688 0 0.1283052 0.4865435
0 0.1780371 0 0.03883446 0 0.03782644 0.063842611 0.1023952
0.2254813 0.06768849 0.04935527 0 0.2097683 0.03738324 0.02870763
0.2965198 0.2135801 0.111753049 0 0.03085237 0 0.04138609
0.03798332 0.08442988 0.1450381 0.05921204 0 0.3034098 0
0.1402072 0.02658339 0.1090666 0.2934689 0.2008518 0 0.2550480
0.103173734 0.2917679 0.1162919 0.02575124 0 0 0.03818398
0.4279030.05729483 0.1308021 0.09388024 0.2370205 0.028489295
0.1206084 0 0.1296746 0.06773792 0.07619034 0.151325933 0.09490369
0 0.1758818 0.04743383 0.08247571 0 0.069529595 0.06553439
0.3134649 0 0 0.114412733 0 0.0554219 0 0 0.422113961
0.01934871 0.1271695 0.07710298 0.04019432 0.04128456 0.1414037 0
0 0.1291803 0.04422126 0.04873456 0.1658671 0.094948994 0
4.3450680.0923010.08420141 0.03561033 0.1057604 0.4069827 0

0.1147793 0.2868089 0.03223427 0.06870551 0.05281746 0.2120349
0.1423833 0.06790297 0.0894522 0 0.1182871 0.2145113 0.0462866
0.06439895 0 0.03879018 0 0.03188895 0.09645891 0.09083752 0
0.1192823 0.1973296 0.2778361 0.1420684 0.06584606 0.02819829 0
0.05172385 0.1143320.06503489 0 0.07322772 0 0.05738946 0.07979072
0.1327403 0.03839415 0 0.112602096 0.2326738 0 0.2686073 0
0.02794026 0.065727073 0 0 0.091920993 0.04840456 0.2964632 0
0.04590092 0.1036235 0.07722478 0.03247206 0 0.03575203 0.06457563
0.1023779 0.094050624 0 0.2436599 0.04294374 0 0.1117683
0.05911269 0.1082445 0.4270587 0.04271174 0.2337715
AC139530.1 1.3405981.1700591.2736350.3521687 0.427086029 0.6275781.763268
1.10455 0.8206499 0.3773922 1.2385211.148409167 1.1486592.362050713
0.989738922 1.2449411.3889684.2030260.7152139 3.03381 1.542214401
4.0254063.0799861.0679931.8304772.0838293.8002712.3122133.2067541.340343106
2.31624 3.353993802 3.6470831.4691591.5027062.070507827 2.5790633.330974
3.99971 4.7535244.1796930.7769631 2.0911912.0802410.5102232.523226
2.4068871.2721362.6435910.8068086 1.08989 2.6405372.1386271.391398715
4.0293272.4809232.6972590.7492062 1.4154043.7166652.1382011.312626
0.7937766 3.0839442.2362633.446997649 2.3090173.7336061.3183291.294577734
1.5774660.7146152 2.6325281.144462495 2.2371192.3596441.9734251.60162
4.38373 2.2826761.9101183.8009151.2259982.2515530.421828632 0.9594299
2.1596861.45812413.725954.4410282.06819 1.376414432 2.4318641.393876
5.0158725.910398657 2.2761061.2051671.0311785.1804712.0790262.416592
3.7831372.7251911.7300431.1562830.874225385 4.5011492.815601878 4.542805
3.53603 1.11811 2.42971 2.0918883.1200240.9188256 5.1171383.004632
1.9825613.8267583.0468980.8308691.8419163.0912664.7826920.7593006
7.9906342.2511932.851396342 3.4487811.1078511.6462633.1176992.064214572
1.9365274.3465393.6530792.7103111.4759224.0002362.94847 2.7914940.9832088
4.0067871.5039821.72164 0.9418618 4.2202293.38958 1.2929 2.652057
2.7936152.6167371.056382024 2.5832883.7845522.157799433 2.5300751.597973
5.0441841.8405914.5873721.0967312.151808284 0.8649554 2.6610123.740064
2.8147011.2632622.2097121.20335 5.4795830.5613544 0.717632053 3.686226
4.4195142.87685 0.4163387 2.0117194.1634861.9339832.5072051.257431
1.2144484.4430682.19667 3.5425231.40075 1.3738522.7303726.1712762.02953
1.07181248 3.75614313.179351.4828893.7976351.7604272.6743581.227197003
2.8583045.9204990.7566882 1.4283781.309731238 0.9721582 3.196576
1.7304032.8910511.4169712.40432 0.5789241 0.8417631.7016424.639054
0.9038566 4.2884363.6168071.094104987 1.071730321 4.3448531.258595373
0.94948474 3.0766721.003453532 2.3237331.1082785.9038351.901848974
6.1878571.7030233.8912565.417146053 1.7844253.5877723.4282050.9874682
1.9786022.4465112.3516251.3966940.7445289 2.0858532.36658 3.518980903
4.6746394.606380007 4.0779952.3395021.4174035.6576721.7522850.9618089
2.81541 3.57893 3.7413461.203143695 1.50121611.295041.9494442.9576063.24863
3.4442992.5288092.31668 0.8220356 3.6312993.9674651.2695352.181891

4.7850352.023555666 1.90656 1.9442875.7629031.6695913.1151171.681584
2.5823372.4318866.5867723.3149961.175413711 1.014577618 4.2887139.55468
2.3176632.8289411.5960544.1332923.4113162.8662341.0242193.3650772.311681
1.4509133.3252091.8144753.1060211.2283182.8598111.9591861.417573362
6.5004690.9586878 1.3615722.8275191.6635063.6471213.9076720.765496
2.8259072.1750114.8511861.976064736 1.9314011.1682051.0321491.617487
1.8842952.014642898 0.3507164 0.8976588 2.7248791.7259483.493349
3.2208321.353910376 1.2109112.6621133.2562621.7216231.08955413 6.129391
2.3947193.5130153.4660895 2.661684063 1.1330491.2797231.6986451.393972
1.6078221.4872782.2824011.0505691.2852692.7655621.8702541.8766062.555154106
1.63931 1.5996454.3686811.7233823.7353561.8439511.8195291.6708592.479743
1.4947333.4178761.5722342.26717 1.8082493.29198 0.5662132.4496121.888727
1.8493961.0915232.5920962.0137291.6498812.2935853.3242611.0696755.991333
0.7746692.4819861.2546061.4210661.6980750.4765507 0.5334631.234449
1.7119511.4262393.8784582.0151281.2509122.07123 1.1438321.1093554.366292
7.01852 3.06691 2.2800514.737375781 0.7863546 5.4901052.0943576.0197
1.3502340.69131449 1.370923749 1.1064431.110537644 4.4444555.116716
1.1166953.2229090.7879736 2.3379542.0215462.6387322.1495160.7801664
1.8140782.575537725 4.7364412.7590553.7477262.2073941.3106072.520587
1.5000651.7768492.4526092.408958
AC020978.1 0 0 0 0 0 0 0.05656121 0 0 0 0 0 0.3162419
0 0 0 0.05437174 0 0 0.1005764 0.07344055 0.1199612
0.03629323 0.03765824 0.1409210 0.0366473 0.3955734 0 0.047994246
0 0.255172733 0.1217816 0 0.1166594 0.075307123 0.04708736
0.06930765 0.08925263 0 0.05728981 0 0.4953611 0 0.1346743
0.1398622 0.1737155 0.05491774 0.03539468 0 0 0.05863971 0
0.091815596 0.1091619 0.04583911 0.1550921 0 0.03714758 0
0.5338751 0.1010538 0 0 0 0.063183452 0 0.3519616 0.1014928
0 0.1595598 0 0.1700708 0.116185804 0.1925517 0.05956049
0.05269113 0 0.5354341 0 0.1584995 0.1712881 0 0.1175173 0
0.03282784 0.1690836 0.1303608 0 0.03298041 0.08606575 0.188102868
0.0392768 0.03110403 0.09838263 0 0.1374339 0.05798811 0.1443386
0.2562036 0 0.1723957 0.1892590.1007047 0.03936621 0 0 3.88413
0 0.07602876 0.1863135 0 0.07103303 0.06926711 0.1340641
0.05441284 0 0.1440713 0.2180421 0.05911841 0.08135323 0.1051484
0.4280807 0.0987031 0.1253448 0 0 0.1130285 0 0.03396688
0.2014701 0.03879771 0.2384295 0 0.09127678 0.06029236 0 0 0
0.2358859 0 0.0628993 0.1326014 0 0 0 2.5312640.2020094 0
0 0.07101607 0 0 0.061767043 0.1570081 0.2722967 0 0.09862294
0 0.1581440 0.1180490 0.047331164 0 0.05853161 0.1212347
0.03542657 0.1023720.04703692 0.05770031 0 0.03928766 0 0.1384330
0.1536257 0 0.1032495 0 0.1832487 0.06294119 0 0.1558257
0.08942587 0.1115029 0 0.05530158 0 0.06673027 0.05589432
0.1201887 0 0.1679054 0 0 0.0438547 0 0.08074043 0.043604753

0	0.1078806	0.03460656	0.2965351	0.201661889	0	0.5854159	0
0.07238062	0	0.1041182	0.04952116	0.05290118	0	0	0.2319476
0.1119151	0	0.163027251	0	0.3801054	0	0	0.04917522
0.06825752	0.0744086	0.181757433	0.1401112	0.03913698	0.1198288	0	
0.08242544	0	0	0.05962448	0.07030366	0	0	0.2610454
0.07586526	0.03416128	0.050480534	0.08434727	0	0.1382525	0.06549414	
0.1760002	0	0.06040362	0.04271873	0.1262604	0.09811065	0.2187579	
0.044460095	0.1670929	0.2438018	0.1125599	0.2069948	0.1649004		
0.0435884	0	0.2661969	0	0.1168888	0	0.1019858	0
0.09869196	0	0.03240381	0.05873151	0	0	0.03769553	0.1112444
0.1121794	0.146741154	0.060863574	0.04051176	0	0	0.0498753	0
0	0	0.5478036	0	0.06136794	0.06981246	0	0
0.03721105	0.09234482	0.180634388	0.1915579	0	0.1014406	0	0
0.4214045	0	0.1717541	0	0.03458087	0	0.05278964	0
0	0	0.165586399	0.06230826	0.1072352	0.2309477	0	0.1443967
0.045649103	0	0.4116058	0.09199505	0.1028334	0	0.07570222	0
0.255146105	0.20155314	0.05081296	0.03339686	0.1518641	0.05277852		
0.0542101	0	0	0.04578064	0.04240614	0	0.09598887	0
0	5.4248450	0.07370902	0	0.1388724	0	0	0.07535742
0.2539578	0	0.1733844	0	0.2492816	0	0.03915275	0
0.2535043	0.0607782	0.1268418	0	0	0.05503689	0.04187287	
0.2533173	0.1192773	0.08429917	0.07831382	0	0.1216074	0.03730955	
0.08646142	0.07405347	0.2118153	0.06791776	0.3002550	0.04269814	0	0
0.04594384	0	0.2095439	0.05809975	0.1008295	0.1356041	0.073928011	
0	0.09587776	0.1007726	0	0	0.043152587	0	0
0.05561159	0	0.06027177	0.1360664	0	0.04263855	0.06734101	0
0.04239662	0.08962049	0.04116546	0	0.2666216	0	0	0.3302127
0.1940498	0.07106707	0.2039142	0.1121682	0.3069617			
AC127024.6	0.2793677	0.2871409	0.1211964	0.074639528	0.147510321		
0.1083789	0.2854740	0.2191584	0.1234346	0.06067862	0	0.178490953	
0.3192253	0.40049522	0.384574263	0.2817880	0.3841928	0.6040356		
0.3102190	0.4061011	0.444800312	0.4238253	0.2198137	0.1140405		
0.6638356	0.0451923	1.7386720	0.5808076	0.3518175	0.484470221		
0.3085719	0.551957193	0.3278147	0.1379255	0.23552	0.836193242		
0.4277842	0.6996149	1.0811360	0.3613765	0.1734908	0.1375737		
0.4166953	0.5528278	0.2039173	0.7059081	0.3945472	0.05543583		
1.1075860	0.3420488	0.1479823	0.4985926	0.231704452	0.8815338		
0.1850862	0.4696658	0.1800696	0.2624862	0.9061347	0.6062757		
0.2040143	0.1708233	0.6646041	0.05546331	0.765354262	0.4095888		
0.1973789	0.2049006	0.367425374	0.2147535	0.2468194	0.6008634		
0.234563794	0.8746570	0.3006119	0.2127529	0.4182041	0.2948102		
0.6652198	0.5866475	0.7780680	0.05550004	0.05931297	0.067823293		
0.1988252	0.2389502	0.1754541	2.5880560	0.6658309	0.8253381		
0.075950969	0.1585893	0.2197822	0.9931077	0.511924973	0.6936522		

0.9365627	0.07285015	1.75862	0.5385526	0.9136161	1.9104440.5591012
0.5165887	0.3655216	0.153821964	1.9603870.234435854	0.3837301	
0.8776655	0.3723894	0.2151094	0.2796823	0.1353288	0.2746308
0.6833374	0.1454305	0.1320594	0.8354658	0.4927243	0.3184211
0.2700745	2.4244340.7275317	0.1072854	0.5882876	0.2852369	
0.36325978	1.02862	0.3660673	0.07832745	0.2888147	0.539713306
0.6449651	0.3651669	0.3567192	0.3962968	0.8930627	2.222371
3.2907290.3174634	0.3346309	0.8583892	0.1581805	0.3520857	
1.7566610.7646818	0.4159136	0.3675884	0.1075290.6328367	1.021492	
0.062349751	0.07924467	0.2198924	0.443226818	0.1991067	1.006882
0.6385438	0.1505647	0.7745576	0	0.143333052	0.1203898
0.6118923	1.0728240.2583445	0.2848840.6989358	0.3923201	0.1982915	
0.064348629	0.2794780.1205089	0.2326126	0.1893929	0.3821529	
0.4025786	1.0173761.4613040.2220860.7340470.5416171	0.3151536			
0.4588291	0.3907631	0.3349495	0.8756774	0.1692649	0.7279355
0.097040359	0.3954753	5.2176080.05960619	0.7968317	0.3240161	
0.4075107	0.044016119	0.5532177	1.6879240.1397322	0.1496663	
0.30534654	0.09065833	1.2475370.3293230.5845077	0.2772151	0.7006694	
0	0.2670013	1.1420590.22454	0.1756019	0.6401683	0.4787948
0.164565243	0	1.3812890.242499908	0.052084665	0.7445870.119970225	
0.1961077	0.4134087	2.1030960.061157375	0.9900313	0.3160496	
0.9676745	1.256323824	0.4992183	0.6036176	0.5202158	0.1805609
0.2838676	0.5115442	0.5927029	0.7528802	0.1577973	0.2680334
0.2758684	0.458610887	0.1702860.390515149	0.6280056	0.6611201	
0.2131927	1.2106870.3658408	1.2074090.5098063	0.2475905	0.1656162	
0.448795299	0.3373384	0.3691527	0.1988381	0.6268426	0.08322803
0.4399961	0.3401299	0.4836747	0.2713582	1.12092	0.7872017
0.6691618	0.2608611	0.4512409	0.888526531	0.7125402	0.6973611
0.8523322	0.4252236	2.4899950.1112168	0.9910085	0.3805115	
0.6176163	0.2264755	0.592502016	0.307188794	0.7769849	0.7244057
0.1097122	0.6041498	0	0.2403048	0.1308065	0.2540778
0.4023196	0.4955751	0.4228264	0.07228238	0.4862308	0.5324469
0.3818215	0.1878105	0.0932160.182338486	1.9336510.2055222	0.2730603	
1.31269	0.6155942	1.7714120.1417933	0.07594267	0.2167180.4977424	
0.8028633	0.302094029	0.3197259	0.3251960.2864667	0.6284928	
0.5554348	0.401156484	0.06289608	0.4329875	0.7382336	0.2514888
0.2186384	0.4395479	0.230398775	0.4777519	0.5712971	1.300081
0.1384047	0.113738129	0.6877475	0.5142211	0.5079151	0.386329716
0.254318232	0.2051693	0.2022715	0.5620880.3729350.2736076	0.3748533	
1.2682460.2772752	0.1712248	0.2930701	0.5167703	0.2638226	
0.880965428	0.2672611	2.26594	0.7952254	0.1860110.5192053	0.4205474
0.3923230.3070256	0.1521367	0.5702356	0.5981586	0.3187352	
0.8400966	0.4684104	0.3145416	0.1800069	0.7904424	0.3286057
1.0452420.08529861	0.2454063	0.5975129	1.16933	0.3084917	0.1111122

0.3381432	1.4703160	0.1204026	0.08509444	0.5928948	0.1307774
0.4296412	0.5272614	0.08727709	0.2616323	0.4276271	0.4799095
0.6566898	0.4310095	0.5965235	0.4853064	0.1855091	0.1901703
0.7932026	8.9731220	0.5089036	0.1825112	0.597003564	0.7538729
0.5323025	0.2543081	1.2724280	0.2962722	0.087119374	0.183949793
0.4786747	0.304596687	0.1924766	1.4034060	0.9430257	0.2403625
0.3582574	0.2582448	0.4758341	0.5686596	0.4707624	0.2261649
0.207769067	0.2583014	0.9150656	0.2276828	0.9148885	0.6666559
0.3917610	0.4304251	0.7204327	0.8491980	0.6197151	
STARD13-AS	0.04806101	0.03039893	0.03849234	0.047411476	0.042945577
0.09752749	0.1148454	0.07540583	0.02613547	0.2601681	0.03513649
0.094482103	0.08636664	0.164298039	0.027142653	0.2804230	0.0464841
0.07815847	0.05747377	0.01074824	0.007848328	0.01922974	0.01163558
0.01609761	0.005019909	0.03349083	0.0900764	0.007686093	0.0372461
0.041031785	0.0513351	0.011686884	0.03470497	0.06327467	0.01870046
0.020119506	0.005032057	0	0.01907622	0.1147743	0
0.01764582	0.03724419	0.01439217	0	0.004641088	0.01173772
0.05430918	0.01034626	0.006266615	0.02639242	0.009812004	0.134156
0.04408795	0.005524714	0.03431439	0.0277888	0.4616649	0.01426333
0.00539963	0.00602822	0.01279274	0	0.006752189	0.006194602
0	0.011113848	0.01705159	0.02613019	0.004543715	0.00620818
0.01909505	0.02815456	0.0189747	0.0468163	0.007042526	0.01129218
0.01830494	0	0.006279326	0.007180294	0.007016388	0.08673292
0.03524498	0	0.040203759	0.008394741	0.01661988	0.0210276
0.01468707	0.08056076	0.007712475	0.02190365	0.0380102	0.04145246
0.08764352	0.03766684	0.004206926	0.01934846	0.028498351	4.993205
0.004963835	0.08937414	0	0	0.04554627	0.01850582
0.03488943	0.1507153	0.04105704	0.05126302	0.03790663	0.008693928
0.01123683	0	0.05274024	0	0.01135806	0
0.007259838	0.02153038	0.04975407	0.03567216	0.019046063	0
0.009441257	0.01864667	0.04449245	0	0.04645091	0.02688729
0.04276502	0.0167462	0.007454898	18.817150	0.01619102	0.03302385
0.03113258	0.01517847	0.03349847	0.01802383	0.013201645	0
0.009384678	0.00526974	0	0.02253372	0.01062662	0.01261548
0	0	0.006477961	0.03785911	0.03829046	0.09550667
0.06749277	0.01679412	0.027249756	0.007396922	0.06379	0.03693922
0.01503794	0	0.02841337	0.01958314	0.0067263	0.03291642
0.03822649	0.02859821	0.1025476	0	0.03989286	0.0570498
0.02568828	0.005136718	0.0119623	0.004721162	0.03786221	0.00937319
0.02286855	0.0215711	0.009319767	0.06921657	0.06917286	0.007396559
0.03168964	0.043101767	0.0671845	0.006951256	0.005810776	0
0.05934259	0.005292149	0.08197372	0.006363535	0.00792384	0.006196853
0.03189323	0.04505679	0.026133207	0.015334534	0.08124101	0.015403739
0.03678625	0.031752419	0.005190367	0.02188331	0.00397589	0.038847531

0.02994637	0.04600672	0.01707424	0.028000857	0.01761702	0.009129084
0.01502019	0.0700904	0.0150262	0.02707799	0.03137404	0.003985283
0.05846973	0.01216117	0.04380832	0	0	0.015503598
0.006999124	0	0.1214267	0.04518583	0	0.0067465
0.023756455	0.03571323	0.01302711	0.009021654	0.01769663	0.01762231
0.01397441	0.04201021	0.005689501	0.1687774	0.03122872	0.0059528
0.01089886	0.02761675	0.03715586	0.004479344	0.003592141	0.01054686
0.05540607	0	0.02354852	0.02098315	0	0.005944145
0.015681701	0.019512816	0	0.009586393	0.07549731	0.01598998
0.04070482	0.06093197	0.0215189	0.6120280	0.0532408	0.01311634
0.01492122	0.01530473	0.0411809	0	0.0230986	0.04374273
0.077214999	0.04094221	0	0.02890826	0.01208447	0.01955146
0.8706571	0.04019937	0.01376606	0	0.1736901	0.019988743
0.02582081	0	0.009505296	0.04276552	0.03539125	0.009987991
0.004113425	0.03993679	0.1080181	0.007755653	0.043905205	0.01379413
0.03299012	0.009831181	0.01098944	0.040137301	0.008090025	0
0.02726655	0.021539262	0.03529629	0.01784501	0	0.005640252
0.02976363	0.05253895	0.01956965	0.0634451	0.00620533	0.006838658
0.004655047	0.013323679	0.02263545	4.8577690	0.03238025	0.01575404
0.01998802	0.01978772	0.005191789	0.02031505	0	0.006707723
0	0.003705794	0	0.01331992	0.03493768	0.004184114
0.01106573	0.003010121	0.01948545	0.02259189	0.006515486	0
0.03132363	0.006767779	0.01274674	0.0180175	0.008369118	0
0.01196141	0.03233938	0.007913829	0.03018126	0	0
0.06873795	0.02013288	0.0223932	0	0.01077529	0.0579661
0.05804419	0.01024611	0.005384602	0.03169624	0.09801765	0.009223125
0.053554422	0.02252274	0.012898776	0	0.04754409	1.2862210
0.007270463	0.02167307	0.03645303	0.007196493	0	0.07702317
0.017596821	0.01367289	0.01139716	0.01807819	0.07264283	0
0.01898671	0.005447895	0.04195455	0.02050243		
AC015849.4	0	0	0	0.150342803	0
0.059920953	0.2500556	0	0	0.1135184	0.05527578
0.03905369	0.2044975	0.074661652	0.1219558	0.11069	0.1914219
0.1432641	0.3186004	0.1117699	0.4021506	0.05905409	0.04879225
0.08879165	0.111178076	0.04126883	0.04630277	0	0.07655926
0.4227602	0.09073665	0	0	0.04618468	0.2517988
0.1369136	0.1895836	0	0.1116617	0	0
0.1255364	0.046671111	0	0.1398038	0.1051139	0
0.33922	0.1027340	0.3440811	0.06084909	0.05585854	0.064234008
0.3975707	0.2063607	0	0.1622129	0	0.1296739
0.03262555	0	0	0.1203383	0.3958813	0.0669960
0	0.02986781	0.204919782	0	0	0.0883522
0.038246094	0.03992986	0.0316212	0.1000184	0.257786447	0.3492976
0.3668464	0.05209271	0.2892748	0.1314466	0.06413527	0.2559479

0.04002076	0.04601578	0.077459041	6.2714840	0	0.1894114	0.04167144			
0.2166423	0.3873035	0.1362932	0.05531757	0.05735056	0.2441114				
0.08866698	0.1202027	0.08270589	0	0.2175992	0.06689617	0.1274289			
0.1080499	0	0.05745389	0	0.06906331	0.1228920.2366568	0.09695757			
0	0.09279444	0.06129484	0.08981528	0	0.1587223	0.9592319			
0.2209453	0	0	0.05085329	0	0.03545946	3.6991920.7701309	0	0	
0.07219686	0.05311218	0	0	0	0.1107297	0.04463852	0.05013137	0	
0.05359117	0.2021835	0.1200118	0.2145919	0	0.1212477	0.05950482			
0.1232505	0.2160937	0.05203709	0.0478190.2737452	0	0.07988179	0			
0.07036739	0.06068383	0.03904502	0.09537126	0.4198648	0.0450497				
0.3260173	0.1919632	0.04473371	0	0.04545638	0.04534276	0.05134429			
0	0.1265011	0	0.05682368	0.4276549	0.048865929	0.1137981	0	0	
0	0	0.1231244	0	0	0.1645115	0.03518197	0.2260992	0	
0.1217391	0	0.05527828	0.0735841	0.0930635	0.07056623	0			
0.1075616	0.1210734	0	0.1768532	0.0379253	0.3214711	0.082868959			
0.145878402	0.0772851	0	0.104911629	0	0.120825119	0.0493763	0		
0.2647603	0.061593176	0.2848818	0.1193631	0.2436425	0.066593487				
0.1675919	0	0.2381467	0.1818476	0.3573630.1030379	0.09948774				
0.1895613	0	0.07712668	0.03472928	0	0.08574972	0	0.03513782		
0.09987467	0.03578532	0	0.06140795	0.3474322	0	0	0.277994		
0.045199337	0.3397422	0	0.1716471	0	0.1257317	0	0.1141845		
0.2706230.1024845	0.1188323	0	0	0	0.2019806	0.340898314			
0.06834454	0.1003329	0.09035851	0.03294259	0.05970805	0.1120093				
0.1497105	0.0383223	0.1696411	0	0.09945402	0.061875558	0.123556			
0.09119597	0	0.4056366	0.05635344	0.04840345	0	0	1.518851		
0.1012966	0.3119415	0.1064599	0.03639873	0.1958783	0.3753687				
0.05493462	0.1891488	0	0.183637811	0.4381716	0	0	0	0	
0.1019449	2.1420560	0.08730494	0.06266116	0.3515584	0.114092519	0			
0	0.0577016	0.04521224	0	0.033667923	0.0950164	0.07267882			
0.03913127	0	0.07339881	0	0.092816229	0.04374148	0.2615310			
0.1045432	0.038182872	0.07696092	0	0.0639418	0	0	0.05165783		
0.2037129	0.1029261	0	0	0	0	0.1396255	0	0	0.09758489
0.04428376	0	0.05383312	10.079220.06160708	0.1873365	0.1426105				
0.09412093	0.04938983	0	0.07661039	0.2552440.1721203	0.3210065				
0.1762673	0	0.0633566	0	0.1592150.06618946	0.2105380.02863548				
0.1235775	0.1289509	0	0	0	0	0.1287646	0.1212605	0.08570082	
0.1194239	0.1317093	0.06181469	0.1896495	0.04394951	0	0.1435581			
0.1380941	0.2543728	0.04340808	0	0.04887646	0.04670776	0			
0.1065141.0041180.0512530	0.075157218	0.1035334	0.04873596	0	0				
0.03729793	0.043870089	0.0926303	0.1071302	0	0.06461607	0.1696087			
5.2439580.03063696	0.1383288	0	0.04334751	0.0684607	0.09545197				
0.0862031	0.1822212	0	0.3251776	0.1084219	0.05732632	0			
0.07460071	0.1578211	0.1806218	0.4664356	0	0.3120655				
AC093249.2	0.06143771	0.1262943	0	0	0	0.04766873	0.2008979		

0.04819667	0.05429075	0	0	0.104675192	0.1872082	0.264227137	
0.056382949	0	0.1931212	0.4132729	0.03411121	0.5060817	0.130425541	
0.3195648	0.4189534	0.3343927	0.6673771	0.2385254	0.7809981	1.21343	
0.2063218	0.213086487	0.07755453	0.356062012	0.2883681	0.6875289		
0.4661536	1.136793831	0.3344961	0.6769718	0.4755203	0.3178914		
0.5087145	0.04033973	1.3195930	0.7957718	0.05979318	0.7865554		
0.5013242	0.2925908	0.6285861	0	0.2149210	0.1041402	0.1644735	
0.244587605	0.3392625	0.2442217	1.6985060	0.1900818	0.4288157		
0.09963721	0.4148055	0.04486622	0.2003570	0.3720379	0.6830502		
0.22441923	0.1544152	0.2430790	0.09012226	0.277039168	0.1889118	0	
0.6418232	0.154753706	0.3134625	0.2115509	1.1696990	0.3678808		
0.6483378	0.1755518	0.1407423	0.1520981	0.1464648	0.6000209	0	
0.1457502	0.2101969	0	0.04742979	1.69856	0.7260236	0.133623282	
0.6626534	0.3314321	0.2620815	0.825594078	0.5491653	0.1544745		
0.2563358	0.3640005	0.4737475	0.07654085	0.6162042	0.2235561		
0.06991178	0.2411532	0.1014842	0.4057622	0.371206315	0.2025331		
0.4411739	0.2547837	0.06307497	1.1071240	0.5357	0.09663359	0.7012951	
0.4264352	0.07744564	1.0499040	0.8668676	0.09336828	0.09503036		
0.6135156	0.2782550	0.3881234	0.4014621	0.639096044	0.4825834		
0.2146785	0.1033532	0.08468701	0.316512367	0.4863045	0.1070752		
0.8629348	0.5035473	0.2772701	0.9076550	0.7076055	0.1117050	0.1766185	
0.1332525	0	0.3097185	0.4214396	0.1793776	0.8689316	0.1293423	
0.4414194	0.04639052	0.5990493	0.329082504	0.2788360	0.4835808		
0.194946235	0.8757389	0.2657165	0.3276622	0.1324470	0.4717063		
0.0937170	0.42028502	0.1059031	0.05197412	0.3767835	0.1887457		
0.1363545	0.1670689	0.1878652	0.3019725	0.06977227	0	0.06146198	
0.2120157	0.3410364	0	0.3056070	0.4328323	0.5695158	0.3353381	
0.1953620	0.1844908	0.4367396	0.2376262	0.3139246	0.09821194		
0.1473222	0.2370171	1.1415430	0.2668090	0.170726606	0.3975851	1.059176	
0.05243366	0.6620058	0.1425133	0.1075422	0.193597867	0.7078515		
0.2394859	0.1229179	0.3291416	0.268603595	0.1860816	0.7508654		
0.3379774	0.8033949	0.2845001	0.4314495	0.1319194	0.2113852		
1.0046330	0.5663950	0.3312562	0.6083719	0.144762787	0.127416612	1.28258	
0.469302726	0.091634432	1.83397	0.105533973	0.3018920	1.0901940	0.376587322	
2.1772470	0.5212851	0.3901482	0.523491124	0.2927642	0.1517095		
1.1232420	0.6088624	1.1236920	0.5399869	0.1737939	0.4967135	0	
0.3031462	0.1213363	0.493075421	0.8238734	0.300583237	0.4603637		
0.5234096	0.1562823	1.4573721	0.0727280	0.8345220	0.7287480	0.1306785	
0.2428122	0	0.2967458	1.08244	0.3498231	0.6249352	0.4392782	
0.3096404	0.0498669	0.4727480	0.08951443	0.3113802	0.6924762		
0.1811201	0.1529808	0.4410469	0.521072267	0.8655793	0	0.5919232	
0.3452821	1.8253070	0.2445846	0.4794672	0.2343067	1.1359850	0.09961161	
0.130301273	0.270224168	0.4676502	1.5134370	0.2412757	0.3100133		
0.3937726	0.0422777	0.1380795	0.2682049	0.4422103	0.2654308		

0.3814488	0.2789602	0.09537675	0.08554435	0.1170941	0.04798231
0.1652109	0.2459974	0.240596011	1.1481550	0.3163848	0.03002531
0.2008229	0.1624556	0.4897373	0.3741932	0.06680434	0.1525120
0.4605999	0.298960273	0.04687545	0	0.5039912	0.3554133
0.088221135	0.1106553	0.03174044	1.3671590	0.16592	0.1602744
0.202674441	0.1146172	1.4619690	0.4492870	0.1826253	0.166752997
0.1292411	0.05584958	0.28320159	0.402688121	0.06768033	0.2668977
0.3146506	0.09373115	0.1925471	0.1648732	0.8245999	0.2439101
0.4518630	0.1031218	0.1136466	0.2320763	0.258319047	0.1410606
0.4983188	0.2152413	0.1963535	0.2906453	0.2055234	0.1294177
0.4051210	0.6691488	0.1114707	0.6013497	0.2002723	0.8313819
0.5768639	0.4427076	0.02639106	2.2945790	0.05781279	0.8734923
0.1250574	0.05396902	0.9010508	0.2706901	0.7236542	0.3909674
0.1487269	1.0684530	0.1059143	0.2994194	0.2433903	0.3067753
0.4319333	0.6957225	0	0.2959066	0.25078	0.06030872
0.6066325	0.4081332	0.4695994	0	0.5018601	0.6047212
0.4476662	0.2408239	0.656456202	0.09043062	0.6810901	0.4026721
0.09773295	0.114954195	0.040453689	0	0.482299153	0.5643852
0.7633839	0.4013950	0.1812336	0.1350633	0.3407546	0.1793897
0.2292729	0.3388211	0.2785301	0.511749868	0.2840244	0.3788019
0.9012839	0.1341330	0.1954786	0.3446196	0.0946578	0.3621381
0.4482074	1.635431				
DHDDS-AS1	0.2519062	0.1150735	0.09714039	0.179473497	0.059115667
0.08686703	0.1372866	0.2195727	0	0.07295199	0.1064058
0.3695799	0.12037569	0.359614496	0.3613704	0.1319722	0.1613807
0.09324161	0.2441213	0	0.1455862	0.3817307	0.2742146
0.3259997	0.2075526	0.9310488	0.09399536	0.11649265	0.1413281
0.501387202	0.4598081	0.2947972	0.5191234	0.060929014	0.2285829
0.5046750	0.07221196	0.1930985	0.09270336	0.07351134	0.2671891
0.8056333	0.1634422	0.2263176	0.1405486	0.1332975	0.1431845
0.07833037	0.04744385	0.09990702	0.111428379	0.2208001	0.2225233
0.3764429	0.1731936	0.2404411	0.1815695	0.6479165	0.12264
0.1452786	0.1778181	0.408960564	0.09379728	0.5695257	0.3284607
0.210354252	0.3012233	0	0.3095996	0.423012966	0.7270131
0.2984171	0.09577021	0.4725880	0.2132727	0.3419674	0.3464617
0.3113878	0.07131011	0	0.2390413	0.2736022	0.1406286
1.5209640	0.06963354	0.152189088	0.2224448	0.05033091	0.7561886
0.478699849	0.3891795	0.04691666	0.2919514	0.8291504	0.08633131
0.6625341	0.5614564	0.1222163	0.06370034	0.07324251	0.030822549
6.5623790	0.187903217	0	0.5024712	0.1326554	0.1724129
0.05423386	0.1320720	0.04564194	0.3496930	0.3175418	0.3348180
0.2552184	0.3030552	0.2661936	0.6845388	0.04299528	0.3143465
0.3657934	0.174694306	0.1374086	0.3912099	0.06278042	0.2314885
0.288391231	0.1846241	0.1463429	0.2859148	0.3529297	0.1263178

0.3816981	0.2930622	0.6106820	0.08046323	0.1214134	0.1267836
0.1128804	6.84793	0.4494614	0.1666799	0.1767760	0.1723717
0.4548547	0.199896366	0.3175779	0.3524929	0.355251741	0.2792763
0.2421084	0.1706002	0.1609060	0.5253070	0.2561716	0.306355206
0.1894255	0.09808784	0.6019169	0.1656530	0.3425070	0.2178577
0.1907197	0.103152433	0.2240051	0	0.5903991	0.07590038
0.03585241	0.6301124	0.2036963	0.1424037	0.3361987	0.1085282
0.2706423	0.1634476	0.1342292	0.2013496	0.2699485	0.2261131
0.7779323	0.15555808	0.3169783	2.3948070	0.09555018	0.5322253
0.2164191	0.1633124	0.176397301	0.3627906	1.0474	0
0.571057675	0.1453275	0.6315262	0.5279128	0.5563320	0.5184464
0.2527178	0.2403976	0.1498034	0.04817762	0.4799241	0.3284098
0.1207301	0.08527999	0.197851597	0.087072033	0.9841067	0.272113318
0.125239497	0.1193591	0.144236414	0.1964785	0.2761268	0.6020204
0.147055163	1.4170040	0.09499411	0.2262175	0.370984888	0.06668826
0.1382306	0.4927701	0.1688421	0.2275234	0.1230027	0.5542351
1.0258530	0.2762126	0.4422239	0.081684947	0.2047295	0.195626681
0.5033542	0.3709271	0.1708766	0.2042906	0.04887098	0.1036878
0.51077	0.1190681	0.4867260	0.323743452	0.4393689	0.2465670
0.3684428	0.5670205	0.2468636	0.2726183	0.5168950	0.05437423
1.1821460	0.1352040	0.1650281	0	0	0.135650463
0.3595551	0.1835195	0.7127719	0.08914161	0.3177222	0.1829908
0.4050222	0.63533	0.118724412	0.098486237	0.4261010	0.4354651
0.3631751	0.08969677	0.1540858	0.08387439	0.2036464	0.4432135
0.1612321	0.09930237	0.1412086	0.7531578	0.4676640	0.4267627
0.4214908	0.07471377	0.146146537	0.6586840	0.1647286	0.2462189
0.2960438	0.2028298	1.1364910	0.1389617	0.3989466	1.231053
0.090799529	0.2135535	0.3258107	0.09184263	0.07196353	0.2023581
0.321531851	0.05041198	0.0289204	0.4982765	0.2015713	0.2044483
0.2935859	0.295467919	0.1044338	1.9981160	0.4093693	0.05546654
0.243100022	0.2449947	0.1177584	0.6106503	0.361256016	0.244607025
0.3494472	0.3242462	0.1228692	0.2562103	0.08771993	0.2253371
0.4419628	0.07407982	0.2401679	0.09395972	0.3624230	0.7400997
0.336240293	0.08568523	8.62685	0.04902946	0.08945405	0.2269906
0.4119792	0.2751452	0.1230424	0.1219394	0.1015668	0.4451863
0.1459830	0.2805616	0.1501747	0.8571705	0.07213889	0.2534197
0.0526763	0.7121079	0.2506822	0.2458702	0.06841627	0.09865604
0.3708899	0.1781156	0.1016347	0.8198095	0.1930083	0
0.2445793	0.9346988	0.09055853	0.03497683	0.08987207	0.1713742
0.5495048	1.25513	0.2418216	0	0.7001622	0.1115159
0.5086093	0.2350349	0.4894710	0.5119973	0.358879269	0.1098615
0.3878609	0.3261298	0.05999217	0.1187329	0.244395372	0.07371901
0.097655195	0.2056965	0.7199022	0.0866790	0.4144966	0.08256579
0.6209592	0.4358707	0.1329381	0.1372080	0.2900383	0.099917676

0.2587897	0.5608631	0.2737359	0.1222157	0.5640180	0.3768015
0.5749850	0.6186811	0.3176332	1.055507		
MSC-AS1	0.5325058	1.0462090	0.5233586	0.694988555	0.547412586
1.308963	1.78364	1.0461990	0.6746084	0.3787103	0.2732024
1.645919122	1.199008	1.2193945	1.055233262	0.8898114	0.3369940
0.3894468	0.2930394	0.04795146	0.570227771	0.2001772	0.07168548
0.1718472	0.0479903	0.8568415	0.3694122	0.1347115	0.4272870
0.323617473	1.6358770	0.275592121	0.05529656	0.2016352	0.7786701
0.184648655	0.5067211	0.5617405	0.3221844	0.7396218	0.3550801
0.2104034	0.5229513	1.600549	0.4356985	0.1270125	0.1686013
2.7492080	0.3712499	0.3518991	0.2274934	0.1757325	0.2901580
0.171971605	0.07806709	0.08117404	0.0387319	0.06560907	0.4781894
1.1845790	0.2318075	0.9773467	0.4034082	0.8357066	0.2731859
0.352878169	1.0422780	0.02397192	0.04493206	0.747279797	0.03260262
0.05828771	0.0984592	2.290916338	0.6382437	1.0466120	0.8433599
0.05240386	0.2088630	0.03590747	0.4713956	0.1924947	1.6701590
0.1640829	0.581182154	0.5097824	0.4606479	1.04178	0.09822586
0.8805413	0.09085936	0.597020064	0.01070049	0.158886	0.05695672
0.120893803	0.3088982	0.6753714	6.6161480	0.05932965	0.2204489
0.4755423	0.08593554	0.08573684	0.0214497	0.6843932	1.066423882
0.9259114	0.540978267	0.4142624	0.02960934	0.8794173	0.2515772
0.1462502	0.1460966	0.4076634	0.07300241	0.1341059	1.3157750
0.2778302	0.2160961	0.02864641	1.47604	0.2196055	0.05976017
0.6623559	0.04300129	0.6197139	1.745126805	0.0138808	0.9056535
0.7742502	0.4611965	1.97860524	0.9045465	1.8397040	0.6318085
0.4813076	0.1701390	0.4070070	0.0296047	0.6554579	0.07676701
0.9573513	0.2810531	0.09740066	11.556390	0.01719845	0.1262831
0.5010060	0.03143964	0.5301836	0.2756923	0.185104544	0.3528935
0.3931749	0.218312484	1.2493910	0.6657854	0.1292533	1.5441750
0.2613084	1.8402180	0.551252896	0.004061528	0.6258895	0.03302894
0.07721234	0.1603676	1.486498	0.5698410	0.09595735	3.5187590
0.87704191	0.2027150	0.02032773	0.1778773	0.4312878	0.1195486
0.8088587	0.09984781	0.08145095	0.6803098	0.6261794	1.0689270
0.8885457	0.3130253	0.01883281	2.9719040	0.1090791	0.04949013
0.2087428	0.851187869	0.7090289	12.466090	0.9451242	0.1373984
1.1805650	0.7286426	0.288080035	2.2667810	0.08817228	0.2192043
0.4291831	1.950382396	1.0806673	4.245940	0.5629166	0.02957884
0.02493936	0.007091434	0.1686430	0.1657413	0.008111381	1.4645360
0.04344404	0.05335734	0.03589522	1.415722002	0.527752957	0.1190884
0.471230883	0.8399191	0.2779918	0.113326425	0.1091637	1.6364420
0.06588311	2.372719295	0.04771452	0.1705984	0.01632296	0.874447512
0.8084094	0.07563745	1.2668090	0.1218298	0.05746015	0.13461
4.3523990	0.05587895	1.911146	0.04133715	0.5258358	0.364449532
0.2412837	0.797063543	0.9934206	0.8810025	1.2035230	0.2493652
0.05348277	0.04946237	0.4256769	0.7083202	0.0260741	1.21126166
0.4353083	0.2698348	3.258218	0.03101627	0.5840266	0.01484392
0.4475165	0.1450443	2.007161			

0.05572866	0.01896958	1.50038	0.9856597	0.6664412	0.059951504
0.4006432	0.4839738	0.2270107	0.3840192	0.4200182	0.01125618
0.4346307	0.1951242	0.5303759	0.2368550	0.253193096	0.23628704
0.3780152	0.01832917	2.9610414	7.557730	1.1812206	1.29064 3.163202
1.1760366	2.003460	0.1425149	0.6854771	0.02852934	0.3487130
0.9973458	1.0166991	1.3838210	0.3522851	0.3899526	0.756629276
0.1239456	0.1317383	1.6719950	0.02695642	0.2616765	1.4342690
0.3205017	0.2664519	0.1052828	0.02938613	0.1036325	0.287912339
0.7766226	0.1535935	3.86575	0.2362635	1.5263290	0.843594719
1.9967	2.5003120	0.06816215	1.866556	0.1721088	0.4003775
1.175253741	2.7487940	0.4520524	0.3414826	1.1626521	1.460664971
0.06187247	0.4411351	1.7006751	1.146939398	0.168164086	0.4326056
0.1569503	0.3620184	0.3486876	0.1107667	0.442618	0.0334848
1.9955812	4.607980	0.08305208	5.1975130	0.0207677	0.070763493
1.1973847	7.7081881	1.8036740	0.2911764	0.9012859	2.0115130
0.03970678	1.3931460	0.04619299	0.1453518	0.07207057	0.0460843
0.08266387	0.1769882	4.5502220	0.5080909	0.7093352	0.7538479
0.07757808	0.3472394	1.6309910	0.3225276	0.07059308	0.05203712
0.9633732	1.0181430	0.05175994	0.06499132	0.4191348	0.08000871
0.04706101	0.05383701	0.2719014	1.3014340	0.3530621	1.8418
0.1989113	0.04090042	9.6230632	0.0392930	0.02292154	2.1622850
0.3207837	0.4317257	0.03957144	0.1236140	0.8928061	0.276935931
1.44737	0.4701733	0.1750210	0.1666587	0.6271975	6.818713104
2.109977894	1.3887970	0.168526697	0.06060584	0.01893838	1.2296263
0.8567222	1.176030	0.6526625	1.2545670	0.8439273	0.03836914
1.7152410	0.009156008	0.428975014	0.4052094	0.05811028	0.2112334
0.7819161	0.2174093	0.3964990	0.06534461	0.06944245	0.8594684
0.4155266	FMR1-IT1	0.2158380	0.1774748	0.1997561	0.092265773
0.18234512	0.6028774	0.07057784	0.4740979	0	0.1500159
0.4102672	0.294189171	0.8769132	0.185652303	0.15846403	0.4179992
0.5427663	0.0829644	0	0.4183354	0.824760928	0.8232907
2.1284970	0.5168951	0.1172288	0.6703745	0.5487479	1.4808050
0.7248330	0.5994083	1.137171282	0.2532679	1.0798130	0.4367076
0	0.4112936	0.08648301	1.67056	0.4467161	0.1429740
0.1133746	0.8241577	1.4288830	0.7562181	1.3380010	0
0.5741575	0	0.3624207	0.6585427	0.4622520	0.400990563
0.06810684	0.4575893	0.6450869	0.1780747	0.7416520	0.28003
0.9992649	0.3152408	0.7742660	0.2240595	0.4799274	0.394205791
0	1.5615370	0.8231868	0.389308685	0.7300367	0.9153185
1.4855160	0.144978205	0.8809849	0.3716019	0.7232357	0.3692598
1.3969820	0.3289250	0.3296297	0.6412067	0	0.07331983
0	0.2867412	0.2531817	0.3795538	0.06665061	0.2057670
0.2147880	0.046943456	0.1470303	0.03881203	1.7800660	0.949225314
0.3429837	0	0.9905921	0.1918166	0.4882040	0.1613383
0.2361599	1.2566070	0.5403386	1.29904	0.332757718	6.5572590
0.115919303	0	1.3174120	0.3545438	0.4321621	0.5855043
0.2036912	0	1.3782691	1.197134	0.07376874	1.11665
0.9184390	0.8012472	0.4105435	0.9384412	0.3315526	

0.1212021 0.2820768 0.179617664 0.1271530.7039117 0.2420615
0.6545343 0 0.3986373 0.1504672 0.5511987 0.8164716 0.5844499
0.4905693 0.2711894 0 0.2481927 0.4369232 0.4562485 0.3046619
3.8494760.4411226 0.2570662 0.1817580.4430740.2607607 0.3507553
0.077073745 0.4897921 0.06795508 0.602685096 0.3076576 0.1244659
0.5262247 0.3722417 0.4419095 0.3950868 0.236241842 0.2232301
0.3651826 0.4538351.2377610.1916118 0.4108531 0.6959924 0.1212418
0.3921893 0.318178643 1.0364320.07448365 0.1437722 0.2926480.7730164
0.1105885 0.9146409 0.7853887 0.4392512 0.3240690.5021406
0.3617506 0.1890608 0.2070182 0.3622923 0.6661354 0.1394914
0.6748790.119956595 0.7682202 0.3858827 0.2947291 1.0397270.400533
0.3526215 0.108821192 0.1243384 0 0.3022777 0.1850102 0.125818205
0.3362023 0.1623311 0.6106397 0.6322226 0.9709263 2.468481
0.1235863 0.3300540.6687278 0.09252181 0.5788547 0.5120468
0.5918630.915424153 0.40286681 3.6995450.29976665 0.257538169 0.2454460
0.4242331 0.2555179 0.5570883 0.151199575 2.4476580.8302060.3987308
0.817371953 0.2057031 0.5329735 0.5261446 0.5952018 0.7018068
0.1897038 0 1.5821460 0.5206613 0.5967766 0.188970861 0.8419973
0.422393937 1.03508 0.4494846 0.3074616 0.3150721 0.6029796
0.7462701 0.2363242 0.1224238 0.5459381 0.38834532 0.4691266
0.3042192 0.5618150.7748725 0.1028825 0.2175608 0 0.5978953
0.1677199 2.2607590.2085216 0.2545186 0.1074880.1239560.836840759
0.3774890.7388949 0.1663598 0.4852070.6595737 0.5499231 0.367511
0.3762959 0.4858429 0.4199370.610351931 0.531624689 0.45496 0.4477376
0.2034313 0.7468208 0.4841795 0.2376426 0.6144472 0.06281573
0.4971321 0.4973281.07206 0.3484517 1.2062521.5627430.9543683
0.2697082 0.7893516 0.2880728 0.394446522 1.1951430.06351415
0.2953510 0 0.2502554 0.4381952 0 1.3930610.9998382 0.5609561
0.140037757 0.1317432 0.6029873 0.2124697 0.1109875 0.37451
0.495890231 0.3109963 0.04460319 1.7771070.3108782 0.2702702
0.4527899 0.056961563 0.3221311 1.0272140.2869816 0.4277230.515524426
0 0 0.07848251 1.512279975 0.880252491 0.2219178 0.2083652
0.4421620.3951465 0.2029323 0.1158439 0.8179533 0.3427541
0.3174897 0.07245582 0.1597016 0.5435412 0.363002276 0.06607506
6.6524840.2268506 0.7817884 0.2917348 0.6353849 1.2124270.1423238
0.6582240.7048976 0.3697073 0.2814322 0.8221354 0.3474157
0.3888211 0.1112579 0.8305406 0.1624826 2.51955 0.5272101
0.4550391 0.4748249 0 0.06355709 0.2747031 0.3657467 1.501441
0.2232537 0.2103793 0.7329078 1.56272 2.1244070.4655536 0.05394386
0.5544294 0.3524081.1864822.18553 0.1598379 0 0.9598596 0.1146587
0.09403171 0.8497828 0.2899906 1.5097970.5076259 0.461241821
0.2965140 1.4460720.1850487 0.2288984 0.269231886 0 0.1972382
0.075305537 0.3965505 0.4857502 1.0727441.6921780.5518027 0.1897974
0.8512793 0.08402902 0.3514748 0.2116123 1.0064670.308200879 0

1.1976990.7036263	0	1.3276971.0654070.1773569	1.0813990	1.005456	
AC025280.1	0.05694803	0.5853256	0.1317622	2.069237384	0.481110586
0.5302230.6517592	0.7147937	0.7045269	6.0855990	0.67918096	
0.7519530.408197051	0.940727812	1.8381250	0.1094492	0	0
0.1194885	0.1859738	0	0.07369822	0.1206542	0.05919769
0.079005913	0.6469838	0.180022961	0	0.2998995	0.2880590
0.1964406	0	0	0	0.4097885	0
0	0	0	0	0.2770681	0
0	0.09542069	0	0	0.4025055	0
0.7806394	0	0.2403837	0.1084820	0	0.09050776
0	0	0	0	0.1131187	0
0.4966324	0	0	0	0.3761104	0.152924311
0.06747568	0	0	0.08957191	0.5571828	0
0	0	0.05158419	0.08747887	0	0.6512178
0.0638670.07849834	0.146691309	0.07512781	0.1985010	0.07180763	
0.08566936	0.1294348	0.05962689	0	0.05457058	0
0.08313464	0	0.1198904	0	0	0.08117426
0.08184545	0	0	0.0981640	0	0.08426006
0.3233676	0.104937764	0	0.09826113	0.0632229	0.1544281
0	0	0.07360437	0.5506530	0	0.6145035
0.1842654	0	0	0.2641978	0.06645559	0
0.497949742	0.1478428	0.3212282	0	0	0
0	0	0.1251424	0	0.08094997	0
0	0	0	0	0.06138869	0
0.083098725	0.1388486	0	0.2844812	0	0
0	1.24419866	0.06876514	0	0.1357257	0
0.05531533	0	0	0.1418014	0	0.07315564
0	0	0.08080531	0.1241053	0	0.0923323
0.1476673	0.8051186	0.08210241	0	0.3135054	0
1.9674960.1640226	0	0.05746103	0	0.0434149	0
0.817717981	0	0.1675797	0.0556623	0	0.2007784
0.2476899	0.2827337	0	0.05692542	0	0.08689987
0.1464181	0	0.054516138	0	0.05884189	0
0.0846958	0	0.05642653	0	0	0.082946869
0	0.3056496	0.08992243	0	0.2792281	0.09558595
0	10.931710.09975609	0	0	0.1524035	0
0.05708349	0	0	0.1289029	0	0.2556822
0.1392008	0	0	0.09059918	0.06892919	0
0	0.5811343	0	0	0.2811508	0.1080880
0.1488168	0.12169688	0	0.07891477	0.08294358	0
0.149989831	0	0.099345381	0	0	0.0496083
0.07018961	0.1108537	0	0	0.06776468	0.2106150
0.1811936	0.06388718	0.05849366	0	0.09232306	0
AC024267.6	0.04943736	0	0	0.03835781	0.08082871

0.04295114 0.04698552 0 0.07532084 0 0 0 0 0.09501432 0
0.1197738 0.052475051 0.2142880.1037296 0.08072318 0.06712766
0.03198921 0.1309269 0.05139032 0.1245164 0.034293051 0.03120307
0.078140184 0 0.3254335 0.04167799 0 0.06729011 0.1485660.2550927
0 0 0.09738104 0.05899125 0.03557429 0.1443421 0.1665582
0.03103098 0 0 0.06051983 0.1037649 0.06284924 0 0.065604466
0.03899941 0.06550631 0.03693903 0 0.05308569 0.08017552 0.3337834
0.2527189 0 0 0.03925951 0.045146106 0.08283599 0.3353134
0.5438931 0 0.1140094 0 0.09113978 0.041508785 0.02293048
0.08511482 0 0.08457836 0.2086803 0 0.1132517 0.06119474 0
0.02099224 0 0 0.09665146 0.1552432 0 0 0.03074803 0.053761621
0 0 0.07029677 0.060394042 0.1472998 0 0.05156672 0.07322547
0.1270708 0 0.1352301 0.03597798 0.1406406 0.09702493 0.027220581
5.55061 0.033188916 0 0.4881269 0.02928828 0.1522644 0.07423954 0
0 0 0.06862831 0.06231853 0 0 0.03756553 0.2676398 0.07052576
0.1119523 0 0 0.1211423 0.051426426 0.1213508 0.3742836
0.05544381 0 0 0.03260973 0 0 0 0 0.2247282 0.05176291 0
0.02368673 0 0.0373225 0 4.1825010 0.03680037 0.05203923
0.0507427 0 0.1205099 0.088268095 0.05609306 0.03891251 0
0.1057027 0 0 0.07105114 0 0 0 0.04260875 0.04182225
0.08662515 0.2025052 0.0731473 0.1680451 0.08245653 0 0.05614396
0 0 0 0.5214042 0 0.1229571 0 0.8183478 0.2698380.03144056
0.0742275 0 0.1274745 0 0 0.0296366 0.04768039 0 0.3864499
0 0.1599633 0.03156637 0.1265761 0.1880115 0.07645121 0
0.031156652 0.03559938 0.03854164 0.02472723 0.1059407 0 0.0855629
0.1859084 0 0.02585885 0.06540857 0.07439495 0.03538407 0.03779918
0 0.05297993 0.2071653 0.05331069 0.1506281 0 0.051264447
0.1086378 0.034330538 0 0 0.084920493 0.06940708 0.04877165
0.4253340 0.3503951 0.05592864 0.08562061 0 0.05889497 0.06103837
0.03347572 0.02130157 0.1004673 0.03620947 0.06992377 0.02664618
0.05584814 0.08131135 0.04881812 0.072139127 0.06026817 0.069106187
0.1234810.0935943 0.02515128 0.04510423 0.08631969 0.06104714
0.09021614 0.03505122 0.1953848 0.031767814 0.1790878 0.08710115 0
0.08874166 0 0.03114497 0.04012662 0.1521633 0.09603997 0.6263992
0 0 0 0.4258790.179697233 0.02401757 0.0705178 0.0635074
0.04630662 0.08393018 0.07872439 0.07014818 0.05386874 0 0.1202324
0.069900071 0 0.1157865 0.0640960 0.1425484 0 0.03401978 0 0
0.3914189 0 0.2192444 0.02494135 0.07674723 0 0.07537812 0
0.07976459 0 0.129067643 0.1026546 0.03636954 0.07248179 0.04039926
0 0 0.4014716 0 0.06136124 0.2642439 0.1235443 0.026729522 0
0.05754721 0.1216646 0 0.03574205 0.094652392 0 0.02554072
0.08250885 0.1780154 0.02579374 0 0 0 0.07352557 0 0
0.026836375 0.05409107 0 0 0.091154034 0 0.03630709 0.04772572 0
0.07542307 0.03873443 0.06633464 0 0 0.06060043 0.1244692

0.02286212	0.06224862	0.089084031	0	4.0098440	0.0432998	0.02633344
0.1670535	0.03307589	0	0.02716587	0.3230682	0.2690928	0.06048634
0	0.09910989	0.06631252	0.1335883	0.06370863	0.1398779	0.04652048
0.1479741	0.04025221	0	0.03021052	0	0	0.03932519
0	0.0602338	0.1398928	0.1234271	0.08689143	0.05331715	0
0.05291299	0.1008981	0	0.1072697	0.03050885	0	0.1030567
0.02692227	0.2620173	0.2490821	0.07204512	0	0	0
0	0.05242881	0.030833568	0.03255205	0	0	0
0.02430568	0.07245464	0.06093255	0	0	0	0.03201801
0.3048122	0.04029112	0	0.1048644	0.1109227	0.1015583	0.2549779
0.04007345	0.1644987					
AC010976.1	0.1477962	0.03314366	0.0901531	0.040205103	0.068106399	
0.1667973	0.1449856	0.08010619	0.009498418	0.07937777	0.1174809	
0.114458808	0.2756706	0.115569401	0.054254518	0.3469418	0.1013623	
0.05164572	0.06863102	0.2213533	0.182548416	0.1677280	0.4567019	
0.2310890	0.3648772	0.2017004	0.1622591	0.2122952	0.1398757	
0.048464607	0.1322931	0.336957679	0.03468529	0.2193457	0.1676423	
0.099443671	0.1207009	0.2853312	0.3535765	0.2224663	0.01780039	
0.07763384	0.1988037	0.3828659	0.2039913	0.2426308	0.07084187	
0.05119011	0.1787078	0.2434303	0.1015238	0.09565403	0.1294893	
0.124809222	0.1823063	0.2100779	0.3975538	0.1413367	0.3376048	
0.2222579	0.7153539	0.1255928	0.1796486	0.1766722	0.08109119	
0.211039608	0.00450261	0.4951451	0.1300803	0.076743034	0.1032844	
0.05697899	0.1618296	0.194036619	0.3440071	0.0601442	0.180087	
0.3953693	0.3554131	0.03071359	0.2790665	0.1397039	0.01281235	
0.06389869	0.00521907	0.09179881	0.09719085	0.2497754	0.01659612	
0.1485854	0.1437345	0.16072383	0.07017074	0.0217446	0.1566623	
0.164138074	0.3042502	0.0225217	0.1962062	0.2786156	0.1326149	
0.2879103	0.2401173	0.1760048	0.1773552	0.08438175	0.180510493	
8.6607770	0.08659235	0.04724546	0.3039176	0.07641529	0.1820818	
0.1291310	0.08330951	0.05071948	0.02629175	0.1044495	0.1456568	
0.1515405	0.1074276	0.1756035	0.2826420	0.1610061	0.3480763	
0.09081291	0.05658665	0.09218691	0.139766013	0.08179176	0.1377163	
0.06931482	0.06667373	0.041531478	0.1949778	0.1592331	0.08234969	
0.2202448	0.09297691	0.1893366	0.1800711	0.2100905	0.1596511	
0.1243368	0.1136067	0.04876802	2.72197	0.1608376	0.1280199	
0.1640605	0.03861418	0.04869741	0.1397419	0.139138392	0.1646448	
0.1395977	0.180765754	0.2757862	0.1782053	0.06142073	0.1737916	
0.1237908	0.2049528	0.180150483	0.09727322	0.1682226	0.1600915	
0.1926280	0.2067506	0.27768	0.2435211	0.007547356	0.07324189	0.168357502
0.3440978	0.1390992	0.3430789	0.08380036	0.1550553	0.1204732	
0.4377017	0.1515615	0.1333	0.1976998	0.2014435	0.2459783	
0.06669167	0.2104873	0.1256516	0.1244017	0.04775871	0.5041383	
0.097075582	0.1304238	0.08922225	0.06880134	0.2486745	0.1496002	

0.3010402	0.128709203	0.1199718	0.09636809	0.0994609	0.1266867
0.117483605	0.1651046	0.2324192	0.2829827	0.2248922	0.1777665
0.3261991	0.06923975	0.1068393	0.4394131	0.1727857	0.3513312
0.09562544	0.2742812	0.208947086	0.15047185	0.6259392	0.208998831
0.056111538	0.05729671	0.0969342	0.09054412	0.3181221	0.3063312
0.2682489	0.3754778	0.2097629	0.2544170.22387981	0.1600639	
0.2720583	0.1746813	0.3010441	0.2129780.7675948	0.1824363	
0.2722939	0.07892731	0.06776929	0.1406378	0.180374002	0.1375886
0.060101061	0.4322462	0.1424468	0.08476119	0.08826022	0.2486743
0.2422331	0.2549957	0.08001983	0.2718791	0.151955084	0.2238923
0.08522001	0.1398929	0.3312217	0.04162912	0.07787372	0.1526778
0.3101604	0.1252877	0.2587677	0.06922966	0.1505170.04014704	
0.0385816	0.38744702	0.1958238	0.1609879	0.1795035	0.1258515
0.2372284	0.1198154	0.1105757	0.1141949	0.2419515	0.3006246
0.273561729	0.127647816	0.1195795	0.1463273	0.1139732	0.3874161
0.03875194	0.1035535	0.1147488	0.02737215	0.4603321	0.08513697
0.2240431	0.1301477	0.3337321	0.4340250.3216327	0.0461710.1098368	
0.09324983	0.210466928	0.5021876	0.1186135	0.07091639	0.008783724
0.04737059	0.04673553	0.9329024	0.07597023	0.2401440.2489615	
0.4647016	0.113326381	0.07380969	0.2502416	0.1366722	0.1070898
0.09713923	0.192933699	0.1524573	0.05553137	0.2451706	0.1306281
0.1289874	0.07328458	0.148927092	0.1136326	0.3397055	0.1321991
0.1038412	0.195467197	0.2587340.02261133	0.05374129	0.222963429	
0.156560334	0.06907243	0.2412574	0.08257436	0.1352893	0.2189655
0.07211334	0.2673193	0.0853464	0.1383472	0.1353122	0.1540932
0.09473992	0.109757131	0.05758483	6.2045370.1741658	0.2376079	
0.1416528	0.2588923	0.6188877	0.0502051	0.2165808	0.25353
0.3222023	0.1681851	0.07542065	0.1009250.5228127	0.07156719	
0.1459808	0.0657450.5791131	0.1531556	0.1416320.1609272	0.02841509	
0.1424325	0.04275098	0.1853958	0.1574153	0.06485568	0.2946646
0.3041590.2381684	0.3022749	0.2811149	0.02686424	0.1092927	
0.1261410.3851221	0.3926020.1392998	0.05610376	0.1493792	0.09278822	
0.1463379	0.4842326	0.1940595	0.3524458	0.1018220.189502583	
0.07119565	0.05957993	0.5870779	0.0345581	0.06554552	0.134078457
0.130934862	0.05320538	0.084380469	0.1036789	0.5486068	0.5342302
0.4073103	0.08191146	0.1220880.1291693	0.03138507	0.1221603	
0.1580755	0.2262470.118311475	0.05466052	0.4721961	0.1095026	
0.02346719	0.2536492	0.2532298	0.1987298	0.5108217	0.06534663
0.2384385					

UBL7-AS1	1.5239430.2669906	2.4942360.592227555	0.658361855	1.370518	
0.8494105	0.9917240.8569684	0.3987047	0.5925122	1.150692554	
1.6534171.266126992	0.492674864	1.10395	1.8916281.4478021.95184	1.401326	
0.753646064	2.3119541.1718261.0368132.2691312.3531711.80699	1.512138			
1.5120611.117171331	0.9290671.277355906	0.8433081	2.92972	1.722739	

0.942440018 1.3199880.7632758 1.8318190.8960446 0.6309249 0.909649
1.2605151.0093741.2640492.5671391.31526 1.7044411.7275091.6747711.041977
1.6952022.0862161.263941013 0.8606554 2.6732512.3161640.9019066
1.1994111.2216921.8039361.4669942.5837271.54304 1.1276891.154446644
0.5368112 2.0946631.8036050.885013233 1.9835191.3157932.3731341.512182024
1.6225390.9540824 0.6989742.2072231.2305021.8308722.15547 1.050367
0.6330251.5809861.362177286 1.4461150.8294787 2.0773360.7353004
4.0613352.3588060.725043055 2.5756391.7750032.3885691.18471214 1.685534
0.7111852 3.5765590.4873562 1.22853 0.3883441 0.9631917 2.142478
0.9656003 1.2235351.506555702 4.57491 1.081201706 0.6850592 2.518174
2.2263031.4934383.9788482.0636461.5934370.9177767 2.6924771.364357
1.1541571.2013641.7369781.8482571.8940221.7490361.4098930.9116738
1.5983941.54922861 1.7258352.0473130.8448372 1.1577361.048285259 2.52447
1.3732551.3930821.2992561.8496571.5940920.8975417 1.5113491.476916
2.1784841.0981983.42219 2.0788560.2528071 1.5082341.0755082.292947
0.8761025 1.0834851.700580345 2.4561211.8810441.472653503 1.407021
2.9709491.6228721.4559871.6841660.9509809 0.758184346 1.7761371.992402
2.3971862.19015 1.39645 1.77772 1.2612641.2646010.9243398 0.973282419
0.9008672 3.09264 0.9612839 1.3383771.5763961.1756661.3186412.158257
1.2885661.8200931.2198532.0317271.8834951.32879 0.5086923 1.252656
2.1964181.68461 1.51587255 2.1432981.2384351.4631750.7354254 1.365794
3.2434991.484295603 1.6834760.6345396 1.5417931.8740671.009488755
0.8542031.4001292.6402332.06526 1.1570621.6678391.3634250.9599554
2.0418580.5196371 1.53845 3.1186131.9258811.774994942 1.768818274
0.8562375 1.443087169 1.511003548 1.9446931.085765611 2.2732441.178819
1.4154171.379939276 1.7534390.5779456 1.4196331.62312862 1.34098
2.1167463.2247290.6790217 1.4253141.4459651.9105142.2494830.5086427
2.2691251.5903571.08660087 2.4489321.404027565 1.5744621.7458211.136529
1.1691752.0561250.8660661 1.09027 1.00681 2.0395661.70258764 2.049282
1.4492661.5354221.8029611.1453351.3310012.2630241.1593110.9167464
3.5400222.2586180.8551303 0.3449672 2.0388231.300895876 1.859311
1.6303221.2569081.2652271.8375062.7438672.4080933.0569092.9653461.431961
0.954933074 1.85851017 1.8150211.2348791.5642 1.8849951.2764221.418108
1.2324880.8819916 5.4595131.4215292.07359 1.4240931.2456241.3744121.50505
1.0819871.2759691.3983491.254616743 1.4143921.2485171.9465530.9198511
0.8242483 1.0917943.2169671.1863041.9774821.75869 1.6098911.301477609
1.1230921.3707681.3779890.6790033 0.7136495 0.936657381 0.9357171
0.8409918 2.6204680.8418256 1.4546912.1797470.594132421 0.9369118
1.5195711.38154 1.6558381.522893687 0.4926399 0.7103726 0.8658319
1.708285238 1.185509642 1.3481181.4878980.7602084 0.7001333 1.424679
1.06888 2.0645350.6531371 1.3373560.5813414 1.1371971.3846311.52906748
0.8614874 9.41094 0.6370389 2.5090381.6970091.0659331.6537220.9706319
2.6405941.0840031.0488010.7564436 0.8939741 3.8327471.8250041.093516
2.3029151.5318021.7234870.7261522 0.9279516 2.3069890.5493584

0.9051497 1.8596671.1109291.7118920.9553344 1.0549721.2152841.902365
1.7349321.2139791.70961 0.6394582 0.6892049 0.9859594 3.118789
0.6732822 1.1668451.5883991.2074361.9427172.2027840.2035871.009474
1.6404661.794851067 0.9261294 1.52384 3.8212250.1484718 1.175386
1.080076456 1.345522814 0.8835732 0.860993303 1.8612831.5032692.366936
2.00638 0.8854658 1.5355091.0885550.7584725 1.3512590.6260815
2.1421920.906699349 1.1848632.1087751.0020710.6238362 1.3591291.078236
0.9516338 1.8628930.9264701 1.478981
Z98885.30.06741713 0.06929296 0.009749055 0.018012043 0.071194509 0.06538511
0.02755629 0 0.01489365 0.007321495 0.0480552 0.028715676 0.1198332
0.04832384 0.015467605 0.06800119 0.05297918 0.01619624 0 0.1306673
0.035779801 0.1022777 0.1149320.1742953 0.03432795 0.2181165
0.03570869 0.2102411 0.1981018 0 0.06382689 0.071039226 0.009888547
0.1331369 0.07104473 0.027516888 0.09176272 0.05064941 0.1956751
0.1453459 0 0.02213289 0.04022283 0.2183051 0.06561255 0.1249234
0.03173744 0.04013339 0.07759836 0.04126508 0.07075145 0.04999561
0.01504007 0.08946403 0.05318303 0.08933018 0.1259333 0.07821806
0.01809808 0.0410004 0.1950756 0.06154103 0.05496419 0.07290115
0.02676886 0.369391243 0 0.1905262 0.09889341 0.03800025 0.1036488
0.1191251 0.1035719 0.14151259 0.1016276 0.08705255 0.1155186
0.2450943 0.1304302 0.03210622 0.14157 0 0.02678659 0.150291
0.016367146 0.007996766 0.1070895 0.3175550 0.04016965 0.08386145
0.073314083 0.1052448 0.1515370.1437943 0.061768978 0.1506532 0
0.07032092 0.02496418 0.1472922 0.05249387 0.1844117 0.07359412
0.01917899 0.01102598 0.074240766 5.5934910.045259329 0 0.2571840
0.1557309 0.2024791 0.03265761 0.02650961 0 0.08188916 0.07436016
0.1008075 0.07926962 0.1024553 0.06517449 0.2324232 0.1984685
0.01294508 0.01183049 0.05506679 0.052597204 0.03309693 0.1276015
0.07560806 0 0.021707308 0.1334085 0.1028093 0 0.1275127
0.06338655 0.0574611 0.03529423 0.03064417 0.0888286 0.04874044
0.06362031 0.05097928 3.7574570.07381334 0.05018423 0.05322396
0.06919722 0 0.01369483 0.090277613 0.07649343 0.1061291 0.021391937
0.1081092 0.09719246 0.02568228 0.03633435 0.0143782 0.051419
0.092237851 0.05810504 0.02851625 0.05906485 0.08629809 0.0997501
0.04583221 0.1311858 0.01183436 0.02871107 0.062114556 0.1011656
0.02908127 0.03742278 0.0114261 0.2179776 0 0.2566734 0.107326
0.06431267 0 0.02178388 0.04345886 0.01230276 0.06735651 0.04041508
0.03251059 0.01361569 0.1903045 0.070253464 0.1363375 0.09685502
0.02876838 0.2136575 0.1042556 0.1573450.053109944 0.01213661
0.03941908 0.03372023 0.03611753 0.02456212 0.02917028 0.07922533
0.06622697 0.05289512 0.1895434 0.2705374 0.03618962 0.01288657
0.1450538 0.01806203 0.1977562 0.05452436 0.07702865 0.079425911
0.034954358 0.2222222 0.03511211 0.025138188 0.02395787 0.014475633
0.0118312 0.08313665 0.06344 0.162343766 0.1023921 0.1144038

0.04864992	0.191479963	0.08031438	0	0.04565044	0.1307191	0.01712576
0.08641224	0.09535422	0.1726011	0.03807972	0.01848055	0.02496476	
0.049187635	0.06164024	0.023559821	0.1431311	0.06381671	0.1543433	
0.09226215	0.02942829	0.1144677	0.1230267	0.01194973	0.06661097	
0.064982085	0.1933408	0.1336261	0.06854814	0.07059263	0	0.05309003
0.0273601	0.03890686	0.05729875	0.4982910	0.01356913	0.03726517	0
0.01209929	0.112315032	0.09006931	0.02404107	0.03247661	0.03946737	
0.4005910	0	0.0459126	0.2167905	0.08197973	0.178728554	0.059304746
0.1480282	0.04370347	0.02647579	0.2551390	0.06751507	0.01159809	
0.01893976	0	0.2790179	0	0.1943376	0.05952138	0.08721607
0.1408049	0.2762542	0	0.1903545	0.03374239	0.055002503	0.174986
0.02479835	0.09060567	0	0	0.04885463	0.3592851	0.03665304
0.1882746	0.09008656	0.2105949	0.027338048	0.0257188	0.07847644	
0.02765211	0.01083344	0.0243705	0.088739985	0.06071243	0.06095176	
0.1781509	0.01517234	0.01758731	0.05303595	0.055599932	0.06288616	
0.3007978	0.04481944	0.05009983	0.064043781	0.03688167	0.01772744	
0.03064257	0.108767463	0.08592106	0.1114010	0.08135375	0.01233121	
0.1414236	0.0660271	0	0.1596801	0.01115203	0.1342901	0.01414476
0.03897101	0.03183289	0.040494278	0.01289911	2.8935770	0.05904743	
0.06284355	0.1366853	0.09021039	0.2721922	0	0.01835684	0.2140592
0.02062113	0.02197638	0.3547818	0.1356444	0.03036213	0	0.06676246
0	0.1135072	0.2470116	0.07402695	0.0308983	0.01485175	0.01240756
0.02681365	0	0.1234147	0.0290556	0.04107005	0.09538508	0.1157173
0.3851016	0.06361947	0	0.04509801	0.05159758	0.0496337	0.0121902
0.04160456	0.01599481	0.09369147	0.06715071	0.01835679	0.1148496	
0.09907049	0.1350897	0.04404368	0.054025934	0.04134658	0	0.0736437
0.01806253	0.008937068	0.021023685	0.011097711	0.01283489	0.073505404	0
0.09482773	1.0471	0.7561243	0.05800439	0.03705207	0.03115987	
0.01640407	0.005717883	0.04131076	0.1746503	0.040111137	0	0.2857723
0.09615291	0.03679688	0.1787530	0.1796259	0.06924691	0.2111098	
0.01366192	0.09346869					
AC026356.1	0.3382470	0.1121479	0.5806471	0.90953518	0.345676361	0.7449952
0.6243824	0.7532461	0.5592307	0.4360633	0.2281412	0.855143097	
0.6206245	0.500545241	0.280377404	0.5634928	0.5144680	0.3564963	
0.5209941	0.1797578	0.833877666	0.1324259	1.0416720	0.2494269	
1.3778480	0.8895923	0.5316964	0.9527470	0.2198535	0.726598227	0.9641451
0.091979307	0.2816742	0.5889699	0.3679457	0.237519887	0.4009886	
1.5301820	0.4504068	1.3926	0.5240096	1.3038920	0.7811885	0.8165571
0.9344832	0.5440573	1.0821050	0.5542766	1.2168260	0.4541440	0.3969624
0.3883962	0.1947340	0.796366666	0.5508774	0.5493937	0.7500501	
0.5963927	1.1013421	0.0440250	0.2525776	0.6055782	0.4625782	0.3964383
0.4159135	0.757270196	0.3839329	0.4933745	0.4161431	0.754853604	
0.2851775	0.1156795	1.3007851	0.39251726	0.2935337	0.7326335	
1.2962720	0.1120024	0.5373352	0.1454954	1.0998020	0.3511595	0.7109895

0.7969006 0.635749654 0.8179625 0.7892728 0.9319627 0.3200899
1.3938780.0678632 0.996709553 0.4211908 1.5696420.4033905 0.613153075
0.6718765 1.18882 1.2291650.5171650.7852735 0.3534303 0.2188728
0.5558426 0.4469820.8851171 1.658148627 1.7294980.571353173 1.151021
0.6855751 0.2973505 0.2912511 0.8083374 0.4016983 1.115523
0.2846819 0.1817613 1.1966120.1678144 0.7184503 0.4145496
0.8776127 0.9131795 0.6918439 0.3855001 0.6586625 0.3386689
0.771813263 0.3106831 0.7116926 0.6607905 0.7520107 0.843177751
1.6697532.2629411.8111982.2976321.1161640.4215931 0.5026762 1.031604
0.6064291 0.1893227 0.8731595 0.01100106 11.401650.07964262
0.2274192 0.8269521 0.3471781.0216171.5603830.545479915 0.321884
0.1717656 3.863814272 1.4464212.23369 0.04987889 1.1290691.154219
1.0652111.030054474 0.6770929 1.3107281.4721490.4245968 0.5650453
1.1571710.3761079 0.8274283 1.25153 0.743921363 0.4147891 0.4518419
0.6056726 0.5621774 0.0651301 1.5933050.2745355 0.2382211
0.8743348 1.9003771.4525610.4782876 0.3982304 0.4534974 0.8895784
0.6734987 1.4279620.1705847 0.45480964 0.8296695 1.1425770.5587257
0.4564509 0.3880871 1.5024740.123777089 3.2056750.1531157 0.8186225
0.6546935 1.081276275 1.1047360.5334077 0.4973416 1.32408 0.3175955
0.3064977 0.4217145 0.7258027 1.1456472.4087720.6035424 0.9177531
0.6150277 1.311186007 3.009642351 0.2637489 0.666776459 1.139184127
0.3101989 1.986713992 0.5974277 0.9041983 0.8566036 1.834450845
0.3756262 1.62939 0.6047074 1.012348593 0.8839020.4580351 1.773202
0.8180461 1.2195640.9909708 0.7716348 0.3999087 1.2079580.5144526
0.4202064 0.748317183 0.5054621 1.082909732 1.8968211.1051471.054704
0.7764774 0.4381822 0.4446274 0.1194682 0.6188851 0.08624574
0.729184875 0.4743122 0.07689549 0.9230409 0.3917189 0.3770714
1.2922980.7616369 0.8563811 0.7842792 0.2765019 3.5137750.5629137
0.7607327 0.9869441.123714643 2.3853860.4669141 0.4485298 0.429249
1.3337290.3822513 0.7276646 0.4517908 0.94734 0.4776513 0.478251443
0.518304689 0.4344341 1.1883030.73702 0.8337297 0.5070148 0.8259262
1.5939691.5877521.0523761.8855950.4258221.0348910.7227173 0.9115484
1.43074 2.0622140.6689763 0.7135798 0.56972379 0.4380281 0.4174055
0.9705011 0.1961612 0.5578001 0.6009264 0.2436714 0.8305005
0.2979434 0.6026461 0.5344362 1.321466585 0.8158469 1.320914
2.9537521.0520091.4199361.044524375 0.6386941 1.66856 0.3763465
1.5715730.1252431 0.4349052 2.217261377 1.3434790.3732357 0.8704616
0.7351666 1.492592929 0.5491618 1.9280450.6943128 0.42248585
1.573362135 1.7308610.5266711 1.1814880.3495751 0.5471345 1.317649
0.3101231 1.0251891.6183711.1537940.7669678 0.4533782 0.445660863
0.6513535.7525161.20413 0.6393185 0.4719353 0.7884102 1.057277
0.8393995 1.2834640.2771570.4672425 0.04268146 0.7437259 0.6439693
0.4717429 0.6936745 0.3704652 0.5133708 0.8817926 1.545809
0.5367472 0.2533721 0.7114940.2570386 1.8921011.0829550.3395609

0.7147848	1.80799	1.4079180	0.8853417	0.55615	0.5883746	0.3545109					
0.2802790	0.7794138	1.4138110	0.4892881	0.4813770	0.8283828	0.6520343					
1.4780580	0.4753556	0.9583118	0.6230417	0.3021170	0.7698556	1.6088740	13				
0.7601859	0.2268	0.8581635	0.04677356	0.3124286	1.483533166						
1.681168264	1.7282930	0.361655256	1.1827550	0.4384996	0.8134512	0.09108					
0.7402933	1.5991281	0.1431030	0.7009023	0.6959131	1.8854470	0.4946629					
1.272397978	0.5447743	0.4204645	0.4979828	1.2625510	0.5207481						
0.5753142	1.17677	0.6592274	0.2653353	0.7382236							
AL121906.1	0	0	0	0	0	0	0.2750932	0.05279726	0.1784191	0	
0.06396438	0.114666915	0	0.04824147	0.061764957	0	0	0.2586981	0			
0.0652223	0.071437626	0.1166896	0.1059102	0	0.1370777	0.4790384					
0.1425913	3.7079280	0.1130081	0	0.04247873	0.709181363	0	0.2215167				
0.0567389	0.109879938	0.5496379	0.06741744	0.2604554	0.1160785						
0.1114547	0	0	0.3390068	0.06550071	0.4081432	0.04224445	0.10684				
0.1032881	0.08238949	0.09417447	0.3707629	0.06005774	0.044655767	0					
0.04458895	0.2011498	0.03470433	0	0.05457402	0.06491436	0.1474467					
0	0.1164430	0.2672323	0.061460267	0.3383097	0.2282418	0	0.050580636				
0.05173607	0	0.2481488	0	0.2809504	0	0	0.1151419	0.3314381			
0	0.1541768	0	0	0.02857807	0	0.2554603	0.1315778	0	0		
0.06416189	0.1255778	0.109783674	0.2674393	0	5.7898180	0.1336857					
0	0.07020105	0.04984325	0.03459792	0.2096176	0.2454632	0.1469374					
0.03829259	0.2641724	0.185285547	1.7779760	0.135546548	0.07395525						
0.1208215	0	0.06909576	0.2021340	0	0.2194962	0.04671404					
0.08483818	0.1150122	0.3956725	0.05114035	0.05205072	0.4480523						
0.3352972	0	0	0	0.070010067	0	0.07839017	0	0.7421662	0		
0.0443937	0	0	0.1272953	0.0506228	0.07648421	0.03523407					
0.06118386	0	0.1459721	0.1016190	0.03392826	0.6155573	0.04912502	0				
0	0.03453963	0.2540935	0.9296609	0.060082487	0.07636305	0					
0.128132844	0.2398331	0	0.1025540	0.09672644	0.2870738	0	0.092080627				
0	0.1138706	0	0.1378416	0.09958007	0.09150818	0	0	0			
0.124017357	0	0.05806339	0.2241539	0.1825059	0.03347786	0.04310438					
0.08912552	0	0	0.05052531	0.1304805	0.1518467	0	0.1075867	0			
0	0.1631098	1.2860190	0.093511618	0.3266523	2.1056920	0	0.2081558				
0.03926921	0.042415533	0.0969274	0.2098767	0.1009882	0	0	0				
0.1265445	0.05289127	0.1760165	0.1335673	0.2363167	0	0.1286461					
0.1158453	0	0.2820272	0.07257523	0.1537947	0.079290526	0					
0.1478956	0.046736346	0	0	0.346823013	0.04724414	0.1327919					
0.6876031	0	0.13629	0.07613922	0.0388536	0.509742872	0	0.1661908				
0.09114525	0.2029942	0.6154766	0.04929426	0	0.3627514	0					
0.1106943	0.06645921	0.049103792	0.1640938	0.09407865	0.4370665						
0.3503936	0	0	0.1762687	0.1246610	0.06140849	0.0954349	0.3191877				
0.086495094	0	0.05928817	0.1094901	0.4026989	0	0	0	0.6732361			
0	1.19386	0.3792881	0	0	0.09662937	0.040772213	0.0653933	0			
0.2161417	0	0.2285190	0.1432458	0.03666747	0.2164209	0.49104	0				

0.059203659	0.4334758	0	0.1057226	0.1940602	0.10784	0.1389399
0.1764698	0.04896771	0.2422107	0	0	0	0.1393079
0.1539256	0	0.1085886	0.04491316	0.395342991	0.1397502	0.1485365
0.03289136	0.05499809	0	0	0.3415930.1463622	0.2506049	0.05995533
0.2691020.072777198	0.05134992	0.5483987	0.2208398	0	0.04865792	
0.161070406	0	0.03477021	0.3369736	0.06058593	0.03511466	0.4941585
0	0.1255579	0.1501426	0	0.0666859	0.073068131	0
0.062046894	0.343098414	0.04942715	0	0	0	0.1062720
0.08249922	0.2259304	0	0.1694860	0	2.2745230.1768403	0.03584939
0	0.09005662	0.09451417	0	0	0.06105552	0.04117195
0.1805509	0.1818623	0.02891021	0.5331893	0.06333128	0	0.2465905
0.05912061	0	0	0.1070718	0.04073089	0.2464087	0
0	0.08401459	0.1774362	0.2177521	0	0.1080507	0
0.7788432	0.08306729	0	0.5144247	0	0.03665099	0.05095726
0.1130304	0	0.4836546	0.503382551	0.09906264	0.04663145	0.2940727
0.1442539	0	0.041975699	0	0	0.1236517	0
0.2977998	0.2959113	0	0.06550444	0	0.04124035	0
0.1244543	0.1556101	0	0.07346832	0.03568966	0.2265091	0.1382578
0.1487647	0	0.1119712				
LINC-PINT	0.9411876	0.8494027	0.7777327	1.303736824	0.761891626	
2.6360441.9999242.0066470.4115035			1.8177510.7667226		1.044827663	
1.3290332.378844031	1.089470919	4.5197911.4173981.9349360.9868604				
0.3909004	0.918958429	0.7164196	0.6743226	0.3105742	1.282428	
0.8530385	1.0630391.4181220.4845705		0.696091964	1.6393120.867353153		
0.6195443	0.6130835	0.6192897	0.27484181	0.8882667	0.9066638	
1.0237461.2443410.8526347		2.2781270.6261043		1.1987791.34048	0.6938485	
0.3828667	0.7704782	0.3959187	2.2963220.2202619		0.6892861	
0.6672195	0.892126291	1.56255	0.5562015	1.1810590.4295189	1.729012	
0.7392574	0.9552404	0.7950910.3636158		1.66244	1.6979761.695023785	
0.3956313	0.9156631	0.7263875	1.261883241	0.7613166	0.06953583	
0.3063158	2.924176675	1.2716231.5921841.2886750.3254066			0.3045393	
0.9807829	0.8113490.8930502	0.4065332	0.2924267	0.235661531		
0.6348316	1.67656	0.5890440.8911548		1.1942781.3461710.952187967		
0.6515686	0.6014961	0.6062026	1.177824278	1.0552730.4672442		
2.2097391.1851980.6271305		2.8231280.9090020.4152648		0.4440753		
0.5105968	1.859831895	14.9986	0.84540217	0.9225160.4592019	0.5634182	
0.7272271	1.1589320.6672026	0.3713812	0.2566866	0.4188227		
0.6944893	1.1208270.6092393	0.7226477	0.5275395	0.1840126		
0.3624032	0.5591672	0.2301901	1.3232460.859658493	0.3091099		
0.5653121	0.5700643	0.5243655	3.454962075	1.5661190.7601511		
1.0133511.1743690.8485346		1.8708560.3055961		1.0971090.4399488	1.10484	
1.0843860.6678944		20.853280.4978872	0.2245842	2.4302030.3837227		
1.3272520.9113112		0.40986503	0.1637197	1.2183451.356912153	1.795003	
0.5389661	0.7295758	0.6127079	0.7385712	3.2115350.883892444		

0.1921971 0.5714966 1.2067091.0444211.2518641.4134622.1368330.1473699
1.23646 1.553032423 1.1482430.3168731 1.7730420.3512683 2.410999
1.3106020.5906170.8949778 0.8968044 1.7922781.0893121.1796050.8521902
0.6552901 0.7077338 0.1960968 1.31403 2.5008310.829281329 1.856938
0.1507635 0.3862323 0.4905511.5924031.5766832.323037196 1.738038
0.2761169 0.5150438 0.4357062 1.892539882 1.1408290.6474367
1.5360140.3087599 0.6508261 0.4342754 0.5492407 0.4488223
0.1693419 2.1297230.6486314 1.4003881.30893 1.406331197 1.047384307
1.7367491.298059306 0.743466777 0.5360806 0.974535539 0.8885874
1.3911531.56942 2.222633747 0.5976838 2.5561870.7799978 0.788605529
0.5078795 0.9879428 5.0807170.7997736 0.8663778 0.6869534
0.7421367 0.8307529 2.0671981.5282271.0686461.373383577 1.695091
0.788468682 1.8053060.7543358 0.6373274 1.28056 0.2977504 0.7491626
0.9335722 1.6368722.9135743.565551916 1.6908760.4680023 0.8882882
0.6475291 0.8519306 0.7313583 2.2039510.6813225 0.9301306
0.9917039 0.1372902 0.9571083 0.9962217 0.8098461 1.088703879
0.5608036 0.5332645 0.7709292 0.9215171 1.09679 0.5169917
0.9353013 0.2894416 0.9701793 0.9889679 1.446676019 0.525030894
0.6490136 0.3996666 1.7772641.5649470.6936153 0.7627591.098183
2.2428624.73027 0.6611764 2.0419010.5757557 0.3088531 1.954314
1.2525410.9630045 0.6807933 0.8184839 1.331333454 1.1984780.9312455
1.2693220.3376627 1.7227371.7253073.52866 0.3423223 1.00945 0.8705807
0.5015489 0.361709927 1.6313691.3437110.7693931.2520941.3561711.274578844
0.6201846 0.4913266 0.4524494 2.1137310.6228088 0.2958227
3.587342103 0.7953393 1.9265252.3633051.13078 1.135752263 0.3731625
0.5863797 1.4845971.717249134 1.146375337 1.0380250.3957324 0.9501342
0.3702329 1.5262391.13527 0.4971127 2.1264930.9527153 2.8457731.08888
0.3138213 0.673664688 1.18463921.9797 1.4591120.7965472 1.351931
1.7289281.6717391.4380220.5571942 0.5057534 1.8737570.6071954
0.1610728 0.3958924 2.1681150.4282424 0.6420878 0.8208520.9030517
1.9999111.4576540.4729436 0.8958253 0.4731801 1.5599510.6390645
0.7444107 0.8593249 1.73408 0.8240384 0.4093734 0.1383335
0.8558968 0.4835711 0.7441102 2.0346781.2554630.5075851.060465
0.7033502 0.5149944 1.3980361.0036612.1452840.1817499 0.9844889
0.8655436 1.555779389 1.38695 0.6498452 1.0890131.3214490.9146708
1.300828295 1.502888143 1.54335 3.340997268 0.5663602 0.2688571
4.2377530.9884303 0.3901775 1.3697781.3580870.5553732 0.8321869
1.0288620.4545139 0.971668972 0.9824036 0.9199894 2.2610951.775606
0.5982266 1.7548811.1621 0.8360256 0.7921585 0.8147572
AC023825.2 0.08813386 0 0.02548972 0 0.16287598 0.06838193 0
0.1382785 0 0.01914266 0 0.037539764 0.06713866 0.063173353 0
0.03555896 0 0.2117321 0 0.04270507 0.140323908 0 0.06934599
0.09593886 0.08975328 0.2566277 0.09336335 0.1374232 0.03699668
0.061135528 0.08344036 0.023217247 0 0.3480976 0.07430094 0

0.02999016	0.1324271	0.05684543	0.2280114	0.03648815	0.4918805	0
0.88787502144368	0	0.1106402	0.2448416	0.04508608	0.0539455	0
0.1867395	0.07864704	0.087716686	0	0.0583903	0.3951157	0.1136154
0.1419568	0.10719904250345	0.1609041	0.03592712	0.3049698		
0.03499471	0.201209206	0.07383744	0	0	0.231827915	0.06774962
0.02707973	0.480995398	0.1430766	0.03793436	0.03355923	0.03769527	
0.06200373	0	0	0.1050537	0.03742366	0	0.1254493
0.3044338	0	0.02100538	0.3288941	0.071882167	0.05003116	0.0198103
0.06266037	0.21533352	0.2188308	0	0	0.03263546	0.3851079
0.1921494	0.2008999	0	0.02507253	0.2017984	0.218372252	1.091392
0.118334288	0	0.11866402610666	0.09048254	0	0	0.0346558
0.03058658	0.1110976	0	0	0.06696951	0	0.1257290
0.1799709	0.091679849	0.08653468	0.02566345	0.09884179	0.03037138	
0.454044527	0.08720192	0	0	0.02778271	0	0.05007895
0.7210955	0.04222723	0.03185898	0.2994131	0.02221493	5.642609	
0.1286608	0	0.04638616	0.04523047	0.1330966	0.03580627	0.078679448
0.04999961	0.03468541	0.195758511	0.2512537	0.1270589	0.03357423	
0.03166639	0.03759299	0.4705374	0.060290887	0	0.03727906	0.07721498
0.02256335	0.06520124	0.2097062	0.02449973	0	0.1501350284206444	
0.04408433	0.0380177	0.4158411	0.1792469	0.2849603	0.0282231	
0.05835601603502	0.1401257	0.03308205	0.05695576	0.04261005		
0.03216659	0.03522184	0.02641715	0	0	0.07654877	0.030613923
0.07129316	0	0.07521733	0	0.1022194	0.1285599	0.138860375
0.349054003435482	0	0.1416484	0.064219709	0.1144022	0.04142824	
0.06926237	0	0.02915159	0	0.03154026	0.05053952	0
0.1477286	0	0	0.207665664	0.159934393	0.1936728	0.153005894
0.197177661	0.06263986	0.037847749	0.03093366	0	0.0236956	0.463048697
0.08923752	0.4486775	0.1017594	0.12516008	0	0.05440771	0.3282314
0.5506392	0	0.03227601246558	0.04750316	0.0497813	0	0.02175748
0.064302585	0.3223271	0.061599116	0.04402685	0.1459974	0.04483815	
0.3618406	0.1538854	0	0.08041587	0.03124357	0.03483199	0.22653477
0.07981668	0	0.1254574	0.02636719	0	0	0.07153525
0.06420529	0	0.03547763	0.03247763	0.1097273	0	0.026696092
0.02140852	0	0.05660853	0.08255257	0.03740638	0	0.09379188
0.1680592	0.07085209	0.1786190342687178	0.0387643	0.02580213	0	
0.03461158	0.4447214	0.1765238	0	0.4456763	0.09618658	0.2537445
0	0.58628302223194	0	0.1840731	0.03359486	0	0.1895992
0.2940743	0.057523451	0.09150311	0.2593495	0.04307201	0	0.2718875
0.09580088	0.1341973	0	0.1640865	0.03925647	0	0.023825868
0.1344879	0.1538874	0.4699418	0.1416247	0.09557806	0.274203192	
0.2381066	0.1138310	0.3570242	0.02299174	0.0462223	0.232593049	
0.1644211	0.1310768	0	0.3056437	0.143526687	0.0482151	0
0.2002939	0.853144789	0.51348062	0.1132706	0.6168479	0.03224098	
0.06722979	0	0.05912864	0.03479142	0.0291579	0.1350434	0

0.1222715 0.02774325 0.079406748 0.1011774 1.7275550.1929805
0.09389125 0 0.1474141 0.06188428 0.04842964 0.1439865 0
0.02695783 0 0.1546011 0.1182179 0.1190765 0.1135758 0.02493657
0.1658676 0 0.2332172 0.1548397 0.1346436 0.07766227 0
0.1752663 0.0800071 0.04033475 0.2658890.3758338 0.02493922
0.05500955 0 0.1425758 0.02753384 0.18866 0.04496873 0.04325715 0
0.0543893 0.2090988 0 0.1170474 0.04799535 0.06672974 0
0.03210939 0.02878897 0.282510615 0.1297249 0 0.09627379 0
0.1402002 0.027484088 0.17409534 0.1006736 0.076874402 0.0404812
0.03541929 1.0950920.01919369 0.2166533 0 0.1629402 0 0.04484964
0.2160209 0.02853986 0.078655433 0 0.06792504 0.1436570.04810425
0.02336823 0.7168294 0.09052591 0.06493696 0.07144047 0.09775267
AC005180.2 8.90497 116.87350.6705338 90.042364456 2.253600744 5.600991
47.8995 80.3157278.6906840.3312 10.4664913.107122138 12.33631
12.992578012 89.605346985 2.29602 1.7391221.5190462.1649090.2042549
0.167789441 0.2740751 0.1934778 0 0.1073206 1.5001910.3070026
0.02738683 0.6193324 0.073101556 10.110240.166569288 0.2164044
0.06937177 1.1993920.14337833 2.97639 0.5278234 0.5437741 10.36032
0.2181498 0 0.8173752 5.9907860.05128169 0.3905522 0.4299613 0
0.1886877 0.5805381 0.0737309 0.0669870.5642435 0.069923621
0.2909689 0.0698190.1181129 0.05434129 0.2546137.9899470.1524679
2.8474880.08591823 1.5498110.1255326 0.818012088 0.1324344 0.05956487
0 1.900823899 0.1620204 0.09310625 0.06476006 0.132724709 0.3177217
0.3175146 0.3611499 0.13522 4.96736 0.1505622 3.0981670.5217886
4.9408860.2461172 0 0.2750062 0.4120585 0.2316494 0.2033911
0.3767513 0.4915855 1.575779899 0.1196475 0.1421266 0.03746242
0.193110488 0.2616624 1.7223091.2091570.2341391 0.2437861 0.1969361
0.2402219 0.1533866 0.1199199 0.2412963 0.580253671 1.914014
1.768697545 1.0422160.09459334 5.89992 0.1622890.5011389 0.3062959
0.5801455 0.5155428 0.03657327 0.09963203 0.2251128 0.5576025 0
0.4075145 0.8519143 0.3102394 2.9543570 29.180650.986618733
0.05173604 1.7491330.1181884.6847590.746507372 0.1042699 2.02033
0.6728155 0.2325443 0.7530367 1.1976180.08275619 0.3832157
0.1009847 0.3047578 0.1591187 0.05312609 1.6265170 0.1176695
0.3882571 0.02704171 0 0.3853315 0 0.1793581.8248720.100317529
0.3755393 0 0.2007285 8.2923130.4495105 0 0.576732754 0 0
0.2769847 0 0.5847228 3.1881321.3182780.1479926 12.745980.67966808
0.89612 0.1363767 0.05849806 0.1786090.02621042 2.6322810.209334
0.04793386 7.3387960.07911436 7.42330224.880630.5000130 6.096438
0.3049170.08513441 0.04576581 0.21963583 2.7279151.4803611.843762
0.3339824 2.5260190.2152120.066415781 0.1517724 0.1643163 0.2371966
0.1129155 27.567395548 1.1399511.9814790.5383239 0.05512261 0
0.2114476 0.07542725 0.1007193 0.1360463.1057370.0883217 0.2272819
0 0.248311969 0.054639508 0 0.036590733 1.060970189 3.5577660.090511344

0 14.503140.1983347 0.046140084 0.1067039 0.1192216 0 0.798173893
1.9459440.06505691 3.8177210.3178558 0.1606226 0.03859337 0.8943275
0.08520139 0 0.02888819 0.9105622 0.2306655 0.0642360.515591175
14.950957.3320810.08042145 0.3365161 0.09200266 0.09759938 3.653914
4.1841920 4.469426211 0.7953263 0.04641778 0.5357610.03152803
0.8162863 0.06639087 1.6251990.1216359 0.5885866 0.5341112
0.04242165 3.4951020.2624083 0.3404380.031921306 0.2047904 0
0.3384425 0.1727435 0.1341837 0.1258610.03738324 0.1148305
0.9319193 0.04271601 0.074502033 0.185406475 1.6043230.2732634
36.957773.6843820.6332241 11.095410.8684432 0.03833771 1.554975
0.4552941 2.1965790.1595004 0.6271332 3.7417280.08034074 0.2880646
0.05667733 0.5626133 0.240738713 0.3647099 0.1162919 6.64382
0.08611801 0.3715473 0.5345757 0.4279030.1145897 0.1635026
0.04694012 0.05267121 0.085467884 14.633810 0.9509471 1.219283
0.03809517 1.967237134 1.9692520.05444446 0.2051955 0.5692059
0.5498381 0.05526937 0.591001556 1.6711270.7444791 0.1401206
0.1305240.085809549 0.05765222 0 2.68237 0.097155278 0.613983944
0.3482767 0.1017356 0.1156545 0.3215546 0.04128456 0.6363168
0.04160113 0.03486497 1.1949180.2653275 0.1218364 0.06634684
0.569693963 0.1209808 0.4986144 0.7845585 2.3295721.8161273.419588
0.07399686 0.05790875 0.05738963 0.04780148 0.6769196 0.1717638
0.3697222 0.4240698 0.1898443 0 1.4610530.2479161 0 0.08580453
0.6942990.2897953 0.09286307 0.07758037 0.1257426 0.4145564
0.04822945 0.04541876 0.5135949 0.2385645 0.2302179 0.04630602
0.1420684 0.03292303 0.08459488 31.563250.3103431 0.07622131
0.03251744 0.1500154 0.03661386 0.4898497 0.8321471 1.675605
0.1327403 0.3455474 0.9294431 0.394107335 1.4736010.3650861
0.3453523 0.0564695 11.343750.131454145 1.734757835 0.4012615
0.091920993 0.1452137 0.1270557 2.6188680.4131083 1.5284470.3088991
2.04574 1.7436770.01787601 1.5175270.06825191 0.125400832 1.364126
0.08121998 0.08588748 0 1.4250460.4137889 0.2164890.3105882
5.9796430.8474218
AC023024.1 0.04001754 0.04700684 0.02645419 0.012218981 0.072445223
0.09758286 0.09346795 0.1166024 0.1414494 0.02980047 0.2390638
0.068180328 0.2322635 0.065563696 0.094435997 0.06458275 0.06289488
0.1538205 0.02539244 0.2603855 0.060680609 1.0506570.1739272 0.30493
0.1785363 1.07275 0.3936401 0.6715167 0.2975733 0.118966433
0.1659787 0.13855049 0.1207472 0.1128965 0.1735027 0.149334897
0.8403729 0.4352199 0.1769890.1380393 0.07573757 0.1351303
0.2182904 0.1398660.2336782 0.7318913 0.1722399 0.03630084
1.0411230.12597 0.4879619 0.3682302 0.14284 0.151726159 0.06313688
0.2499736 0.2221191 0.1179143 0.3683204 0.2595953 0.8270942
0.0417481 0.5033680.05934548 0.2269927 0.271469285 0.009578911
0.09693665 0.03354358 0.842099237 0.4482461 0.06060893 0.7236874

0.038399633	0.1962194	0.2559031	0.06095082	0.2249491	0.4343613
0.0653405	0.2531912	0.04245828	0.009085721	0.4078168	0.011103118
0.2386927	0.1844121	0.1005305	0.1412272	0.6213051	0.7111225
0.186505083	0.1103390	0.2312987	0.7153443	0.027935159	0.4315106
0.03833036	0.3816335	0.6604712	0.04114348	0.2920078	0.271052
0.3827557	0.2797281	0.3291105	0.384020393	3.7945030	0.54497737
0.05025531	0.09236546	0.5215688	0.8451559	0.6524480	0.7975518
0.2517697	0.3449227	0.6110702	0.3819356	0.3223893	0.06721849
0.08687936	0.2475926	0.1902925	0.8129987	0.1317249	0.2166897
0.2334758	0.047574408	0.02245224	0.1931001	0.1987521	0.165483
0.161983453	0.4072565	0.1295238	0.2773870	0.4108838	0.3870006
0.1819084	0.1795713	0.2806426	0.2355595	0.1818545	0.08631729
0.2997214	0.2614336	0.3087858	0.2212853	0.2647772	0.09388379
0.1467660	0.1858055	0.489939048	0.7135080	0.5219685	0.007255914
0.3096532	0.1153832	0.1306673	0.1971875	0.09753858	0.05232231
0.500577309	0.2463575	0.1644309	0.09015371	0.07610558	0.3045074
0.09327475	0.1303121	0.03211269	0.04544626	0.189617272	0.3202667
0.1282327	0.1967477	0.07751216	0.1535587	0.04393651	0.8251853
0.1664175	0.1090708	0.0343338	0.3916094	0.08475945	0.01669185
0.1553569	0.2330421	0.3638990	0.2586245	0.3277115	0.230349083
0.4069491	0.2190145	0.3122536	0.3768457	0.1237683	0.2201502
0.014411455	0.3293286	0.1069642	0.5833144	0.3062669	0.149961698
0.01978849	0.4837027	0.3504302	1.8419890	0.06050924	0.4358759
0.2782363	0.4239856	0.1279218	0.01225289	0.1533183	0.08014099
0.03483638	0.026940411	0.029640351	0.2638137	0.142915776	0.025579805
0.3331763	1.139114966	0.1765727	0.1691943	0.3196984	0.090106774
0.335726	0.07114166	0.1518141	0.357213634	0.2996594	0.2540987
0.1858096	0.3990466	0.7435359	0.1591120	0.04851468	1.3804160
0.1420785	0.2145170	0.233574794	0.2787694	0.135851023	0.3712534
0.09199524	0.04653473	0.3442376	0.2096169	0.5153298	0.2295113
0.00810644	0.4518744	0.16163562	0.3865716	0.08057697	0.0325511
0.2257601	0.1566872	0.04321815	0.1392037	0.4222972	0.5386303
0.2317919	0.01841001	0.04213314	0.02846978	0.0492474	0.166237286
0.4388168	0.3587967	0.4406286	0.2516738	0.1649925	0.3095176
0.1541229	0.5419424	0.5055392	0.5097884	0.129328625	0.241386345
0.2744789	0.3409462	0.08980301	0.1236291	0.1282421	0.06294317
0.1199177	0.07486956	0.4443958	0.08232795	0.09127	0.2884144
0.7514018	0.1591984	0.1002398	0.01785905	0.5165296	0.03052014
0.858187702	0.4036029	0.04205667	1.1343070	0.09343305	0.1209322
0.1988516	1.7061190	0.1367554	0.04966943	0.07129824	0.2342954
0.049454775	0.1831943	0.2528744	0.05627577	0.08084089	0.06612969
0.158707211	0.1544475	0.04725527	0.9731902	0.3190703	0.05368882
0.131921	0.0905227	0.2986243	0.6121642	0.1064159	0.8553304
0.099304951	0.1125888	0.1322850	0.1247236	0.231897271	0.099920553
0.2687005					

[illegible]

0.1185924	0.1318044	0	0	0.05984943	1.3617620	0.1459193	0	0		
0	0.06271041	0	0.1327194	0	0.053688554	0.1138705	0	0.04020055		
0	0	0	1.0855070	0.08944359	0.1020983	0.07327874	0.08222561	0	0	
0	0	0.05287321	0	0	0.0370388	0	0.0915237	0	0	0.08628163
0.162815135	0.05115323	0	0	0.0407525	0.089305494	0.09000152	0	0		
0.075835092	0	0.06041096	0	0	0	0	0	0.1632843	0	
0.06903429	0.1521601	0	0	0	16.568640	0.07204606	0.08763184			
0.05559168	0	0.05775866	0	0.08959159	0.07462342	0.2012851	0			
0.08245393	0	0	0	0.04654827	0.0774049	0.1846593	0.0669752			
0.07225853	0.05026696	0	0.06055579	0	0.04978219	0.07529154	0	0		
0	0.1540268	0.2168665	2.3065590	0.04402067	0	0	0.1189899			
0.05076334	0	0.05715831	0.1092442	0	0.1868433	0	0	0.1074788		
0.087892191	0.04035885	0	0.05990369	0	0	0	0.270814973	0.1252828		
0.071749442	0	0	3.0662590	0.1074847	0	0	0.20277	0	0.05581289	0
0	0.097882316	0.07605542	0	0.06703995	0	0	0.04614074	0		
0.1818235	0.06667777	0.04561791								
MIR762HG	0.8484158	0.3353932	0.7078136	0.435911295	0.249832908					
0.3924332	0.5201762	0.5503715	0.2883542	0.2693262	0.8063389					
0.667152962	0.7954544	0.783558416	0.344386429	0.3291408	0.7180065					
0.9720777	1.2772821	1.7946010	0.623455644	0.6082001	1.0526840	0.5416977				
0.8529281	0.4750794	1.5555412	0.9934790	0.4109384	0.667741435	0.5457873				
1.220651558	1.1487061	1.1814220	0.7565187	1.829112511	1.5323241	1.291146				
1.4732831	1.2381711	1.3104370	0.5570661	1.9079361	1.2210120	0.5398846	1.209313			
1.1265190	0.5827634	1.4022140	0.7390088	0.7191505	1.3136590	0.6842942				
1.407333269	0.8366072	1.3836091	0.3653810	0.5384429	1.0511841	1.217166				
0.7711040	0.8102122	0.2261331	0.63726	2.2026420	0.864168596	0.5877704				
1.4478370	0.6102990	0.882862009	0.5393093	0.3459551	1.0226740	0.315077977				
2.2400361	1.1517	0.6709628	1.0607012	2.2268051	1.4763110	0.9717811	1.353129			
0.7390221	1.5795880	0.697141237	0.7121924	0.4864391	0.5123454					
1.6248434	0.4018951	1.1974280	0.789555312	0.9261967	0.9095058	1.125194				
1.315492051	1.7824760	0.8204599	1.1742721	0.8366480	0.5116299	0.5793067				
1.72568	1.3654780	0.9468713	0.9713006	0.817502294	0.9967443	1.80728731				
0.6454277	1.5816630	0.7056135	1.03853	0.8657053	0.6006661	0.6800556				
0.6518373	1.5854461	1.1208921	0.4916730	0.4987872	0.4215205	0.567826				
0.9620516	1.8399780	0.5263191	2.3592010	0.6130314	1.731158012	1.818229				
0.6461250	0.4574496	1.0008	1.05068155	1.2053560	0.5687081	2.270817				
0.8434923	0.4295268	2.2435371	0.6229031	0.3645860	0.6957373	1.309325				
0.4064759	0.7731531	0.2124610	0.8931821	1.9432220	0.8243702	1.523931				
0.8007795	0.6098311	0.932188895	1.3884191	0.2328510	0.921521058	1.872151				
1.6935591	0.7527410	0.9262289	1.64241	0.72175	1.138451391	1.0405920	0.8557546			
1.7010270	0.7518632	0.3621093	0.5656869	0.4898327	0.8363011					
0.4817554	0.330712953	1.2894490	0.4926591	1.1320910	0.4756215	0.8683953				
1.61968	1.2315531	0.8849760	0.7989712	0.6736708	0.9594928	1.083305				
0.9289498	0.5998774	0.5086065	1.0385661	0.3048780	0.8219187	0.83877088				

1.09544 3.9483350.7936983 1.2513210.6433907 0.7425451 0.771191505
1.0338923.7523420.6202106 0.8216390.737093649 0.4376908 0.935662
1.1924581.2374490.8310852 0.5565207 0.5838858 1.09778 2.330947
0.9441813 0.6153322 0.8005268 1.7026160.499770591 0.346832933 1.75682
0.634481301 0.876055458 2.0525170.82677001 0.91625 0.6438395 1.412493
1.228673568 2.16412 1.2736011.3751821.652802646 1.2439661.5712591.21527
1.1810571.6412710.7409076 1.3615290.9673370.5713742 1.6906040.8216775
0.928508066 1.6309931.619293119 1.1655111.0424941.4194051.7565051.253467
1.0980241.2951611.0642440.6835131.132299413 0.9949161.1354581.074993
1.2398241.52626 1.7679360.9534881.0294710.6973084 0.5788412 1.983463
1.0461560.6906471 2.8695991.344247512 1.4584691.0472771.2365920.3591378
1.2741661.0262584.3292060.5866795 3.1610570.7406933 0.519051353
1.17689697 0.8884462 2.6864870.9995595 1.1173170.6535757 1.268704
1.0572910.8072254 0.9394838 0.9868468 1.1721780.6996632 1.401521
0.5225039 0.3793721 0.6243781 1.0266560.7294986 0.692183015
1.3212751.2963190.3269202 0.9199681 0.4026631 2.7075490.7121697
0.7273760.7999105 1.0755620.4811218 0.890969332 0.5975264 0.3988354
0.3747584 0.8494671 0.6251806 0.788756899 0.8448521.0452141.642888
0.5874999 1.2428461.7284850.516702576 0.9537331.3952641.0629860.4203233
0.681969227 1.2139050.6006329 0.6377623 0.962666957 1.675389659
0.4014084 0.9686744 0.5968578 1.3317051.4317440.3502761 1.842047
0.6801262 1.7199840.6435594 1.4109390.6368566 1.754210997 0.6742932
2.0512071.3718520.5475179 0.8049308 0.8296125 0.7790259 0.8875832
1.2616871.3321211.29754 0.6382231 1.3737781.2693281.01402 0.5536742
1.9665680.6294746 1.5993640.7439229 1.57655 1.7348330.5175773
0.8167524 1.37571 0.6813167 2.2102110.4640971 1.3120020.7940979
1.2831320.7455907 0.4399032 0.5403005 1.0477650.7658806 0.8328252
1.2036671.7016210.4335431 0.9409863 0.8017264 1.0662112.248296
3.1922531.2245090.6608614 2.196578404 0.5043189 2.1478731.176291
1.7310470.6748151 0.437564858 0.837959719 0.8448821 0.498095299 1.55876
1.3245060 1.3786461.1149951.0162610.8948692 1.5562271.3173690.5498713
0.8559127 0.582440228 1.01072 0.8173459 1.4095010.9973880.7613794
1.1073780.3686873 0.9977752 0.96545 4.469802
AC011442.1 0.7281879 0.08316101 0 0 0.213607842 0.6277685 0
0.06347212 0 0.03514718 0.1537941 0.137850936 0.6985356 0.173985628
0 0.5223086 0.5722403 0.07775079 0.2695345 1.5681860.601169092
1.12226 0.7639427 0.4844126 0.3295858 0 0.9856721 1.387749
1.0189250 0.05106733 3.410271036 0.2373522 0.1065217 1.97811
0.044032034 2.3677480.4862897 0.4174877 0.4186438 0.1339893 0.10625
5.0203810.7568770.3149761 0.6542186 0.2539284 0.1284415 0.2069525
0.6933323 0.1132152 0.2742928 2.2382170.536845289 0.1914807
0.3216252 0.1209097 0.6675368 0.3475227 0 1.5607830.1181722
0.4617518 0.06999308 0 0.591093274 0 1.0975560.4747424 0.060807322
0.4975710.4288993 0.1988806 0.067933776 0.2251698 0.2785999

0.1848509	0.2768439	0.5692146	0.07706371	1.4827930	2.003041	0
0.2748492	0.078571246	0.1151665	0.6722690	0.3557021	0	0
0.307954204	0	0.03637302	0.4601942	0.988416159	1.1250050	0.1687894
0.3595251	0.7486764	0.4535986	0.5164116	0.3532921	1.1048350	0.4763765
0	11.889611	1.520886588	0.2667239	0.5083746	1.1983390	0.1215013
0.8622591	1.2726060	0.3298441	0.8423844	0.8159301	0.4147980	
0.3688812	0.1877239	0.1538977	0.7328901	0.9321519	0	0.1321753
0	0.07944167	0.1413593	0.22685	1.0595130	1.04206941	0.3202169
0.2820233	0.6198727	0.4590979	0.1825741	0.09194823	0.1270737	
0.07355437	0.5039578	0.1754855	0.06108245	0.5302449	6.197619	
1.2402050	0.4215955	0.3406721	0.2491383	0.2443741	0.3944559	0
0.9180257	0.3821081	0.10269299	0.1153296	0.1166442	0.3082224	
0.2907079	0.1380464	0.1234197	0.332094065	0.3486699	0.2737872	
0.2126576	0.0828556	1.1372810	0.1100098	0.4723227	0.2272455	
0.09188589	0.149091905	0.7284755	0.1396060	0.2245622	0.0548515	
0.5634524	0.1554584	3.1072180	0.4416202	0.1543680	0.1214816	1.098032
0.2086263	0	0.1940088	1.1640870	0.3901715	0.6536276	0.5621942
0.281045848	0.06544946	0.05166189	0.2762079	0.7692546	0.250242	
0.9913866	0.050991351	0	0.3153885	0.6879709	0.08669194	0
0.3500832	0	0.6358513	1.7774780	0.1605727	1.3798980	0.05790999
0.2474503	0.6267039	0.5202456	0.2712393	0.2181223	0.4930395	
0.095321944	0	0.9778888	0	0	0.05750544	0.625418548
0.1596405	1.43572	0.283395924	0.5734608	0.1830670	0.2335462	0.306402819
0.4819411	0.6992729	0.05478676	0.2091744	0.1644260	0.2963043	
0.1144381	1.6571590	0.1828035	0.4435838	0.4793779	0.472255048	
0.4931781	0.056550008	1.0912880	0.3446495	0.1234887	0	0.3531796
0.6993734	0.7382441	0	0.4476767	0.207966346	0.4884955	0.2851016
0.1974411	0.8230021	0.3374601	0.1529167	0.3940302	0.3112903	
0.8251959	0.7517931	0.06513925	0.05963106	0	0	0.490157753
0.5109968	0.5770514	0.6236219	0.03789298	0.4120834	0.5153651	
0.05740268	0.4408111	0.3902673	0.3279563	0.228798593	0.142347594	
0.1894976	0.3147008	0.1906474	0.2332965	0.1944655	0.4454175	
0.06061414	0	0.6406009	0.2330376	0.2152908	0.04081931	2.847057
0.1126568	0.5243001	0.06318982	0.3481165	0.4319517	2.481995463	
1.0080340	0.1190457	1.5025780	0	0.1172645	2.7924760	0.6025472
0.2883098	1.1727260	0.174983427	0.86425	0.3767298	0.1991178	0
0.1754876	0.038727311	0.3278845	0.04180025	0.8102098	0	0.2110717
0.3394687	0.053382011	0.1006293	0.9024962	0.3227367	1.082279	
0.307445143	0.4426304	0	0.2942022	0.149183788	0.117848011	0.5050753
0.2343255	0	0.5554723	0.2535729	0	1.9802590	0.05353582
0.5432207	0.03741643	0.3565690	0.242993327	0	8.7500790	0.2834599
0.04309763	0	0.8119859	0.2272472	0	0.4406144	0.07340008
0.04949634	1.7934771	0.0137780	0.2170557	0.2915096	0.1737772	1.0072740
0.5448964	0.1976317	0.1421479	0.3461003	0.1425930	0.1786892	

0.2574403	0.1958644	0.2221717	0.06974137	0.1971587	0.8242209
0.3535040	0.7821416	0.1745190	0.1011079	0.1298971	0.1651311
0.3176918	1.4044710	0.1997246	0	2.3050730	0.4298134
0.1321839	0.4900807	0.6794178	0.2947748	1.0571691	0.123867366
0.1587889	0.1681790	0.1178433	0	0.1716112	0.201850354
0.106550153	0	0.070573222	3.27035	0.5202570	0.3171678
0.4375686	0.5336106	0.4986147	0.1574970	0.2744896	0.04957856
1.5196310	0.144416532	1.6457890	0.5612167	0.1978228	0.2649677
0.3432448	0.04538434	0.4155288	0.5365283	0.06558469	0.8076614
AL021368.2	0.2268558	0.4890837	0.1280201	0.266091592	0.064273929
0.2618752	0.3482869	0.3863118	0.2151342	0.3509202	0.152501
0.146118902	0.3905885	0.241928446	0.375759905	0.07143683	0.421767
0.1701452	0.04300868	0.2949140	0.117460969	0.2830027	0.1857519
0.0271038	0.2516848	0.1145682	0.1641185	0.4975172	0.08826115
0.072923993	0.2549359	0.212807412	0.0844037	0.1675447	0.1539329
0.009033478	0.16192	0.1551911	0.2212638	0.2767492	0.09621091
0.2034473	0.1650587	0.1353711	0.1615488	0.1118479	0.09377132
0.1624958	0.1245427	0.04741398	0.09677869	0.2415053	0.1234371
0.110137542	0.1134859	0.4838801	0.07855065	0.03138433	0.2435971
0.2288193	0.1761130	0.1575850	0.04059925	0.1196630	0.1406065
0.242533787	0.05562641	0.5754376	0.7183007	0.09564201	0.2509470
0.02933056	0.1088046	0.097559605	0.1257534	0.09526117	0.07163316
0.1325251	0.1829527	0.1686417	0.1901283	0.2054689	0.08793729
0.09632817	0.032238874	0.1076351	0.09194711	0.05559982	0.3417214
0.1424221	0.1204470	0.051144861	0.2230088	0.0646722	0.4877955
0.243336534	0.2088215	0.03246121	0.1558274	0.2294727	0.06826496
0.1826712	0.1664857	0.3181080	0.1416654	0.1665063	0.082256813
2.1560290	0.1459207	0.2731577	0.05572543	0.1306519	0.3489758
0.1876196	0.07397381	0.0225566	0.1612996	0.1081084	0.3214840
0.08457574	0.09670037	0.1882851	0.2499544	0.1202860	0.06374581
0.07767624	0.2937642	0.178426254	0.1113697	0.2126729	0.05895048
0.2173665	0.078388853	0.1094912	0.1542908	0.1554314	0.1046524
0.03329452	0.2452296	0.1245569	0.1358117	0.1590622	0.2240129
0.04594879	0.07252228	0.7780727	0.05250282	0.1276805	0.1630796
0.07666869	0.03760128	0.1348756	0.069153237	0.06905776	0.3135685
0.017556817	0.2918148	0.1834662	0.1011744	0.1749462	0.09440393
0.1772428	0.075701562	0.09060728	0.09361557	0.07756124	0.3513003
0.1187072	0.1617465	0.2076435	0.1126674	0.1602337	0.035685114
0.1439166	0.06682932	0.1750679	0.03751056	0.2724767	0.07796158
0.435969	0.2969714	0.09149014	0.0539994	0.1787849	0.4208777
0.06058281	0.1724765	0.1857493	0.06937355	0.03128912	0.1153381
0.096097515	0.2327418	0.3921555	0.08499896	0.1613250	0.1411819
0.06456821	0.034870767	0.23109	0.06039054	0.09409468	0.1837830
0.298348064	0.2236754	0.1174044	0.1157657	0.1830144	0.0888143
0.04752255	0.04442039	0.2761931	0.2431118	0.1159305	0.2147966
0.1770133					

0.189040941	0.14057014	0.2857325	0.088372911	0.115536088	0.09438113
0.104548043	0.1514778	0.2074253	0.5682693	0.101746126	0.4649955
0.1533596	0.3290069	0.20953556	0.1252399	0.2664270	0.2322909
0.4958903	0.1293104	0.07699925	0.1173888	0.1729711	0.09375851
0.1213391	0.2731881	0.141292675	0.07419786	0.255235798	0.3814344
0.1859339	0.04785417	0.1009620	0.01449145	0.1332326	0.2069897
0.1922250	0.2842790	0.18488488	0.1002182	0.2242138	0.4410699
0.2847183	0.01648388	0.1394308	0.1886221	0.1404994	0.1236120
0.5094448	0.1024556	0.08155818	0.07577579	0.03972059	0.227934345
0.1075226	0.2052026	0.1705871	0.05960074	0.8078436	0.08810895
0.06280831	0.1386677	0.1467877	0.2422170	0.13690723	0.06814173
0.2170619	0.1362998	0.1694881	0.3509909	0.1551509	0.06472785
0.1326444	0.0603862	0.2588649	0.1274914	0.3827928	0.1200326
0.1517498	0.2542355	0.1349820	0.08642554	0.1755705	0.0886179
0.234736953	0.3868024	0.06512812	0.1108670	0.08590883	0.03413834
0.1002401	0.4156304	0.1143113	0.1579547	0.1774463	0.4728895
0.038890655	0.1899717	0.2576291	0.1951742	0.06757338	0.0720050
0.222464956	0.05730218	0.03716099	0.1754546	0.1942553	0.08083195
0.1218776	0.237286631	0.2615008	0.1110920	0.06253325	0.1425424
0.0750887	0.1331861	0.05237742	0.1458643	0.198939592	0.072532016
0.03250814	0.1041593	0.08501209	0.2279180	0.2861224	0.06681802
0.1354213	0.03294974	0.06443325	0.04643562	0.02558747	0.2159743
0.179466372	0.07622335	1.2191990	0.1986921	0.3772492	0.1271379
0.1924977	0.1592896	0.02432341	0.1807902	0.1054098	0.2707871
0.06853862	0.2495803	0.1335915	0.34388	0.08794061	0.2129114
0.0676859	0.4388765	0.1396568	0.2673241	0.1487722	0.03412961
0.1425641	0.1232366	0.04353152	0.4102207	0.0524624	0.2494323
0.1784888	0.2486531	0.09724956	0.1581334	0.02765731	0.09771405
0.4065334	0.2878637	0.3041447	0.1195101	0.01575274	0.08458404
0.04776374	0.06026322	0.3896059	0.2137272	0.4192940	0.2421888
0.14780077	0.1710274	0.1686818	0.09670551	0.08894579	0.08508416
0.110429342	0.054648761	0.06741673	0.053088152	0.07115977	0.1645488
0.2750008	0.1759278	0.3101154	0.0810918	0.2318670	0.06462321
0.1651861	0.06441878	0.1110879	0.04279608	0.07673753	0.3923204
0.1262636	0.07247995	0.2875445	0.2203582	0.2301713	0.1793774
0.1076412	0.3037785				
COL4A2-AS1	0.02741942	0.2818234	0.03172054	0.058605852	0.086867189
0	0.40347	0.04301999	0.2422976	0.4764395	0.05211913
0.093432301	0.08355034	0.314462913	0.503270023	0.2655069	0.08618927
0	0.1062882	0.174625308	0.2852411	0.1438287	0.1790859
0.186155	0.1064530	0.2614174	0.08550778	0.2302016	0
0	0.03609901	0.0462317	0.268595405	0.07464218	0
0.2122229	0	0.1891650	0	0.1963098	0.2367667
0	0	0.1108537	0.06884281	0	0.5891248
0.06713218	0	0	0.04893594	0	0.1297814
0				0.04097496	0.0282776

0.1766574	0.1334032	0	0.04004725	0	0	0.04354897	0.100157471	0
0	0	0	0.04215532	0.09689946	0	0.046044004	0.4578452	0
0.04690967	0.1929005	0	0.04187518	0.1357617	0	0.04657167	0	0
0.02680288	0.1722050	0.07842009	0.06821508	0.059635576	0.0311305			
0.1479169	0.1169660	0.05446454	0	0	0	0.0563818	0.4099188	0
0.03990891	0	0.03587527	0.120778727	2.2636270	0.073630224	0	0	
0.06497659	0	0.2196024	0.1062582	0.04312721	0	0	0.0345637	
0.04685681	0	0.04166992	0.0424117	0.07823135	0.1738578	0.08423891		
0	0.1791710	0.171135719	0.0269219	0.09581021	0.03075078	0	0	
0.1446906	0.1433618	0.2100680	0.1037221	0	0.06232047	0.229674		
0.04985352	0.02627472	0	0.04140033	0	1.6300870	0.08005558	0	0.2309
0	0	0	0.048956101	0	0.1726562	0.034801513	0.1172517	0.07905887
0	0.1182212	0.04678239	0.0836511	0.075028659	0	0.09278343	0	
0.1123154	0	0.1118433	0.03048856	0	0.3425302	0.353679131		
0.1097210	0.1892437	0	0	0.1091130	0.03512208	0.1815520	0	0.04116877
0.1417566	0.3004798	0.08005907	0.04383162	0.1314987	0	0.04430143		
0	0.076194652	0.2661611	0	0	0.1042767	0.04240211	0.03199714	
0.069121609	0.07897788	0.04275267	0	0	0.319671439	0.09491144		
0.1031103	0.2585795	0.02868417	0.03627753	0.02750776	0.0392501			
0.08385817	0.1415887	0.1763054	0	0.1774061	0	0.129214191	0	
0.1807613	0.038081467	0.040896107	0.03897591	0	0	0.3787028		
0.08846356	0.09603973	0.05552557	0.03101968	0	0.103836511	0		
0.1354147	0.03713325	0.5670950	0	0.1551272	0.1182301	0.1858502		
0	0	0	0	0.038328339	0.3835228	0.05191017	0.02789929	0.1000646
0.04787546	0	0.05003654	0.07776177	0	0.281909936	0.1324366		
0.04830888	0	0.0328125	0.03267471	0.03454784	0.04451082	0.1687885		
0.3728663	0	0	0	0	0.033221803	0.05328343	0	0.07044617
0.07704907	0.4655016	0	0.2723438	0.0298772	0.1322572	0.08891259		
0.116305951	0.144720054	0.03210932	0	0.2584331	0	0	0.1132103	0
0.03989962	0	0.07897385	0.04863977	0.08299926	0.1986427	0.1527125		
0.02090347	0.08565731	0.08847961	0.03659591	0.107377109	0.07591369	0		
0.1340018	0	0.04833555	0	0.4453361	0.1192581	0.1361310		
0.08222561	0	0.1255220	0.06383477	0.1349576	0.2467416	0.0396472		
0.131242553	0.02469253	0	0.0610158	0.04936631	0.05722389	0.05752109		
1.04925309	0.2387151	0.1631178	0.07291459	0.1086733	0	0.06000102		
0	0.04985093	0.101113456	0	0.2416439	0	0.1203663	0	0
0.04329599	0	0.1680540	0.09204573	0	0	0.263512763	0.0419699	
0.5930609	0.04803071	0.08763184	0	0.1467589	0.1925289	0		
0.1791832	0.09949789	0.06709503	0.03575231	0	0	0.04939469		
0.07066939	0.03103218	0	0.04103541	0.02232507	0	0	0.09664638	0
0	0.2323169	0.05019436	0	0.06681489	0.09310644	0.03422817	0	
0.05914254	0	0	0.6715330	0.2691556	0.07932663	0	0	0.07621107
0.1092442	0.02986377	0.04152073	0.04604943	0	0.03582627	0.058594794		
0.0538118	0.0379960	0.1198074	0	0.05815714	0.102607263	0.433303957	0	

0.143498884	0.0503766	0	3.4069540	0.2388548	0.0269613	0.04018549		
0.2365650	0	0.2016195	0	0	0.08452894	0	0	0.1163218
0.09228148	0.02816362	0	0.04445185	0.1824717				
AC138393.3	0.1033612	0.1062371	0.0597874	0.055230646	0.081864367			
0.1202949	0.04224817	0.0405424	0.09133732	0.06735009	0.3438225			
0.088051384	0.2362156	0.03704406	0.094857177	0.1251080	0.1218382			
0.04966281	0	0.5509178	0	0.3584182	0.4066362	0.2531580	0.3859548	
0.2675258	0.3284826	0.7252492	0	0	0.2283324	1.007458341		
0.06064285	0.4422601	0.2178457	0.056250347	0.7386059	0.2070763			
0.7333358	0.08913533	0	0.03393324	0.1850040	0.7065811	0.05029723		
0.2437621	0.03243902	0.3281646	0.1850654	0.1265319	0.07231547			
0.2847045	0.4150587	0.377197056	0.04076902	0.4108720	0.8109181			
0.1065962	0.6381864	0.04190675	0.7975517	0.1509635	0.08426884			
0.2682457	0.3693682	0.14158386	0	0.9055316	0.3790483	0.155361116		
0.2780927	0.09131887	0.1270337	0.477314805	0.4554481	0.1334654			
0.3148594	0.2210403	0.3272239	0	0.1183906	0.1279429	0.2464086		
0.1316686	0	0.1226031	0.1768148	0.2596599	0.1196919	0.1970767		
0.06428646	0.0843016	0.05867529	0	0.2204595	0.568209917	0.3079671		
0	0.1617197	0.1530962	0.1062694	0.03219257	0.2827324	0.03761049		
0.0882133	0.1014275	0.455291537	5.4611490	0.104084609	0	0.2783322		
0.2755552	0.1061157	0.2586939	0.1001386	0.2032172	0.2949601			
0.1076135	0.2931581	0.5298990	0.1215329	0.1963504	0.3597222			
0.5160812	0.1404386	0.07938745	0	0.04221307	0.483839204	0.05074285		
0.2106821	0.08693937	0.2493316	0.332807507	0.1704470	0.1351054			
0.06598993	0.03258287	0	0.1174627	0.0811675	0.2818942	0.1980921		
0.5230878	0.03901602	0.1302656	6.8538490	0.07544505	0.1538808	0		
0.1060903	0.1170693	0.04199269	0.138409919	0.1172766	0.3661036			
0.065594475	0.1841650	0.07875003	0.1856877	0.1322644	0.157667			
0.212122911	0.04454213	0.1748798	0.09055579	0.2116939	0.1529327			
0.1756702	0.2154950	0.1088637	0.05869151	0.380925915	0.3619070	0.0445862		
0.5737506	0.03503604	0.2827798	0.09929804	0.5475076	0.2350683			
0.3944061	0.3879779	0.06679629	0.1166013	0.1508967	0.08261458			
0.1239255	0	0.04175003	0.8977447	0.035903239	0.2926379	0.3959844		
0.0441065	0.1637855	0.07992021	0.3618524	0.097711175	0.03721471			
0.08058095	0.07754769	0.4429913	0.150630521	0.1565293	0.24293			
0.4467604	0.1351610	0.1709412	0.3888532	0.2959170	0.3161146	0.1334343		
0	0.5630701	0.2507835	0.1574629	0.243545072	0.401929366	0.3974855		
0.251218054	0.038540834	0.07346245	0.088773779	0.1451129	0.3568927			
0.3056856	0.362034584	0.5756053	0.2923321	0.5370340	0.048928199			
0.1231347	0.1276160	0.4199362	0.3785582	0.1575391	0.7191972	0		
0.4456841	0	0.1983354	0.1530998	0.339356049	0.3780171	0.28896758		
0.1290840	0.1467617	0.1051701	0	0.1353547	0.1595429	0.2357743		
0.03664167	0.3676507	0.2324650	0.2808210	0.09105338	0.1891713	0.4638416		
0.1231717	0.1953491	0.2516842	0.1590677	0.1756962	0.698477			

0.2912509	0.1904448	0	0.03710028	0.563553103	0.2008590	0.03319453
0.1210195	0.1316078	0.04114826	0.1466623	0.08446957	0.4154678	
0.2513759	0.40189491	0.227308986	0.1210404	0	0	0.8940996
0.04140453	0.03556344	0.2323013	0.1128052	1.1159440	0.2232769	
0.2291927	0.1303653	0.4011483	0.3597938	0.3545929	0.04036209	
0.3057411	0.2069298	0.269848231	0.8227295	0.1520793	0	0.08446478
0.04555183	0.1123529	0.9442991	0	0.4810914	0.1841561	0.627292
0.167654278	0.0394310	0.3609505	0.1695803	0	0.03736385	0.593683592
0.4886795	0.1067986	0.2587581	0.1860929	0.0808924	0.1626251	
0.068194821	0.1285526	0.6148945	0.2748613	0.3328476	0.224432655	
0.4523637	0.05435795	0.04697993	0.285870505	0.075274646	0.07590907	
0.1496739	0.07562282	0.3548043	0.5263961	0.1386892	0.1224075	
0.1367826	0.2534008	0.2602340	0.09559799	0.1301463	0.155210397	
0.07910556	7.2657730	0.2715872	0.2752833	0.1397068	0.5878041	
0.1814408	0	0.5628791	0.1406515	0.5374628	0.03369328	0.1554105
0.06932147	0.1396499	0.06659943	0.3509399	0.0972627	0.5027375	
0.3366293	0.2723882	0.03158133	0	0.1902276	0.2466575	0.1876606
0.09460717	0	0.3148346	0.2632329	0.2903122	0.3633366	0.2508139
0.0322910	0.1106279	0.2109528	0.6087707	0.4485485	0.2551456	
0.1961807	0.1077329	0.2059054	0.2532948	0.7434601	0	0.3012567
0.1012889	0.165660675	0.2535635	0.1790387	0.1881791	0	0
0.193395889	0.10208732	0.1180675	0.360625467	0.1899013	0.0830777	
0.6421484	0.2926284	0.05081711	0.03787114	0.1910921	0	0.05259853
0.1266719	0.3681791	0.215238601	0	1.2347420	0.08423868	0
0.3768563	0.5042909	0.1523129	0.08378358	0.3152652		
AC007619.1	0.3593808	0.7387605	0.08315092	0.15362699	0.265661792	
0.3346067	0.4113044	0.4510834	0.1905447	0.2810068	0.136623	
0.122459812	0.8395592	0.051520016	0.395775455	0.1739972	0.1129665	0
0.1197204	0.2786195	0.07629261	0.3738597	0.3393241	0.0391207	
0.1951916	0.2790515	0.1903525	0.6724398	0.06034411	0	0.2268282
0.151475631	0.1265110	0.4731424	0.06059494	0.078231671	0.1467480	0.1439984
0.3708750	0	0	0.08576641	0.3620461	0.2098566	0.1937249
0.04511543	0.05705046	0.07353847	0.1759776	0	0.1218340	0.238453126
0.0567006	0.2380964	0.05370505	0.2594401	0.1543608	0	0.6932602
0.2624456	0.2343983	0	0.05707875	0.065637178	0	0.3250044
0.2635858	0.162054465	0.1105042	0	0.2650133	0.120697874	0.1666912
0	0.2189496	0.2459342	0.4045292	0	0.1097699	0.2669101
0.1142331	0.03052027	0	0	0.07025998	0.2257056	0
0.04470406	0.156326267	0.1632084	0.06462391	0.1533050	0.175611803	
0.3569278	0.06024007	0	0.05323065	0	0.1790907	0.2621451
0.1046156	0.1226850	0.2821259	0.158302215	6.1711310	0	0.3225816
0.08516349	0.07379159	0.4677211	0.06963522	0.1130519	0	0.1995551
0.04530194	0.2456571	0.08451257	0.1638477	0.1667644	0.3759662	
0.3255313	0.05520511	0	0.1761269	0.149536065	0.03528599	0.4185883

0.08060884 0.09907558 0 0.1422323 0.2505352 0.2753318 0
0.1621896 0.08168217 0.07525724 0.1306840.1721887 0.05196417
0.05426257 0 4.3552170.7344905 0.2140138 0.07565898 0.07377398 0
0 0.19249729 0.2446583 0.1697228 0.045613634 0 0.1036208
0.1095237 0.1033001 0.1226335 0 0.442523403 0.06194815 0.06080468
0.1889143 0.2576165 0.1595215 0.1954544 0.1198822 0 0.2040670
0.07190454 0 0.0797959 0.09745461 0.3575305 0.0920676 0.1427739
0.1307710.09142181 0.05395907 0 0.4633326 0 0.05744922 0.08617632
0.1386435 0 0.1248562 0.049933388 0.4651360.1376815 0.1226846
0.2277890.2223023 0.08387599 0 0.05175735 0.05603505 0.1078515
0.07701274 0 0.3109962 0.2027168 0.3954007 0.1879788 0.1901929
0.07210773 0.05144431 0.0549556 0.3711547 0.4621599 0.3011941
0.1550151 0.2189957 0.254037609 0.335396398 0.1579467 0.099825205
0.214406777 0 0.185196754 0.05045491 0.2836332 0.1545965 0.062938658
0.7277623 0.1626275 0.04149413 0.068048199 0.4281322 0.1774853
0.04866979 0.18582 0.0730339 0 0 0.5036257 0.08119669 0.1970287
0.2129276 0 0.3504916 0.150708516 0.3590539 0.3061692 0.03656703
0 0.06274939 0.2662663 0.06558188 0.05096038 0.3976934 0.138560102
0.08679095 0.1899524 0.05846557 0.2580401 0 0 0.2916971
0.05530693 0.1745387 0.5464269 0.05786642 0.1589197 0 0.05159821
0.130629421 0.1745938 0.1025247 0.09233236 0.1009866 0.3050618
0.05722805 0.1529809 0.1174783 0.1155646 0.1748039 0.101626559 0
0.2525102 0.1863762 0.05645384 0.3108732 0.1151689 0 0.1615396
0.05229562 0.3104059 0.1035094 0.1912535 0.1813091 0.2603569
0.2001572 0.2465798 0 0.7344667 0.09593103 0.093824658 0.4477434
0.05287707 0.1053801 0 0 0.1562577 0 0 0.3122423 0.1920899
0.5029334 0.194308053 0 0 0.1768862 0.04619989 0 0.206420327
0.0970920.1856662 0.03998608 0.2588137 0.07500218 0 0 0.223485
0.5344881 0.04778383 0.1068269 0.11705089 0 0 0 0.198791019
0.157035335 0.1319657 0.1387753 0 0.05482817 0.2815767 0
0.05674717 0.04755852 0 0.06032123 0.06647773 0.09050225 0 0
9.1334260.06295287 0.1531430.04857525 0.1442655 0.1514062 0
0.1565678 0.1956148 0.2638203 0.04685982 0.5763770 0.3884436
0.1234999 0.1220197 0.06763535 0.2151371 0.2048271 0.2525541
0.08784516 0 0.1058256 0.3430455 0 0.1315774 0 0 0.04067757
0.2691730.25266 0.1162754 0 0 0.4400823 0.4233321 0.1559577
0.04435632 0 0.1997766 0.04772807 0.03914184 0.2721018 0
0.2094904 0 0.153598004 0.03526502 0 0.1046861 0.07702878
0.2286761 0.044828416 0.141980666 0 0 0 0.1733138 0 0.06261242
0.1413505 0.0526703 0.2657665 0.0699562 0.1706899 0 0.0931009
0.085528237 0 0.6093470.05857859 0.07846131 0.6098427 0.1612686
0.1845674 0.4236664 0 0.3986031
AL354993.2 0.1092730 0.8848976 0.058389594 0.057697764 0.7206597
0.08932915 0.04286125 0 0.02373407 0.1038536 0.139631299 1.054399

0.156651267 0 0.4849664 0.6440342 0.2100132 0.3336857 0.5559539
0.231974578 1.4683080.8311283 0.08921252 0.7789657 0.3535339
1.2443850.4543587 0.4587043 0.075799031 0.1724229 1.007508579
0.1923341 0.3596580.1842444 0.356805704 3.0490370.7662204 2.466798
0.1884670.2261996 0.07174815 2.0862441.9264590.9039581 1.141261
0.06858878 1.1709031.0341520 0.2293548 0.4399060.2437768 0.326267229
0.5603107 2.6786280.4898851 0.1126930.4986823 0.3987327 0.8958661
0.3590953 0.4899875 0.3308529 0.1301648 2.394909279 0.4119639
0.4632213 1.3224030.123185313 0.04199976 0.5792514 1.6115940.0458741
0.4054717 0.5173630.7489529 0.4673657 0.3075019 0.6765113
1.9608710.6086732 0.08683401 0.9975960.053057336 0.2073848 0.2136318
0.6176503 0.3796133 0.3125229 0.1699084 0.534739666 0 0.02456185
0.9711201 0.533963563 1.6279070.1373740.5698978 0.2832421 0.1685213
0.5105077 0.7970759 0.3180932 0.2486899 0.8578292 0.150416312
11.095950.293434102 0.3001874 0.8827548 0.1618420.44874 1.996477
0.2646652 0.1289042 0.08909442 0.8343024 0.3443616 0.8403103
0.7066623 0.6227423 1.3099111.3769871.33624 1.4267770.3451577
0.4909022 0.852521107 0.2414030.3500078 0.2144611 0.07531206
0.070368524 0.4685092 0.5237203 0.3488213 0.3100182 0.328768
0.0620905 0.2860331 0.3476869 0.7067997 0.6715074 0.5774658
0.02754323 0.7495716 0.1595203 0.3253642 0 0.4486329 0
0.04439449 0.731631765 1.1158590.2580287 0.069346189 0.6230349
0.3150685 0.2913896 0.4711398 1.1186340 0.074751801 0.8476153
0.09244106 0.6701462 1.0630590.4850395 0.6314402 0.3037605
0.4603609 0.0930726 0.100678298 0.2186323 0.1414090.5459099
0.2222397 0.1630656 0.4549023 2.2067611.2922690.1042411 0.3691517
0.1412335 0.3169810.4387001 0.4803687 0.5895605 0.5269475
0.2206898 0.9490918 0 0.9281264 1.3605570.2331460.3116759
0.5491934 0.4781860.103299821 0.1180297 0.04259491 0.3006046 0 0
0.1182015 0.7704736 1.58869 2.4863141.7348961.09625 0.03910527
0.2506462 0.7993751 0 0.4121136 1.1783430.8323453 0.064368693 0
1.1405970.265586615 0.203725996 0.6989776 0 0.1534127 0.5390077
0.5288227 0.09568534 0.4978861 0.1854313 0.4415833 0.879353479
0.2603549 0.7420328 0 0 0.4996489 0.6402796 0.3863869
1.8552520 0.8986254 0.5664974 0.119588571 0.5328507 0.420055963
0.6004547 0.2327338 0.7505013 0.8474103 0.5723856 0.6409386
0.5483710.03873741 0.6046113 0.210652259 0.7587002 0.2406531
0.5555308 3.3999080.2929872 0.8260886 0.9312781 0.2102071
0.2653503 0.3692134 0.3958832 0.4832096 0 0.1961113 0.496488204
0.6370417 0.1558677 0.03509311 0.2047060 0.1305053 0.3876269
0.1786017 0.8784614 0 0.193127963 0.288372064 1.9834320.07083672 0
0.4332341 0.2626361 0.15039 0.5525728 0.03975239 1.0617940.3934122
0.9692058 0.5237223 0.6220019 0.5325214 0.8122271 0 0.3819968
0.07292174 0.071320589 0.5672517 0.08038876 0.08010441 0.08929579

0.1926288	0.1979649	3.9932351	0.0099530	5086077	0.5353945	0.4369184
0.50218952	0.04168628	1.1447860	0.9860373	0.03511874	0.0395009	
0.235364874	0.5658326	0.3387209	1.3069990	0.1967366	0.2850636	
0.9742502	0.144190525	0	1.3407560	0.5448415	0.1624085	0.26692786
0.05977961	0.1149340	0.1490009	0.604442064	0.119370033	0.2808775	
0.3955864	0.1598962	0.2917425	0.7705435	0.07331079	0.7333158	
0.72303	0.5692751	0.3209713	0.2273980	0.5847581	0.459445685	0.08363005
5.6132890	0.6220951	0.5529537	0.4061680	0.5117609	0.5754553	0.0600456
0.8331026	0.9417420	0.6684745	0.1424815	0.1369161	1.4657270	0.8858235
0.3285736	0.9275301	0.05141285	3.0254151	1.1121341	1.2958542	2.236972
0.3370141	0.3217724	0.3042260	0.2645253	0.3500640	0.2354736	0.06656835
0.7111821	0.46638	0.3361031	0.3535458	0.3413790	0.2923882	0.05575458
0.5363248	0.1975848	0	0.1555511	0.5945270	0.1451215	0.6843322
1.1996580	0.5505541	1.0748950	0.5354110	0.642164351	0.3484860	0.9151339
0.2342130	0.2607414	0.034076213	0.143901683	0.1248205	1.239067853	
0.4517164	1.3613550	0.7615149	0.2417563	0.1601488	0.6060653	
0.2658852	0.3521773	0.1004377	0.9554008	0.29256338	0.1010331	1.13693
0.04452838	0.8349904	2.2888790	0.09194096	0.8979101	0.8051225	
0.1771513	0.2726975					
AC034236.2	0.8276919	0.6427675	0.5319593	0.570042012	0.223372772	
0.3853173	1.6990850	0.9234602	0.5526191	0.2956293	0.4719856	
0.407388047	0.8967391	0.028352322	0.962152254	0.2374722	0.0669371	1.573077
0.3267897	1.8448590	0.507606484	0.7813127	0.7814992	0.1501652	
0.9115811	0.5950788	1.1593291	0.3383830	0.9574099	0.625177224	0.7545911
1.143499887	2.8705161	0.2592050	0.7443016	1.811767764	0.7510579	1.289725
0.9253447	1.7130590	0.7919515	0.7970729	1.5802331	0.29707	0.5907269
1.5615911	1.1660520	0.4525767	0.6304211	0.5178768	1.0294850	0.8807611
0.5416387	0.61020303	1.9152831	0.2795091	0.5942060	0.6544244	1.007276
1.0887691	0.3128020	0.5104159	0.2849176	0.5250785	2.5999550	0.772643351
0.6009726	1.7361491	0.3220540	0.373228544	0.5514230	0.6500088	1.096376
0.679506543	1.4588480	0.6966727	0.5602933	0.6922818	1.7210082	2.224892
0.9410211	1.2977471	0.0085150	0.7419648	0.107169227	0.2967148	0.6472646
0.5544787	1.0223622	0.6477740	0.7092673	1.120111688	0.3445624	0.4961189
1.5169261	0.797566778	0.7855073	0.81702	0.4412638	3.5416570	0.6713287
0.9967901	2.0124931	0.1779330	0.3348818	0.5896022	0.891211974	1.062921
0.703831766	0.6467639	1.3703110	0.5666281	0.6609164	0.0878780	0.2851152
0.9836219	1.2447211	0.1489910	0.6607893	2.1845170	0.6920582	0.4192874
0.7397021	1.0495631	0.6160910	0.66397	3.2147540	0.8413248	1.281923457
1.6072880	0.6319903	0.2681621	0.3929793	0.663299831	0.5823572	
0.7693454	1.8084110	0.8117384	0.4565485	1.2123461	0.9739830	0.4681896
0.4670699	1.7419940	0.2221732	0.4450713	0.8201058	2.0540972	1.149576
0.8712531	1.1704860	0.6388637	1.3600150	0.426921525	0.9391232	1.6649
0.87544179	1.1798	1.1932491	0.63959	0.5419084	2.05552	1.2064460
0.6658080	0.6068382	1.2085821	0.5821820	0.9661122	0.8127745	0.7413833

1.4077230.5326528	0.457554723	1.76644	0.5712572	1.09246	0.1496322										
0.7593859	0.8599457	1.8633321.3553080.6316623	0.8284896	0.8677087											
1.1145310.8592675	0.8526748	0.6395246	1.8981241.2778621.59754												
0.293893658	1.8003073.0535070.6906913	1.5388910.9528623	0.7941649												
0.463672905	0.9801106	1.6490320.7175811	0.2956141	0.830947188											
0.6764651	1.2450092.7174940.9043532	0.8395657	0.4244055	0.4081036											
0.5554953	0.9814469	0.4927792	0.5241152	0.9421256	2.521851										
0.541736516	0.438677193	2.3038640.702496627	0.397784498	1.0981040.458122323											
1.2265871.2157471.17695	1.578392081	2.7004050.6970758	3.1748940.835851666												
0.5916201	1.4079771.8931040.2932339	0.4485461	0.7409447	0.2081209											
0.6146495	0.4155657	0.3226865	1.2895560.993055569	2.8925350.385664029											
2.1500420.6529074	0.87025	2.6849620.6262467	0.5451017	1.426508											
1.9561190.6106199	1.264654977	1.0771780.4536834	0.5460902	1.474728											
1.4356581.9466960.6270220.7076538	0.5717062	1.3361630.4738577													
0.6777941	1.2594781.3336052.039117143	0.6433726	0.6821392	1.039628											
0.3014964	1.0148510.3807621.2788321.2926992.5137090.9542916	0.455110244													
0.695734919	1.3785071.2161921.1557261.7103820.5894359	1.3163330.9025484													
0.7092715	0.3839265	1.3244060.8972679	1.0485740.7328805	0.6402543											
0.2594108	0.4740414	0.7122334	0.7610131	0.576234919	2.877176										
0.8389391	0.5483255	0.7966183	0.6160531	1.3728680.3734185											
0.4799954	0.9245919	1.2780541.1031510.477346093	1.75419	0.9634689											
0.7845984	1.1113230.5452105	0.607465533	0.4058164	1.14029	1.852076										
0.5795176	1.3243240.5980764	0.691711504	0.5833375	1.1078841.369526											
0.4920674	0.339471816	2.2137020.8125332	1.1035321.390467034	0.388459252											
0.4525194	1.2695780.2825992	1.2627512.3922480.7897531.0600790.8397477													
0.6425716	0.5248322	1.0121960.4284523	0.905927418	0.6475355											
0.6216089	1.6270780.4212860.6090915	1.1198340.8007287	0.6468515												
1.9231590.4838935	4.2194861.1751630.6729469	1.6036510.8449252													
0.5372630.7181733	0.7615488	3.37204	1.14565	1.43799	1.3600181.150752										
1.2998811.0680570.4007312	1.4478420.7927125	1.0532681.6655061.308749													
1.8588560.2578762	0.4826803	0.6201173	1.0886341.6069091.995483												
0.9194156	0.3141937	0.7540636	0.8427414	0.9215107	3.760076										
13.344612.4660010.6128295	0.668199021	0.7309715	1.4910481.928825												
2.6413690.3803694	0.401506682	0.423884306	0.3921895	0.304823716											
1.0813760.6504829	0	1.5862330.4792748	0.6065263	1.0314821.718576											
2.1902230.7438631	1.3460890.251697384	2.7720081.5309711.9037681.566107													
1.0046311.7848730.3589549	0.9621964	1.1927451.621844													
AC019183.1	0	0	0.1356760	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0.02841367	0	0.3558454	0.3383535	0	0.1194341	0						
0.1863569	0.06095604	0.1476937	0	0	0	0	0	0.04943587	0						
0.2793539	0	0.07564382	0	0	0.07700494	0.0699718	0.04219604	0							
0.1185366	0	0.04654414	0.08999361	0.2871396	0	0	0	0	0	0					
0.04381481	0.1814246	0.06296699	0.04754964	0.1696772	0	0	0								
0.04656722	0.053549539	0	0	0	0	0	0.1036153	0.1801740.295411035							

0.02719872	0.2523949	0	0.4514475	0	0	0.04477742	0	0	0	0
0	0	0	0	0.2515654	0.2553	0.031884367	0	0.1581686	0	0
0.04914636	0	0.04342778	0	0.07305483	0.1069344	0	0	0.07672334	0	0
0	9.97251	0.039366654	0	0.0526351	0	0	0	0.09223246	0	0
0.3695921	0.1503129	0.1378977	0	0	0	0.5311639	0	0	0	0
0.04789721	0	0	0.06830035	0.09864606	0	0	0	0.05109926	0	0
0.07487571	0.2218216	0	0.3331985	0.03069899	0	0	0	0.04426966	0	0
0.05912251	9.9220520	0	0	0.1805636	0	0	0	0	0.148853997	0
0.1253781	0	0	0	0.5502721	0	0	0.05053988	0.2480349	0	0
0.1027494	0	0.08676283	0.03986495	0	0	0.06659452	0.108054727	0	0	0
0.3035393	0	0	0	0.1126689	0.03882696	0	0.1118786	0	0	0
0.1712154	0.04686946	0	0	0	0.1527944	0	0.2371733	0	0	0
0.1501368	0	0	0	0.036956108	0.1689032	0.04571573	0	0	0	0
0.0761171	0.2205131	0.09216696	0.1840331	0.2715427	0.1764854	0	0	0	0	0
0.08394082	0	0	0	0.1474360	0	0	0.121613479	0	0	0
0	0	0	0	0.05937387	0	0	0	0.1397152	0	0
0.1787523	0.04294945	0	0.2212424	0	0	0	0.085567004	0.0714864	0	0
0	0.02929311	0.2497856	0.4176607	0.1069997	0.7167099	0.07241037	0	0	0	0
0	0.0415756	0.09270136	0.113043093	0.07080767	0.5682272	0.02384932	0	0	0	0
0.03508664	0.03493929	0	0	0.09024338	0	0	0	0	0	0
0.1139527	0	0.3013143	0	0	0	0.2080137	0	0.4714119	0	0
0.09507485	0.041455587	0	0	0.3041069	0.04605739	0	0.09395959	0	0	0
0	0	0	0	0.05201085	0	0	0	0.1117611	0	0
0	0	0	0	0	0	3.8096080	0.1091744	0	0.3223895	0.253639343
0	0	0.09620742	0.1884590.08479004	0	0	0.03029484	0	0.1055755	0	0
0.1223798	0	0	0.07293134	0.04360576	0.07796808	0	0.031831661	0	0	0
0.5774355	0	0	0	0.042705319	0.4306524	0	0	0.0447311	0	0
0	0	0.03594026	0.1476377	0.1627059	0	0.105666009	0	0	0	0
0	0	0.4117449	0.06444499	0	0.05319689	0	0	0.05877904	0	0
0	0.06636585	0.3310784	0	0.1193617	0.1030221	0	0.1033446	0	0	0
0.09329025	0.3193947	0	0.1516357	0	0	0.07320083	0	0.06324153	0	0
0	0	0	0	0	0.05564928	0	0.3893854	0	0.0887968	0
0.1969639	0	0.1149278	0	0.02877067	0.1625175	0.2562217	0	0	0	0
0.03109392	0	0	0	0.102296234	0	0.0471322	0	0	0.08594125	0
0.1806861	0	0	0	0	0	0	0	0.03109594	0.09867723	0
0.04320558	0.1901307	0.1625985	0	0	0	0	0	0	0	0
AL031429.2	0.3422147	0.5158802	0.1319653	0.487629584	0	0.07080533	0	0	0	0
0.4103085	0.3579475	0.9273764	0.9712319	0.08673137	0.116610422	0	0	0	0	0
0.130824324	0.711867305	0.1840957	0.07171373	0.5700127	0	0	0	0	0	0
0.048432289	0	0.07180355	0	0	0.08857413	0	0	0.07661563	0	0
0.126604236	0.2303931	0	0	0	0.03846705	0	0.1242119	0.04570674	0	0
0	0.1573946	0	0	0.1088929	0.3283359	0	0	0	0.1810847	0
0	0.03192355	0	0	0.030275096	0	0	0.03409319	0	0	0.07399867
0	0.1666064	0.07440068	0.1184166	0	0.041667977	0	0	0	0	0

0.10287587	0	0.2418754	0	0.268176171	0	0.1178362	0.03474854		
0.03903116	0.03210055	0	0.06968443	0	0.1450356	0.03874992	0		
0.3896852	0.02230132	0.1432830	0.07045041	1.5442350	0	0	0		
0.0324405	0	0	0.09518787	0	0.02345622	1.4495590	0.1664157	0	
0	0.1194	0.025123464	0	0	0	0.08109558	0	0	0.2153038
0	0	0.2300696	0.03898718	0	0	0.03528862	0	0.02066547	
0.1051364	0	0.4845072	0.284786712	0	0	0	0.06289544	0.058766934	
0	0.1590455	0	0	0.06864109	0.0518537	0	0.1244418	0	0
0.02300221	2.6082940	0	0	0.0234167	0.06890671	0.03707521	0		
0.05177156	0	0.028956575	0	0	0.06952814	0.1311545	0.07785052		
0.06960184	0	0.0393261	0.6176031	0	0	0	0.1550986	0.1395239	
0.06407694	0.3109113	0	0	0.15746	0.05065626	0	0	0.02922331	0
0	0.05803665	0	0.1179485	0.07353352	0.1332262	0.03647007			
0.8206004	0	0	0.0396308	0	0.07381973	0	0.2336489	0	
0.2469645	0.02662319	0	0	0	0.04888945	0.997433997	0.1184565		
0.3431714	0.1792924	0.04773329	0	0.02288781	0.06531604	0	0		
0.2933897	0	0	0	0	0.1002682	0	0	0.2918689	0
0.8102556	0.02453535	0	0	0	0	0.172794194	0.2174304	0	
0.03089669	0.01966046	0	0	0.06453673	0.02459331	1.49482	0.3252036		
0.02252855	0.133162826	0.05562501	0.031891068	0.02279356	0.1295755				
0.02321359	0	0	0.1248986	0.2911573	0	0.029320371	0	0	0
0	0.02718697	0	0.0740704	0.0351101	0.04432045	0	0	0.1008858	
0.2840398	0.2620457	0.082926535	0.06650166	0.26034	1.1722940	0.08547816			
0.2323922	0	0.03237193	0	0.1100445	0	0	0	0.1068661	0
1.0034690	0	0.4081850	0.03418301	0.03319845	0.1313685	0.06571014			
0.1618828	0	0.0236115	0.06353216	0	0.2138133	0	0	0	0
0.03356757	0.3344884	0	0	0	0.3473002	0	0	0.02280525	0
0.4177621	0	0	0.02932874	0.09896527	0.04368011	0.4109081	0	0	
0	0	0.04786038	0.210731453	0.2837467	0	0.5763511	0.2034485		
0.049537716	0.09984761	0	0.4562627	0.210328453	0	0.01675497			
0.04404886	0	0.03480618	0	0.06122411	0	0.1509562	0.08389752		
0.03829329	0.02110079	0	0	0	0.06168199	0.1598557	0	0	
0.06105533	0	0	0.04969642	0	0	0	0	0.08219763	0
0.02582031	0	0	0.2004089	0.02788306	0	0	0.03629551	0	0
0.03933027	0	0.02582305	0	0	0.09841903	0	0	0.3724990	0
0.0281584	0	0.03170569	1.06046	0.09939253	0.03454729	0	0		
0.05961844	0	0.06716111	0.1580727	0	0	0.1209740	0.056916202		
0.270397693	0.1389886	0	0	0	1.1339010	0.05962169	0.1570319	0	
0.02811911	0.1776392	0	0.05591911	0	0.027147638	0	0	0	
0.2988542	0	0	0.04686703	0	0.2219168	0.05060847			
AC131097.3	0.0259308	0.9061783	0.02999841	0.498816883	0.136918512				
0.2414325	0.5087538	0.9764257	0.1374859	0.4505733	0.2464477				
0.441798973	0.3160573	0.743476239	0.523541845	0.2510923	0.285285				
0.3488573	0.0287944	0	0.27524129	0.0899184	0	0.08468158			

0.1408388	0.1006736	0	0.02695517	0.3047853	0.035974671	0.2945986
0.191267828	0	0	0.1748870	0.0352949	0.1039008	0
0.0340521	0.06188399	0.1865937	0	0	0.5208423	0
0.06348753	0.07256877	0.1318623	0	0.068821498	0.1636473	0
0.0775008	0.08022716	0.05568884	0	0	0.07574612	0.1268460.1345926
0	0.09471985	0.0868980.02931301	0.03803759	0.077952644	0.1993334	0
0	1.088606047	1.37113	0	0	0	0.1459422
0	0.02202163	0	0.09842604	0.1774341	0	0
0.084596877	0	0.0233144	0	0	0	0.04346569
0.03230533	0.09457425	0.07548445	0	0.1017827	0.256998518	0.1712587
0.104449179	0.05698829	0	0.2765203	0	0.88264	0
0.07199362	0.09806165	0.04431292	0	0	0.04010914	0.07398411
0.1194983	0	0.5506920	0	0.06040574	0	0.1429742
0.4067358	0.06622107	0	0.07801763	0.05893705	0	0
0	0	0.5336267	0	0	0.4367285	0.02661548
0	0	0.08164131	0.032912114	0	0	0
0.07910962	0.03547765	0	0	0	0	0.2115426
0.4417281	0.525607715	0	0	0	0.07031752	0
0	0.1319292	0	0.2346059	0.4011762	0.1135689	0
0	0	0.036028995	0.04195184	0.09934284	0.04426099	0.03287183
0.08020014	0.03025999	0.065368947	0.07469011	0.0404316	0	0.1111357
0	0.08975863	0.04875618	0.08151369	0.02712689	0	0.05202869
0.01982636	0	0.0555779	0	0	0	0.12219906
0.072027994	0.116027485	0.03685988	0.04454236	0.07281058	0.3069795	0
0.045412832	0	0.0880068	0	0.049099576	0	0
0	0.3418656	0.07335261	0	0.2929338	0	0
0	0.5699588	0.02454596	0	0	0.04527627	0
0	0.466558476	0.1252465	0.04568615	0.08437064	0	0.03090077
0.0841886	0	0.3274357	0	0.0417530.07644472	0.1291361	0.03723023
0.031418168	0.1007813	0	0.0666216	0.07286602	0	0
0.05651029	0.1667692	0.1261282	0.109991618	0.273726197	0.06073216	0
0.5702727	0	0.1246487	0.2141280.5827875	0.1509338	0	0.2240589
0.1379973	0	0	0.07221081	0.1581488	0.04050346	0.0278920.1730455
0.101547528	0	0.07630597	0.2281082	0	0.1371341	0.1503285
0.1579344	0	0	0	0.05184102	0.028040251	0.1978456
0.9333834	0.1124842	0.02482346	0.02335196	0.05358631	0.05770321	
0.2334309	0.08117574	0.05439823	0.37638525	0.06450145	0.1156965	0
0.1798534	0.028152345	0	0.05454835	0.1885779	0.286871803	0.037769152
0.1142624	0	0.2276631	0	0	0.06958748	0
0.04352425	0.02398321	0	0.031150808	0.2778392	0.2804316	0.1362693
0.1104990	0.2775826	0.03641527	0.1709880	0.09409608	0	0
0.2782571	0	0.02227757	0.02934742	0	0	0.08445209
0.1267678	0.04569969	0	0.2475214	0.03138632	0.04746927	0.1341086
0.1895624	0	0.0323699	0	0.05593165	0	0.08326151
						0.8996896
						0

0 0 0 0 0.3099399 0 0.07853307 0 0 0.03388124 0
0.1781161 0.07186634 0 0 0.2199990 0.170741489 0.1184811
0.090472151 0 0 1.2887950.02258872 0.02549755 0.03800379 0.06392049
0.05047628 0.05278277 0.0635578 0 0.030856072 0 0.0399699 0
0.1132261 0.02750166 0.08727145 0.07990378 0.03821159 0.2101926 0
LINC01081 0.1273676 2.0945840.5893880.816700903 0.067252017 0.6917604
2.1344862.5478940.9566848 2.2961310.3631526 1.03076926 1.908182
0.912956845 1.227329475 0.1541653 0.4003631 0 0.5303743 0.03085786
0.067596893 0 0 0 0.1648304 0.03373128 0 0.05346618
0.044175349 0.8440935 0.134210667 0.03736382 0 0.1073768 0
0.08668124 0 0.1643016 0.4393509 0.1054625 0 0.3039635
0.1374774 0.06197916 0 0.07994649 0 0 0.3118398 0 0.1079475
0 0 0 0.0843834 0.09516765 0 0.06838351 0.1032799 0.1228487
0 0.05192048 0 0 0.116311902 0.05335351 0.03599511 0.04670853
0.239306235 0 0 0.03913457 0.053470456 0 0 0.09699701 0
0.1344081 0 0.09725848 0.07882935 0 0.02704161 0 0 0
0.0399960 0.03035616 0 0 0 0 0.1358315 0.155595834 0.1264983
0 0 0.0471635 0 0 0.1161331 0.04634583 0 0 0 0.1051491
0.042753033 0 0 0.5659251 0.06538094 0.03187777 0 0.3004993
0.05192384 0 0 0 0 0 0.09084931 0.02884277 0.2445646
0.04470142 0.9363131 0.066246085 0.03126414 0.6675808 0.03571058
0.2633493 0 0 0.1109898 0.08131663 0 0 0 0 0 0
0.04604137 0 0 0.3640393 0 0.04740521 0.3351774 0.06536533 0
0.1034917 0 0 0.25063 0 0.04538776 0 0 0.3661044 0.05432794
0.09714321 0.043565028 0 0 0 0 0.0942263 0.04329419 0 0
0.4701 0 0.06370897 0 0 0 0.03167797 0 0 0 0.1620034 0
0 0.6568362 0 0 0.5344785 0 0 0 0.044242056 0.1030301 0
0 0.1614608 0.1969646 0.03715796 0 0 0 0 0 0.64965486
0.02755493 0.4190935 0.2001906 0 0 0 0.02434592 0
0.3412364 0 0.06867333 0.09701745 0 0 0 0 0.047492254
0.4978858 0 0 0.6910890 0.055765004 0.0644813 0 0.07352939
0.060292168 0.3793343 0 0.2156124 0 0 0 0 0.5755361 0
0.4402030.046463803 0 0 0.2226906 0.2109897 0 0.2324080.0559731
0.1572784 0.1743209 0.6321280 0.450146511 0.03844932 0 0.02590088
0 0.03794482 0 0.2584499 0 0.4330060 0 0 0.2378604 0 0
0.1856326 0 0 0 0.05405825 0 0 0 0.05119635 0 0 0
0.1118647 0 1.2004640 0 0.26294 0 0 0.09167544 0.2751347
0.3953943 0 0 0.3546871 0.0242750 0.2740014 0 0.374087991
0.1322367 0 0.2489840 0.0561316 0 0 0 0.07904383 0 0 0
1.3119080 0 0.1228023 0 0 0.1147008 0.03290084 0.07085706 0
0.2990410 0 0.15841 0.3314975 0 0.1577516 0.034569869 0 0
0.1736742 0 0 0 0.04659342 0 0 0 0 0 0.1170957
0.05344591 0 0 0.076503705 0 0.3443580 0.0678440.1291162
0.5112892 0 0.2449602 0.06936123 0.05777297 0.1168752 0.04151881

0.0638353	0.08542194	0	0.02735589	0.1441495	0	0	0	0
0.1167491	0	0	0.05065761	0.03854105	0	0	0	0.0720824
0.03974884	0.1119311	0.1717042	0.03979085	0	1.1697670	0.06251355	0	
0	0.06043631	0	0.2537286	0.03468051	0	0	0	0.544364541
0.03124556	0	0	0.06753732	0	0.461259051	0	0	0
0.02773798	0.06261979	0.1400011	0.03924581	0.1239654	0.04320998	0	0	
0	0.037889929	0	0	0	0.06754172	0	0	0.09384438
0.1059513								0.103243
AL513327.2	0.1262813	0	0.07304516	0	0.100017659	0.1469701	0.1548499	
0.09906522	0	0.02742829	0	0.107576637	0.4489272	0.045258522		
0.057945802	0.1528504	0.4961856	0.06067546	0.07011345	0.2447574			
0.067020374	0.1642113	0.2980843	0.1374646	0.3000707	0.9396916			
0.3344359	0.7548022	1.0602040	0.131395761	0	0.465731044	0.2222709		
0.4156389	0.2129221	0.034361886	0.2578259	0.3162439	0.8959518			
0.2178019	0.1045631	0	1.2054840	0.9995693	0.1843517	1.616715		
0.2377939	0.2505841	0.2261034	0.3091802	0.1767026	0.4281074			
0.1690324	0.209472682	0	0.1673274	1.17945	0.1302337	0.6441026		
0.4607956	0.5481042	0.3688787	0.1029553	0.2184858	0.1002833			
0.461279612	0.1586954	1.2133960	0.6020321	0.142359146	0.1941482	0		
0.5820120	0.212057673	0.4685835	0.2174148	0.3846790	0.6481336	0.8439911		
0.6615320	0.4821449	0.3907852	0.1505246	0.4021647	0	0.2097062		
0.4320465	0.1586195	0.2437224	0.1504863	0.1178128	0.446313159			
0.07168644	0.3122341	0.8080381	0	0.1254194	0	0.3951616		
0.8417026	0.1622930	0.07866245	0.5757132	0.09190112	0.2155489			
0.1652251	0.139062927	7.5061680	0.169553607	1.3182640	0.3400519	0.03740656		
0.2592933	0.3792706	0.1835163	0.04965607	0.2574050	0.3506043			
0.1989808	0.1079005	0.1484826	0.1919126	0.1953289	0.4203475			
0.7435162	0	0.1329605	0.1031475	0.262724344	0.0309975	0.9192877		
0.03540601	0.5222065	0.081321408	0.8329736	0.3301296	0.1612462			
0.07961613	0.3799409	0.1435098	0.3966650	0.09075703	0.2282435			
0.09533551	0.09549104	5.1252690	0.1843497	0.0940018	0.1993913			
0.09721176	0	0.1026090	0.1432825	0.2484925	0.040069972	0.1800026		
0.2730818	0.4329572	0.1361182	0.2154584	0.0963147	0.172773885			
0.1088385	0.3204886	0.3319092	0.4202846	0.2335567	0.5580243			
0.2808328	0.1773387	0.1434125	0.058174453	0.3158281	0.2723656			
0.3504894	0.04280523	0.1884468	0.1213172	1.4214480	0.2871944	0		
0.09480229	0.04080413	0.2238618	0.09217888	0.05046712	0.1514057			
0.5480704	0.1020161	1.0419770	0.08772945	0.2043028	0.2822127			
0.05388704	0.5602929	0.09764238	0.2210463	0	0.5910711	0.7875972		
0.06316251	0.3382649	0.552097795	0.2185594	0.2967994	0.1984832			
0.8917169	0.5430027	0.6967851	0.1355761	0.1206914	1.03248			
0.2706608	0.8466831	0.06808763	0.19238	0.148775401	0.425582352			
2.0118840	0.745389908	0.047087203	0.1346289	0.054229611	0.7091658			
0.06229044	0.5432304	0.110578793	0.5114508	0.2500094	0.2551579			

0.47822359	0	0.1559146	0.0855094	0.4625029	0.1924731	0.647447
0.2679169	0.7487064	0	0.2423159	0.2805741	0.829215421	0.1539473
0.308914969	0.2207914	0.2988432	0.09636856	0.3456388	0.05512313	
1.4424180.2880569	0.3581352	0.2994511	0.162293567	0.7624280.2781108		
0.3338397	0.6044776	0.1128636	0.1591116	0.2562457	0.3886815	
0.09199564	2.2934140.1525008	0.04653511	0	0.04532721	0.191255584	
0.1226996	0.2701929	0.3244429	0.3844239	1.33993	0	0.04479612
0.03440019	0.2030388	0.1535591	0.044637679	0.055542878	0.07394043	
0.2455874	0.04959271	0.3186064	0.4046874	0.04344958	0.09460459	
0.09187972	0.5908081	0.1818588	0.3920221	0.2229831	0.4247553	
0.3516621.5644170	0.3056225	0	0.206054153	0.7866536	0.0929013	
0.1542878	0	0.2226115	0.3202895	0.7691306	0	0.3526636
0.2249923	1.3254280.273108461	0.1445243	0.2939938	0.1553883		
0.08116996	0	0.090666497	0.2274451	0	1.8968240.2841984	0.2635471
0.1324579	0.291609196	0.1963237	0.4695290.3777878	0.3128123		
0.102825089	0	0.2656470.5165789	0.232841222	0.137950017	0.1391127	0
0.09239206	0.09632925	0.3462973	0	0.3489527	0.2506709	0.5804849
0.4239206	0.1459959	0.3577637	0.113776833	0.04832355	6.657709	
0.3318113	0.4372249	0.1280150.3379523	0.3103450.03469586	0		
0.4582419	0.1545046	0.2058235	1.0759450.08469339	0.3981064		
0.1898581	0.1429201	0.2970764	0.7559615	0.3598668	0.1109299	
0.3086755	0.1669159	0.3718564	0.05022556	0.1910617	0.75131	
0.05442504	0.5385081	0.2501367	0.3152786	0.1109765	0.1702397	
0.03945148	0.1013696	0.1288656	0.3099019	2.6030630.3506892		
0.1198417	0.5703643	0.08385486	0.06876946	1.1473530.9013513		
0.5060824	0.6187479	0	0.2788117	0.04374806	0.3218706	0.2030012
0.1004420.393801863	0.083150013	0.2404147	0.275370992	0.1740087		
0.9135004	0.7845438	0.6875351	0.4035572	0.4164211	0.3891109	
0.1229081	0.2784694	0.2708321	0.5316081	0.187833869	0.7589326	
0.6326153	0.1029185	0	0.9375194	0.3187548	0.5512623	0.651308
0.3070874	1.505683					
AP003419.3	0.7732595	0	0.6626340	0.48390233	0.7555079	0.374595
0.4942722	0.1012307	0.02488176	0.2177511	0.195177728	0.3490691	
0.328452559	0.157697763	0.5546372	0.8102125	4.1832030.5724350.4440667		
0.425585856	0.7944821	1.1116820.4676323	0.3888730.8895104	0.5157558		
1.0717420.3366197	0.516518348	0.3615211	0.603558607	2.4196150.9803291		
0.5311727	0.280544524	0.07796282	1.4344140.5911045	1.5806441.565109		
0.1504352	0.7518247	1.0716320.7804341.0806631.0426290.09092763				
0.4395239	0.7011872	1.04193	0.4611781.0222590.342044174	1.17481		
0.2656363	1.8403070.4725695	1.1070992.6009752.2650970.2091443				
0.0466983	0.2973013	0.8187543	0.889212367	0.4798720.3884966		
1.8484650.301331448	0.4403070.9108924	1.5839280.288554299	0.5579158			
0.5423806	0.8724102	0.1959862	0.8865215	3.6006790.6998095		
0.9926095	0.1365494	0.09728704	0	0.2989429	0.7278771	0.4316783

2.2109440.3822411 0.7124979 0.872040531 0.6503083 1.3389772.321221
1.749324536 0.4551003 0.09601126 0.4779646 2.8421260.4711207
0.2140775 2.61131 0.7503184 0.5866099 0.1124138 0.252303724
1.7023180.192264607 0.6923471.3367480.4072034 1.3525133.4979222.386185
0.1351375 5.4173540.7553760.2527095 2.3491850.7408336 0.2176185
0.2214924 0.4085583 1.8678070.3079527 1.12575 0.6082111 0.238332142
0.6467505 0.9006530.1927128 0.03947692 1.696738929 0.6800738
0.3493925 0.5119645 0.8305795 0.3446659 0.5858365 2.548848
0.8331420.2195489 1.0766730.3891791 0.7507529 0.3929089 1.045213
1.5775760.9646886 0.7054904 0.9947491.2566130.255670159 0.5849084
2.2542160.654295372 0.5715171 0.3303041.091 0.3704417 0.5374998
0.6116076 0.901214649 0.2468340.2907334 1.3549211.1144640.593243
2.1027410.7005881 1.8098330.1626220.263866718 0.9741188 0.04941565
1.9394880.3494794 1.0541960.5502686 2.5031 1.1463330.2914181
0.5160032 0.6292676 0.3323089 2.1323280.5035974 0.3777092.485928
1.5269851.5919780.159168712 2.9190211.1337640.7332599 3.2674720.5314616
0.2005236 0.613671538 0.4537027 6.56423 0.3724389 0.3682311
1.085151597 0.09913381 1.5616120.1800554 0.7490064 1.0230680.9481399
0.2459774 0.1970748 3.0563430.5524465 1.1041071.1117910.4799267
0.202443897 0.267279141 4.4054 0.397756135 0.04271547 0.7327773
0.787116058 1.2062331.0171290.7391926 1.203747484 1.91386 0.7451923
2.3477490.650735582 0.1364723 0.8486340.4654225 0.1727611 0.4656088
1.1327190.8101420.4630869 0.06470607 0.5966502 0.5656103 3.385027361
1.2568890.400334679 0.9442354 0.1897683 0.6410901 4.5464540.4000425
4.3852391.5678761.6650341.49407 0.220838538 0.3804029 1.1605340.3727322
1.4051620.6143098 1.0103741.6736760.1322231 0.1947271 3.338453
0.1383422 0.5065757 0.7131212 0.4111888 1.179791699 0.7791542
0.2451073 0.8093816 0.8047678 0.7293159 0.5472639 1.178476
1.3106672.3944440.7893787 0.40493368 1.05810794 1.2408981.262456
0.7198137 0.6606306 0.7801190.1576623 0.1501871 0.7084691
0.2061367 0 1.3208940.2311778 0.8891991 0.8772846 0.6550023
0.1342020.8009373 0.1146719 0.48600084 2.4580180.4635182 0.6998161
3.0892541.00971714.610650.0581435 0 0.7109358 1.4797490.7729526
0.278721183 0.4370206 0.2666985 0.09397437 0.3681693 0.41411
0.137081197 0.1547462 0.4734667 1.0834140.7734374 0.4482722
0.4806404 0.188953735 0.1424771 1.8315260.2665543 0.2837698
0.248742575 0.8773843 1.2651631.1975790.264029335 0.208570465 0.6940834
0.2764769 0.2095352 1.3544790.9873158 0.7685580.9948865 0.7579927
0.9478634 1.0575471.8806640.4687911 0.412853652 0.4822073 4.723266
1.3545220.5796922 0.7354876 1.2646250.5630631 0.09442375 1.185312
0.6235458 0.9811189 1.6804280.4880252 0.6914716 0.9286583
0.2460443 0.5186036 0.1616969 3.0431290.3264555 0.5031541
0.8050491 0.2523648 3.2468210.3644996 0.2079875 2.6737960.5924644
0.4885112 1.6532251.4300362.5168260.06177364 0.07157734 0.1226108

0.3507039	0.9558407	3.8527880	0.7069557	0.3805033	1.07462	0.3803475			
0.6550391	2.6888081	5.6799650	0.0832	0.1871004	0.4284106	0.1686173			
3.6114571	4.5993530	6.0692320	1.1518610	4.2868798	0.1508601	0.5670438			
0.5495701	93.1262825	1.4732233	5.5585210	3.243251	0	0.3777591	0.6000737		
1.1707181	0.4932503	1.58835	2.29997	0.1703947	48.2012453	2.1189460	0.560179		
0.5627361	3.30609	0.9638685	0.6177474	1.2660821	5.3217	1.747069			
OPA1-AS1	0	0.06124131	0	0	0.1573047	69.0924600	7	0	0.04674204
0.0526522	0	0	0.0507579	91.01815581	0.0427087	46	0	0.04807972	0
0	0	0.2020973	0.1264891	56	0	0.1562727	0	0.2427131	0.0771088
0.2524755	0.09290584	0.2501184	0	0.03760692	0.0313923	34	0.0349581		
0.1176668	0	0.0324260	050.04055008	0.05968546	0.3074457	0	0		
0.03912223	0	0.04287525	0.05798855	0.08029645	0	0	0.03048073		
0.0729404	0	0.02524929	0.05316983	0.039534281	0	0.07895026			
0.04452008	0.2457932	0.06398054	0	0.4597557	0.2175605	0.09715502			
0	0	0.217646014	0.04991827	0.3030977	0.2622068	0	0.2290128	0	
0.03661484	0.150083071	0.1658192	0.1538746	0.2268793	0.3567777				
0.08383603	0	0.04549818	0	0	0.2277045	0	0.02827026	0	
0.1122624	0.04599831	0.1420082	0.03705849	0.064795193	0.03382388	0			
0.1694477	0.072788796	0.2367071	0	0.1242997	0	0.03062995	0		
0.1086557	0.2168090	0.03390088	0.03897916	0.032807099	11.018440	0			
0.1604470	0.1835139	0.05965055	0	0.04685854	0	0.0413565			
0.1502165	0.05091082	0.07005871	0.1811006	0.1382434	0.02833329				
0.1619142	0.1830544	0	0.09733637	0.061980743	0	0.2775990	2.338792		
0.1642621	0	0.1965114	0	0	0	0.1354248	0.03119314		
0.1625004	0.02854799	0.08615387	0.04498225	0.09011126	7.697563				
0.1304729	0.04435296	0.06271931	0.09173504	0	0.04841411	0.212766957			
0	0.04689858	0.037812509	0.08493082	0	0	0.1712661	0	0.09088852	
0.1222801	09.0	0.1008110	3.132101	0.1220328	0	0.08101328	0.2153216		
0.04183695	0	0.109794039	0.1788210	10.1028084	0.1322974	0.04039366			
0.2963834	0.03816082	0.2761636	0	0	0.1341920	0.03840906			
0.04349285	0	0.1071569	0	0	0.3105077	0.041393473	0.2891892		
0.03804477	0	0.03776622	0.0460707	0.4867170	11.12652924	0.04290549	0		
0.08940609	0.3192078	0	0.1804654	0	0.1873011	0.6233180			
0.3885402	0.1279380	0.06833513	0.5127959	0	0.1498092	0.03212586			
0.04538543	0.140393689	0.03089276	0.3928011	0.124128725	0.044434402				
0.08469615	0.051174422	0	0.05878112	0.09611735	0.052174501	0.1206592			
0.1685174	0	0.056410177	0	0	0	0.05134663	0.1816296	0.4364079	
0	0.3853777	0	0.09799899	0.02941857	0.04347217	0.07263709	0	0	
0.0282007	0	0	0.1560528	0.1103639	0	0	0.5651612	0	0
0.1049770	12.11661	0.2139085	0	0	0	0.22924	0.0289376	0.2013216	
0	0	0.07418182	0.1283207	0.25267287	0.08684019	0.08499026	0		
0.08371529	0.1011553	0.04744055	0	0.1298486	0.1437	0	0.08424576		
0.052413702	0.2093243	0	0	0.4295096	0.04773601	0.04100171			
0.06695607	0	2.7018430	0.1056961	0.06012019	0.3083272	0			

0.2952563	0.04653415	0.06408986	0	0.194445468	0.08248167	0
0.02911911	0.04869046	0	0	1.2096660	0.1848862	0.1061583
0.2382392	0	0	0	0.09775603	0.0382985	0.04307744
0.3219469	0	0.3646216	0.05363744	0.03108742	0	0.039311501
0.04430766	0.03961155	0.08855673	0.032344042	0	0	0.05416398
0.130178185	0.02187922	0.2588424	0	0.1363534	0.1400518	0
0.09408383	0.07884954	0.03651877	0.1000094	0.02755415	0	0.035788957
0.09120219	10.954320	0.1565588	0.1269516	0	0.1594564	0.1255118
0.1297906	0.1621595	0.2187001	0	0.1194504	0.07992193	0.2146731
0	0	0	0.2675145	0.1940529	0.05234018	0.1456427
0	0.03605954	0.1090743	0	0.07259566	0.06744128	0.1115687
0.05236214	0.2891678	0	0.0637724	0	0.1169771	0.2154747
0.03677023	0	0.1242072	0	0	0.2255653	0.05003359
0.1557037	0.445650548	0.02923378	0	0.04339101	0	0.09478327
0.185807921	0.039232753	0	0.15591428	0	0.2873452	0
0.05858793	0.0436623	0	0	0	0.3087128	0.070900672
0.3673692	0.09712024	0	0.1579824	0.06684373	0.1224012	0.1756042
0	0.1321726					
AC007365.1	0.1180741	0.1941750	0.08195737	0.252369697	0.099751796	0.1099346
0.1930478	0.2223043	0.1669419	0.1436157	0.3142110	0.040234005	
0.1679002	0.033853663	0.216719149	0.03811103	0.14846	0	0
0.100263335	0	0.07432298	0.2056488	0	0.3361673	0.02501602
0.02454769	0.1982597	0.065523245	0.08942891	0.099534226	0.08313004	
0.6839813	0.1194503	0	0.09642769	0	0.06092524	0
0.06797129	0.04596541	0.06364807	0.05929046	0.1499508	0.04832193	
0.1156344	0	0	0.08429156	0.125349522	0	0
0.05071504	0.03829756	0.1366618	0	0.1155169	0.0408572	0.03750629
0	0.1187052	0.1067798	0.1385612	0.141980733	0.03630601	0
0.158620492	0.3285970	0.08131384	0.2877423	0	0.09968064	0.04498456
0.1442590	0.07506226	0.3008218	0.18345822	0.0448176	0.1846706	0
0	0.1350777	0.08812474	0.051360783	0	0.0212321	0.1678938
0.2814436	0	0.0492639	0.06995544	0	0.17652	0.2153186
0.1074880	0.06179472	0.182034924	4.9128290	0.06341359	0.05189842	0.2119675
0.1119214	0	0.6383179	0	0	0.03278178	0.05953557
0.03588797	0	0.04491752	0.06417172	0	0.1657589	0.03857749
0.098259743	0	0.1925373	0.1589035	0.06510229	0	0.06230695
0.0411565	0.06030659	0.05955337	0.03552478	0.05367313	0	0.04293604
0.02262895	0.1024365	0.2495905	0.07142791	1.72788	0	0
0	0	0.0383761	0.210815745	0.1071762	0.03717479	0.029972595
0.3029470	0.2042669	0	0.0339391	0.2417463	0.2881760	0.064617984
0.04070596	0.07990918	0	0.04836547	0	0.06421627	0.2757099
0.08045511	0.130544587	0	0.08149248	0.1835178	0.06403716	0.1174662
0.3932329	0.2189048	0.08592928	0.2402921	0.1772818	0.09156525	
0.1065591	0	0.03774972	0.1698787	0.04555113	0.1526174	0.1230641

0.328110942	0.07640989	0.1206268	0.1209236	0	0.1460743	0.6613762
0	0.1360385	0	0	0.2530243	0	0.08174191
0.1729285	0	0.2369090	0.1352157	0.03611117	0.08129492	0
0.07639498	0	0.055642475	0.097950251	0.05189318	0.065594871	0.035221528
0.06713554	0.040564095	0	0.04659365	0	0.082713643	0.04782106
0.1068621	0	0.044714287	0.1125298	0	0.2878271	0.1424521
0.1439711	0.2075548	0.6012106	0.05091247	0	0.02589341	0.02331902
0.068917603	0	0.099030157	0.02359333	0.06706099	0.0961124	0.08618001
0	0.05832095	0	0.03348593	0	0.091047467	0.0570301
0.4610108	0.02825957	0	0.1190165	0.1533387	0	0.0917511
0.03989507	0	0.1044257	0.05880122	0	0.057224159	0.06883505
0.1516784	0.0884774	0.1202731	0	0	0	0.03828772
0.789382114	0	0	0.03709566	0.9192327	0	0.06500112
0.06872662	0.8838565	0	0.08378143	0.1667928	0.1221999	0.1315227
0.1260209	0.07377185	0.02540084	0.09455403	0	0.1307604	0.1042361
0.04616331	0	0	0.03422551	1.0068010	0.1027103	0.05862102
0.1180272	0.076607577	0.03603503	0	0.03874382	0.09107347	0.1024377
0.180850983	0.2551956	0.1464009	0.07882424	0	0.02464186	0.09907939
0	0.05874055	0	0.03139863	0.09359425	0.051275882	0.05167552
0.217708399	0.206374986	0.03468572	0.09118886	0.1036648	0.03602744	
0.03700466	0.1901170	0.03728841	0.06250115	0.2315768	0.2774584	
0.1092058	0.1189376	0.028368599	0.03614632	3.8946230	0.08273232	0
0.1915120	0.1579941	0.0994886	0.07785818	0.05144015	0.04284598	
0.0577852	0	0.02367098	0.0633512	0.2127044	0.1014393	0.08017884
0	0.1767075	0.05768199	0.3319052	0.02886141	0.08323612	0
0.04322959	0	0.05754393	0	0	0.08301111	0.2037446
0.0963923	0	0.03415979	0.2040249	0.1344636	0.06563633	0.2822579
0.3857999	0.1787974	0.2379588	0	0.2159861	0	0.02317255
0.03439447	0	0	0.117826522	0.279885331	0.07193269	0.205979259
0	0.0822849	0.1625418	0.06921903	0.05821148	0	0.01602284
0.02894059	0	0.056200373	0.1310046	0.03640002	0.03849184	0.1546701
0.02504537	0.07947687	0.04851149	0.1739938	0	0.0261921	
LINC00630	0.2433247	0.2911553	0.2142712	0.326019308	0.176419016	
0.4283054	0.3028252	0.2564105	0.2567392	0.3502304	0.2899342	
0.358879038	0.5348697	0.197840906	0.146648219	0.4923306	0.3139344	
0.0977177	0.2661628	0.3237918	0.585939222	0.5226272	0.472444	
0.5297463	0.3550505	0.4088922	0.8386901	1.0306240	0.7500608	
0.216650995	0.2246361	0.386509931	0.1619374	0.8128254	0.4470085	
0.122538007	0.9046039	0.2837585	0.4403743	0.6890115	0.1984698	
0.3004553	0.2860142	0.3240515	0.42414	0.6656117	0.1458920	0.345913
0.5833655	0.2134003	0.2947428	0.7017779	0.2527817	0.404826381	
0.1031375	0.7170105	0.4830161	0.3932646	0.3431755	0.2885984	
0.5604576	0.3288649	0.5507238	0.3141705	0.4441418	0.577066226	
0.01825561	0.4885430	0.6286232	0.300233355	0.3294257	0.1668468	

0.3124431	0.451292224	0.5592516	0.2313465	0.8186576	0.4846297
0.3730261	0.2490536	0.3993394	0.2697252	0.4271203	0.5736642
0.543118679	0.5376133	0.5147573	0.6796965	0.1682204	1.367591
0.8041248	0.35544383	0.2845039	0.5844842	0.4389453	0.221829969
0.6636739	0.07305051	0.7273222	0.3442693	0.5824875	0.1131122
0.6291611	0.5391667	0.3967327	0.5464444	0.547903497	5.192851
0.585140851	0.08779579	0.2477478	0.4001869	0.5816451.0034810.1337024	
0.3370206	0	0.7209339	0.5402009	0.2110108	0.2903733
0.4249779					
0.3819861	0.4075629	0.5362124	0.4965075	0.1478535	0.2373126
0.35511606	0.1711591	0.5541341	0.6190885	0.5556689	0.205806791
0.4647347	0.2658365	0.3709809	0.4670930.1966802	0.2228679	
0.2433631	0.6272959	0.7134196	0.3465807	0.5593157	0.300253
3.6870030.1696542	0.1081355	0.2370166	0.3280291	0.3235844	
0.2655829	1.076385793	0.5851316	0.3087231	0.470166138	0.4037807
0.2094275	0.1272807	0.2139986	0.9914150.9639266	0.660848455	
0.3818693	0.8663884	0.2545424	0.3570290.2310590.2370190.3876691		
0.07650098	0.4578067	0.762902949	0.2034562	0.2694529	0.354805
0.1969649	0.3143322	0.2744640.6011655	0.1982254	0.2633002	
0.2453768	0.3332688	0.3324357	0.3287193	0.2322205	0.2525471
0.1611216	0.4283449	0.8895204	0.383496262	0.2761495	0.6771167
0.2851506	0.4235523	0.4380615	0.4195651	0.24718986	0.6224085
0.1925286	0.5231474	0.7004250.243458381	0.2828487	0.2321689	
0.6792707	0.4179151	0.5189369	0.6011630.7850021	0.2138106	
0.5250970.3113562	0.4930807	0.3720437	0.6971121	0.367960942	
0.990439923	1.0773850.489258582	0.243751634	0.4284769	0.299440031	
0.3773042	0.3081215	0.5038322	0.413416055	0.2868208	0.5382223
0.08386354	0.563880391	0.4153417	0.1972930.2459156	0.7511193	
0.5682922	1.1065510.3287463	1.5385570.1066690.7964271	0.3514498		
0.174880319	0.3541882	0.335055676	0.4499226	0.3781536	0.6318913
0.07952151	0.7799578	0.4574268	0.1192924	0.1338944	0.4650416
0.331384196	0.3552106	0.4670925	0.5996844	0.5475994	0.2336999
0.2516730.1886551	0.8048195	0.2857348	0.4478875	0.4151848	
0.7440938	0.09947315	0.3337114	0.281615286	0.6139945	0.2486544
0.1819471	0.1700862	0.2527890.4221709	0.2885762	0.4392542	
0.6189522	0.3120773	0.308095235	0.926463923	0.5528757	0.2825129
0.2624266	0.5235866	0.2153097	0.2549106	0.4788473	0.169111
2.2898620.6171467	0.3350024	0.4214090.4510335	0.4045364	0.7170859	
0.2893062	0.4453278	0.1793442	0.265479827	0.3066712	0.1870217
0.4614632	0.03561319	0.1600515	0.03684468	1.8727710.3869965	
0.3155355	1.0288140.6171459	0.683323801	0.1717962	0.4481116	
0.4528380.3128040.1732924	0.545829957	0.42844	0.4165261	0.9495837	
0.4250080.2311693	0.6094950.498389227	0.5329873	0.3888902	0.1207195	
0.4030269	0.417941826	0.2702033	0.07639712	0.1650693	0.187495151
0.883383141	0.6401162	0.6836648	0.2231958	0.3823045	0.5577111

0.2826340.2637901	0.5046313	0.5698254	0.3047872	0.3896374	
0.4618567	0.222502499	0.1500914.5854210.2544673	0.3443370.667591		
0.3304506	1.00472	0.4230733	0.3401712	0.3953559	0.2710462
0.06629567	0.8263594	0.3897101	0.3794559	0.3744074	0.4891165
0.3075691	0.3369795	1.0201520.2105546	0.1242803	0.04480296	
0.09624761	0.6355498	0.6417837	1.0969630.3756489	0.6194758	
0.4850578	0.5938927	0.4723509	0.3955892	0.1588413	0.6607959
0.2964826	0.2424183	1.0034030.6096084	0.1930049	0.9841827	
0.2266878	0.7554941	0.7534225	0.06099262	0.2434549	0.3511449
0.80713359	0.4312072	0.1107168	0.5025034	0.06227296	0.1232469
0.525494152	0.6552168	0.2212499	0.804607428	0.1334479	0.3736357
0.5415026	0.5441460.6963514	0.8037098	0.8101848	0.09897163	
0.2414862	0.3427086	2.3050290.423508476	0.04029426	0.9180626	
0.2959821	0.1268621	0.2465099	0.4359434	1.0295570.4602449	
0.2649448	0.3504423				
AL161719.1	0.1153752	0.5533987	0.5338937	0.164400831	0.121839694
0.2387151	0.3143922	0.3620384	0.4757844	0.2673011	0.07310215
0.458667661	0.8203124	0.220532433	0.070588523	0.2482662	0 0
0.3416437	0.1118096	0 0.2667190.08069352	0.1674569	0.05222009	0
0.04074037	0.5996650	0.106709285	0.1941885	0.243147896	0 0.05063238
0.1296889	0.041859024	0.3140788	0.0770485	0.2976633	0 0 0 0
0.1106961	0.4491477	0 0 0.3052570	0 0 0.09778362	0.06863742	
0.102070325	0 0.1528764	0.05747137	0.03966209	0 0.1247406	
0.1483757	1.4042540.06270915	0.1330777	0.1221633	0 0 0	
0.0564142	0.057806441	0 0.2718219	0.04726643	0.193743601	0.3567625
0.0662127	0.05857611	0.06579538	0.3246741	0 0.4111381	0 0
0.0653213	0 0.03649433	0.07518731	0.0966137	0 0.1833197	
0.04783915	0.20911176	0 0 0.4374833	0 0 0.1289294	0 0 0	
0.04791258	0.07013233	0 0.04376296	0.05031855	0.042350982	0.7619898
0 0.1690406	0.1380817	0.04556799	0.07896658	0.8855395	0
0.1814704	0 0.3203249	0.09695792	0 0 0.05844612	0 0 0	
0.05907664	0.05399003	0.2513048	0.080011505	0.1888029	0.8510933
0.04313096	0 0.09906426	0 0.3351315	0 0.09698692	0 0.08741053	
1.6107	0 0.25797	0.4448673	0 0 6.0676360.05614287	0 0	
0.2368432	0.05807852	0 0.2746628	0 0 0.048812512	0.4385519	0
0.1758069	0 0.1312337	0.3519864	0.052617501	0 0.0650689	
0.1347752	0.3150665	0.1138058	0 0.2565790	0 0 0 0	
2.4336710	0.2295624	0.3448350.1018577	0.06997099	0.1956664	
0.8661482	0.04970685	0.7685304	0.05614532	0 0.04610993	0 0
0.2004186	0.106870421	0 0.04911235	0.06564422	0.09750552	0.1189462
0 0 0.05538708	0.05996478	0 0 0.224185165	0.06656127	0 0 0	
0.05088277	0.1543293	0 0.3528578	0.1985919	0.08242852	0
0.08294312	0.1757654	0.271853233	0.119639235	0.8451176	0.053412967
0.057360774	0.05466751	0.066061526	0 0.07588108	0.4135959	0.134705076

0	0.08701625	0.2220206	0.655383693	0.3665256	0.3798647	0.156249
0.4308449	0.4689345	0.1690089	0.4351620	0.1658292	0	0.2530156
0.5696504	0	0	0	0.1536937	0.03640454	0.03913148
0.1403503	0.06715	0.09497983	0	0.1636027	0	0.098851536
0.7430207	0	0.06256576	0.2301136	0	0	0.2497231
0	0	0.06497197	0.2476983	1.7006470	0.3830480	0.1104336
0.27958089	0.0747352	0.1097147	0.04940381	0.07204588	0	0.1224829
0	0	0	0	0	0.1870628	0
0	0	0	0	0	0	0
0.1663374	0	0	0.1440570	0.0559631	0	0.8861482
0.1364440	0.03880485	0.1990112	0	0.02931915	0.06007136	0.1654684
0.1539880	0.200809138	0.9050489	0	0	0	0.1114774
0.1561568	0.1672711	1.050154	0.4111223	0.07688629	0	0.1173712
0.2686034	0	0.9887977	0.2780453	0.699505765	0.2770695	0
0.0855806	0	0.4815724	0.2420368	0.101495149	0.09566319	0
0.05113491	0	0.041753218	0.08415727	0.08090158	0.1398416	0.709107357
0.336096406	0.02824409	0	0	0.4107129	0.1807942	0.3096191
0.1214537	0	0.1885697	0.06455155	0.6758281	0.04842458	0.184801158
0	0.8318257	1.279987	0.04097073	0.1039637	1.8525930	1.5215710
0.1675479	0.2093332	0.3764293	0.0501461	0.4625986	0	0.2078426
0.03304023	0.04352566	1.2304360	0.4028931	0.3444439	0	0.2350143
0.2033339	0	0	0	0.3520124	0.4640971	0
0.04353028	0.1440250	0.2027843	0	0	0	0
0.3924543	0.07550338	0	0.6170713	0	0.1068935	0.6129028
0.2094343	0.2911843	0	0.1681365	0.9044970	0.082184906	0.03773815
0	0	0.1648616	0	0.047972227	0.050645917	0.1757213
0	0	0	0.06182275	0	0.5025257	0.1890792
0	0	0.5688093	0	0.2609434	0	0.09963005
0.091526322	0	0.05928003	0.2507468	0	1.3052220	0.04314459
0.2370133	0.1700168	0.2493922	0	AP001432.1	0.1138961	0.1170651
0.3623461	0.060859923	0.060138823	0.1767410	0.2793254	0.1786984	0.2012934
0.09895283	0.4329897	0.145538777	0.4048978	0	0.156787969	0.09190623
0.4027691	0	0.1580923	0.1655643	0.060447222	0.2468433	0.4182097
0.1549782	0.4252925	0.4421893	0.3619625	0.9175643	0.9562220	0.197514782
0.2516048	0.240030615	0	0.9371859	0.09601968	0.340909553	0.2325391
0.4563642	0.8080796	0.09822028	0	0.5608774	0.7474872	0.9015346
0.3325420	0.1534898	0.2502171	0.2260076	0.2330604	0.4879993	0.07968609
0.07239749	0.05081809	0.415642141	0.3593946	0.3018329	0.1276528	0.0587304
0.4280544	0.09235603	0.4394203	0.2495252	0.6964333	0.1970574	1.5376140
0.208019364	0.9064966	1.0622020	0.6265231	0.085597999	0.08755335	0.2012527
0.3499534	0.812853762	0.5811112	1.8138460	0.3903197	0.6332805	0.8012790
0.0542410	0.2609146	0	0.3167772	0.1450887	0.221208277	0.1080794
0.2505039	0.1072970	0.04396377	1.9001790	0.4250324	0.495434016	0.3879339
0.1536061	0.04048824	0.208707874	0.3393560	0.3818294	0.1782027	0.08435011
0.02927517	0.07094748	0.4673241	0.3315509	0.3564156	0.4843161	0.125424063
5.4536	0.076462155	0	0.6134014	0.3373784	0.1169313	0.7696641

0.1103450.3582876 0.2321595 0.5929090.1794654 0.1946360 0.2596356
0.4844721 0.9207228 0.4384656 0.2186972 0.1598936 0.1395467
0.236957149 0.08387207 0.3979809 0.2554681.2559740.220036963 0.4507668
0.6451282 0.4362950.4308458 0.2998428 0.06471741 0.5664555 0
0.1909970.4528877 0.1289779 0.02870852 3.5157790 0 0.1798356
0.02922584 0.08600088 0.5552726 0.711746389 0.5815340.1792969
0.144560131 0.2841099 0.9851951 0.2169412 0.4910727 0.09716343
0.4343422 1.285587218 0.24541 0.3372321 0.3991420.4082231 0
0.3484350.3957649 0.3998647 0.2263573 0.104937764 0.2278821
0.2456528 0.7270634 0.03860702 0.4249113 0 0.7541390.1036109
0.5070394 0.1710087 0.03680219 0.8076243 0.2078457 0.09103491
0.2389736 0.1647724 0.5980692 1.5333310.276938254 0.4606635
0.3636202 0.4374177 0.2526706 0.1320989 0.5981003 0 0.4920929
0.1775880.1139355 0.3050889 0 0.07392141 0.2141522 0.4922956
0.6851104 0.4144010.6855781 0.1630389 0.1523961 0.4411031
0.3661729 0.8590984 0.1228196 0.1735120.335459919 0.118105398
0.1251424 0.079092278 0.084938069 0.08094997 0.195643751 0.2798307
0.6741742 0.30622 0.199467131 0.2306447 0.1288510.09862836 0.37740578
0.1356850 0.3470531 0.4907553 0.1735960.4171052 0.2416404
1.0129130.06433276 0.1248859 0.1687042 0.207746812 0.2776972
0.676642595 0.6543067 0.6468806 0.4635575 0.2597830.2983009
0.6328945 0.1039221 0.1211289 0.6301910.256158548 1.1346251.655508
0.3242591 1.0222360.1696571 0.07175321 0.3235594 0.1752804
0.3318920.3848340 0.08394219 0.1418014 0 0.241496955 0.08299918
0.1624622 0.2194669 0.4534041 0.7251083 0.1813689 0.4848318
0.1551316 0.04578135 0.2308308 0.362337771 0.801526454 0.23341
0.3691683 0.2683729 0.5747169 0 0.4310699 0.3413043 0.1657369
1.1477060 0.5556159 0.7757238 0.4125656 0.7136373 0.4992713
0.08895183 0.2143929 0.03800344 0.148675997 0.5124174 0.2513695
0.2783115 0 0.05019461 0.1238042 1.1561611.3003720.5301257
0.3043886 0.7684932 0.123161412 0.04344993 0.5303196 0.04671611
0.1830226 0.04117209 0.463387169 0.2564225 0.02942095 2.376096
0.4101202 0.5645356 0.1194669 0.300581787 0.3895515 0.9316538
0.2271570.1410663 0.401874723 0.1246175 0.05989828 0.5694510.105002436
0.290314043 0.1882034 0.1924173 0.1249958 0.3040855 0.3569526
0.1528248 0.3147285 0.07536197 0.5235528 0.5735157 0.6320498
0.3585281 0.307853853 0.2615047 9.16108 0.09975609 1.2436980.6927579
0.5334123 0.9996691 0.0312930.06202495 1.0332470.1045134 0.0371274
0.4852096 0.4583215 0.05129448 0.2201623 0.2578058 0 0.5965917
0.5332257 0.2501257 0.8352048 0.1003636 0.04192324 0.1811984
0.1378584 0.1563747 0.2454360.5550776 0.2578332 0.4976249
0.3002767 0.3070863 0.0355822 0.3352343 0.05811343 0.3354092
0.5354547 0.1054316 0.1080880.9892784 0.2268919 0.1860743
0.6036475 0.4303851 0.2904665 0.1488168 0.304242201 0.5588149

0.1578295	0.08294358	0	0.1509849	0.106553696	0.449969494	0.08673422
0.546399596	0.1569425	0.2288631	2.8303920	0.6697121	0.1679896	
0.2503865	0.3509481	0.1108537	0.07727938	0.1046870	0.5163519	
0.135529361	0.3685763	0.6583504	0	0.1243310	0.4831831	0.2236051
0.1462342	1.0070220	0.1846461	0.6947959			
AC009716.1	0.2604156	0.0764747	0.08607583	0	0.157146674	0.2309179
0.06082462	0.05836883	0.1314982	0.2908915	0.07071439	0.063383722	
0.4912256	0	0.068282867	0.7805102	0.2923506	0.2859979	0.2478634
0.1802626	0	0.1935053	0	0	0	0
0.04696141	0.156803919	0	0	0.1254528	0	0
0.1283280	0.4312569	0.2442682	0	0.5889422	0.4344770	0.1504045
0.3269169	0.1181145	0.07612525	0.09108386	0	0.06305979	0
0.1478830	0.2223767	0.1150998	0.2396859	0	0.1435292	0.1086709
0.06066086	0.06436549	0.05908654	0.067946023	0.1246703	0.2943822	
0.2728576	0.503264619	0.1715870	0	0.374830585	0.2070657	0
0.1133256	1.1456330	0.05234486	0	0.05681557	0	0.05912567
0	0.1412092	0	0.1869160	0.3191973	0	0.080912591
0	0.272683654	0	0.1247181	0.3104368	0	0.2677427
0.06784158	0	0	0.1946999	0.081935317	2.4570020	0.3270383
0.04407959	0.07638727	0.4469295	0	0	0.06066479	0.1549310
0	0.08748538	0.2261483	0	0.1061430	0.2285880	0.1566796
0.0365272	0.3033188	0.04172216	0.1025607	0	0.2453923	0
0.1876380	0.2238596	0	0	0	0.07129824	0
7.9109940	0	0	0	0.05618148	0.06045682	0.06642285
0.047218133	0	0.4290632	0	0.05346687	0.0634736	0.2269929
0.101797678	0	0.06294354	0	0.1142908	0	0.05058241
0.05224363	0.3379923	0.137104616	0.07443385	0	0.2065070	0.2522067
0.04765308	0.2463268	0.2707420	0.1419565	0	0.09616652	0.1678708
0.05431143	0.05947004	0.08920765	0	0	0	0.258449197
0.09501635	0.06350006	0.09432067	0.0575305	0.4341320	0.281349263	
0.1607339	0.05800613	0.2605057	0.2391652	0	0.03219358	0
0.1169455	0.1556729	0	0.3358988	0.1065078	0.2275548	0.06403507
0.07973613	1.3095130	0	0.175315737	0.15430856	0	0.051668322
0.110974362	0	0.063903738	0	0.1468051	0.04000864	0.195457742
0.08417401	0.04295373	0.281767417	0.1772768	0.09186428	0	0.06411879
0.07560293	1.0354270	0.4209481	0	0.08405285	0.2855431	0.1102087
0	0.156009821	0.03716839	0	0.3785331	0.2036490	0.09187748
0.1582589	0.0588118	0.143434076	0.04492195	0.1310894	0.2420886	0
0	0	0.06039157	0.1145048	0.2168138	0.5656479	0
0.1602397	0.135224425	0	0.1061311	0.09558023	0	0
0.05278739	0	0	0	0.420805452	0.261805123	0.2613924
0.5363474	0.2384402	0	0.1393516	0.05413516	0.4819871	0.1071505
0.1319873	0	0.03850217	0.3107968	0	0.3486554	0.08003181
0.1029985	0.1094741	0	0	0.06558089	0	0.07552811
						0.323615

0.1385253	0.2651291	0.1859373	0.201143009	0.1135375	0.4330499
0.06103612	0.1913	0.3227561	0.106840672	0.1340097	0.1921971
0.1241779	0	0.03882022	0	0.245449952	0.04626926
0.1105847	0.403894194	0.08140841	0	0.06763693	0
0.1912508	0.8260267	0.05443703	0	0.1165926	0
0.09846287	0.1368078	0.1248862	0.03440807	0.1873715	0.044691235
4.4256050	0.06516729	0	0.1005679	0.2489002	0
0.4049914	0.2275837	0	0.2610350	0.1340358	0.1917662
0.1400290	0.5567618	1.0904510	0.2614379	0.0454676	0
0.0681029	0.1282681	0.09065338	0.1263253	0.04644023	0.1307738
0	0.3185415	0.1518542	0	0	0.04591659
0.2964417	0.2836308	0.05633465	0.06247913	0.1626446	0.04860851
0.238501424	0.1095165	0	0.05418425	0.2392150	0.03945334
0.244958267	0	0	0.06835016	0	0
0.1375575	0.07241697	0	0.2279617	0.1927516	0.177073537
0.2867188	0.1819174	0	0.0394559	0.2504121	0.1910597
0.06031155	0.08252487				
AC068790.3	0.05354969	0.2201586	0.06194969	0.171684412	0.056550069
0.2908396	0	0.08401734	0	0.02326197	0.1526817
0.1903679	0.038383809	0	0.08642177	0.04208156	0
0.3373160	0.113680128	0.1392678	0.1404476	0.1457299	0.2544903
0.5890527	0.1701813	0.5288185	0.2697480	0.111436912	0.06759726
0.141066817	0.1570902	0.1410016	0	0.466277738	0.2186624
0.1381560	0.5541542	0.2217002	0.1406419	0.2555932	0.8477360
0.3608258	0.1344489	0.08500829	0.1095763	0.3277701	0.1498617
0.2042316	0.09557109	0.142123237	0.4646783	0.3902541	0.2000586
0.3313541	0.1150030	0.6079131	0.1549493	0.07821163	0
0.4252522	0.146704434	0.1345898	0.4540071	0.3927571	0
0.3784862	0.2303491	0.134884785	0.3228926	0.09219489	0.2039042
0.09161381	0.1506926	0.1530126	0.1635631	0.1325702	0.1702135
0.04547685	0.104003892	0	0.2355552	0.3026822	0.1240208
0.2664459	0.553219719	0.1823921	0.1444397	0.2665048	0.130835557
0.2659209	0	0.2234247	0.6741908	0.30281	0.4336392
0.3897073	0.1523394	0.1050957	0.707636666	11.140480	0.071899314
0.1765297	0.3845313	0.09517366	0.05497674	0.6969298	0.1037603
0.08422675	0.4366110	0.4387653	0.1372659	0	0.04069033
0.7129946	0.3152885	0.08225861	0.2631160	0.08747953	0.167112637
0.1577341	0.1559298	0.09008365	0.1845350	0.206906367	0.07064459
0.04666388	0.2051297	0.3038514	0.04027854	0.2434217	0.2242748
0.3407709	0.07697116	0.1935736	0.08085417	0.08098607	7.591502
0.2345209	0.1195846	0.3945759	0.1099272	0.08086882	0.3916027
0.191220936	0	0.1264481	0.305850549	0.1908256	0.5404024
0.07696136	0.2284131	0.2450538	0.402956813	0.2307653	0.6342159
0.5160697	0.2741876	0.1584638	0.4732611	0.3721479	0.3384027

0.2736637	0.246689138	0.2142833	0.4157885	0.2675255	0.1089095							
0.3196439	0.1028893	0.6382225	0.09742796	0.1362235	0.2814068							
0.1730302	0.2071172	0.5472392	0.08560245	0	0.6714055	0.2595599						
0.2790639	0.148806915	0.2599042	0.4786899	0.04570167	0.1018254							
0.04140531	0.1874697	0	0.2699244	0.2922334	0.08035231	0.05737658						
0.15607828	0.2085306	1.0572070	0.1262504	0.1680592	0.2833977							
0.4297777	0.07665481	0.06141512	0.6913009	0.2869347	0.1346387							
0.3175986	0.1223683	0.063088303	0.138821897	1.3532580	0.185931213							
0.199673581	0.1522386	0.137976605	0.5638541	0.1056572	0.3455358							
2.063204322	0.5964229	0.6058093	0.06182851	0.202791016	0.06379401	0						
0.1450413	0.2307349	0.3264734	0.5491006	0.1514804	0.3463521							
0.06049374	0.2055084	0.1057579	0.664188723	0.06528143	0	0.2140039						
0.1267246	0.05448686	0.2931367	0.6545	0.1983756	0.04886028							
0.07593374	0.04232748	0.06882069	0.2263156	0.7075984	0	0.2883703						
0.03190659	0.1012071	0.2173223	0.1236155	0.05201441	0.5880374							
0.1724482	0.07893298	0.06666974	0.1537683	0.291967385	0.2341387							
0.1527673	0.06879011	0.3260304	1.2273080	0.1279093	0.1139749							
0.02917484	0.4304937	0.2604673	0	0.329741896	0.4703173	0.208283						
0.08411928	0.1930075	0.04290198	0.1842482	0.2005857	0.1168852	0.00426						
0.3084693	0.4749634	0.1620962	0.2216834	0.2982450	0.7756586							
0.08364367	0.2879987	0	0.13980383	0.2223873	0	0.05234068						
0.1312793	0.1887971	0.1164163	1.7394680	0.1164546	0.1661636							
0.1431122	0.2944064	0.086858862	0.1225712	0.3116707	0.2196417							
0.2409412	0.07743033	0.230683114	0.04822412	0.05533053	0.1787443							
0.3856464	0.1396966	0	0.176652949	0.2331033	0.2787457	0.6052043						
0.07958896	0.174412176	0.7030860	0.1689716	0.1460371	0.148104701	0						
0.09831803	0.07754351	0.1567157	0.2042424	0.1678258	0.2155576							
0.2959472	0.07086478	0.0984620	0.3145867	0.02476386	0.1011399							
0.128659034	0.1229498	11.509990	0.09380319	0.1426196	0.07237976							
0.3224450	0.3760057	0	0.05832364	0.04857944	0.7534542	0	0.5367706					
0.1436571	0.6752691	0.0230027	0.09090802	0.1007803	0.4808489							
0.4142047	0.1411197	0.2290646	0.1415616	0.1182645	0.1703854							
0.2592635	0	0.2769477	0.3914652	0.4242825	0.1336941	0.2823579						
0.2310089	0	0.02865722	0.1639366	0.6307877	0.8133490	0.29742	0					
0.3348877	0.1066761	0.2041321	0.7298037	0.1798676	0.07803802							
0.06996812	0.457738719	0.1050936	0.1113084	0.3509728	0.1721656							
0.02839499	0.500975788	0.317338341	0.2854544	0.420376477	0.09838468							
0.2152058	0	0.8863111	0	0.1177224	0.09900163	0.2084771						
0.1271686	0.06562659	0.2427694	0.063720857	0.2475583	0.1238127	0						
0.1753674	0.3407620	0.2102616	0.5500308	0.4340091	0.1302206							
0.3266672												
AC037487.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02395506	0	0.046977135	
0.0280057	0	0	0	0.04333539	0	0	0	0	0.04780578	0.02892645		
0.06002878	0	0.03568256	0.02920865	0.1433091	0	0	0	0.06961133				

0.11621594 0.0647083 0 0.04648998 0.03001066 0 0 0.2134085 0
0 0 0 0.03968156 0.05366911 0.07431534 0.0346137 0 0 0 0
0 0 0 0.04350213 0.03653471 0 0 0.1480369 0.04471614
0.05318868 0.08054196 0 0.09540955 0 0.10071701 0.09239993
0.06233791 0.08089187 0 0 0 0.03388748 0.092602466 0.05115588 0
0.08399182 0.1415152 0.03879563 0 0 0 0.04382126 0 0
0.07849339 0 0 0 0.02628606 0 0.059968736 0 0 0.03920649 0
0 0 0.05752042 0 0 0.06870147 0.2011244 0.04013186 0 0 0
29.6826 0 0 0 0.06533958 0 0 0 0 0 0 0.06951359
0.04711858 0 0 0.04264863 0 0.07492675 0.08470952 0 0.045043
0.114727856 0 0.03211515 0 0.1520266 0 0.1818737 0 0.07041384
0.03476719 0.04147865 0 0.05773926 0.05013203 0.02642151 0.1993411
0.08326323 0 42.114670.08050282 0.0410492 0 0 0 0.08961569
0.049229599 0 0 0 0 0.07950053 0 0 0.04704375 0 0
0.04752819 0 0 0.02823571 0 0 0.07664721 0 0.03131307 0 0
0 0.03061072 0 0.02743065 0 0.1460530.1003308 0 0 0.03563713
0.01777402 0 0 0.03305833 0 0.04454892 0.1915857 0 0 0 0
0.0349531 0 0.1287036 0 0 0 0 0.1181723 0 0 0 0 0
0.1094406 0.02766144 0.03946938 0.02108166 0.09491977 0 0.1848670
0 0 0.057183247 0 0 0 0 0.047362547 0 0.1632079 0.05930518
0.048288132 0 0.09357893 0 0.052208302 0.06569477 0 0.07468139
0.02376097 0 0 0 0.02972264 0 0.06046617 0 0.040234019 0
0.038542463 0 0 0.02805515 0.1006236 0 0 0 0 0.08717726
0.106306819 0.06658821 0 0.04485627 0.03299581 0 0 0.2237974
0.2545972 0 0 0 0 0 0 0.1002222 0 0 0.03541986
0.0258265 0 0 0.03912361 0 0.04433203 0 0.038985235 0.048509515
0.0322887 0 0.08662563 0.1192549 0 0 0.04131243 0 2.0242860
0.09782301 0 0 0.07678282 0.1261215 0 0.05931594 0.03680036
0.035992327 0 0 0.02695009 0 0 0 2.51901 0 0.1026687 0
0.05512332 0.029815612 0 0.06419139 0 0.03544573 0 0.079185451 0
0 0 0 0 0.05784244 0.072766541 0.03429267 0.04100728 0
0.02732011 0.029934802 0 0 0 0.101678336 0.080320991 0 0
0.08069251 0 0 0.07399339 0.08707573 0 0 0.04627997 0 0
0.033123113 0 25.718630.04829904 0 0 0 0.1548836 0 0
0.1500806 0.06746987 0.1078561 0.02763819 0 0 0.02368806 0
0.05189155 0.08252931 0.08979915 0.04844147 0 0 0 0.04386553 0
0.1009495 0.04753323 0 0 0 0.09692359 0.1784188 0 0.02951106
0 0.05413185 0.1196547 0 0.05233312 0.03831842 0 0.03003061
0.04175269 0 0.1607264 0.03602642 0 0.05411243 0 0.0401589 0
0 0 0.072620775 0 0.048100185 0 0.04432358 13.018750.07205675
0.05422384 0.04040999 0 0 0.01870823 0.06758195 0 0.032809715
0.1019738 0 0 0 0.02924292 0.06186468 0 0.04063095 0
0.1223274

AL117336.1 1.5469470.8177086 2.5565811.417037014 2.193720658 5.349712

1.3007392.08037 0.3905693 1.91998 0.4200646 3.313360419 3.63631
3.991801606 0.892365354 8.2029740.9030578 3.6526632.3067330.5139906
1.219770805 0.9962153 0.6491613 0.1443379 1.1402690.2859931
1.1237050.4594448 1.0389990.551862198 2.0085470.558877253 0.3111793
0.5237051 0.7452274 0.721599596 0.3609562 1.5053210.7982116
0.7623066 0.5123591.8573130.4219195 0.6360895 3.0971080.7147583
0.3883967 1.7540890.3617654 0.8657045 0.06184592 0.3745940.5521727
0.645175861 0.5578662 0.6442106 1.3870330.5925634 0.6644427
0.5017552 1.0231280.3227689 0.1441374 1.3764610.9827768 0.726515389
0.3702893 0.2498168 0.06483423 0.730776949 0.9513260.1561962
0.3802479 2.597706491 0.8200212 0.6848567 0.4039129 0.4536935
0.3109441 0.5893649 0.4050017 1.4224580.2809793 0.6756367
0.343368072 0.2935887 1.1233210.6106851 0.3412113 0.9691318
0.3848552 0.961289881 0.5519856 0.3179110.4399319 0.539940767
0.9657295 0.6667767 1.1986570.4582603 0.1817682 1.5968481.853796
0.8363001 0.7544212 0.2891439 1.119456561 5.5462240.652781386
0.8742173 0.3967273 0.6807994 0.8167738 0.4424824 0.8564093
0.4866295 0.2882936 0.7976248 1.44858 0.9818950.4157514 0.4701859
0.1367302 0.3783128 1.4813130.6110464 0.6825307 0.8664390.827581684
0.2169825 0.6177613 0.8426631 0.7920131 0.910799768 0.4664652
0.3851512 0.6772342.0063270.2659586 0.7031981 1.1106620.7232481
0.2964730.3834490.4004091 0.5347498 9.7019180.1290448 0.1974038
2.6984280.2268274 0.4672287 5.5306260.236742935 1.0029771.600291
0.841469422 1.8900281.6566960.6061401 0.8257839 1.2065671.618087
0.423296018 0.7618698 0.7478068 0.6195638 0.8599669 1.046334
1.2619930.8109046 0.6827541 1.1544710.651553878 1.0611821.525247
1.1776450.9588371.6269241.1889090.9364831 0.6433154 0.5621759
2.3226561.08539 0.8547449 1.8067060.2826158 0.5299201 0.08525539
0.4284675 0.84455 0.552695535 0.9295777 1.1288510.4526512 0.3361757
0.6834967 0.2578874 1.615588651 1.2730760.4134885 0.4421376
0.2841425 2.189987919 1.1091890.9141420.7641604 0.9247435 0.4678177
0.4434087 0.7592259 0.6082847 0.6086199 1.2315070.7408477
1.6681470.8753291 0.728999466 1.008302803 0.9712545 0.306925256
0.593298752 0.5026147 0.227764367 0.62052 1.4825130.3327286 1.470697952
0.7160312 1.9500730.5103159 0.334756513 0.5265387 0.2182805
1.6161281.7901580.9880288 0.7769363 0.5001115 0.7623193 3.495093
0.2907791 0.5673831 1.031912524 2.1552620.432480956 1.1039571.087789
0.1349160.1612981 0.8488962 0.1637339 0.7259033 1.7548631.048079
4.032995131 0.2668498 0.5450972 0.3954716 0.3702426 0.5266968
0.2784453 1.4349760.2040578 1.6743211.5680550.6405036 0.8469391
1.1005480.5711228 0.321309381 0.8159522 1.38699 0.6813301 0.413995
0.7503608 0.1407639 0.2508583 0.9632052 4.1216881.2182350.874898499
0.311040117 1.3457160.3438224 0.9720171 1.5930321.4872260.5474647
1.9535850.5788422 1.6542631.14571 1.8817060.3121763 0.3202001

7.6310661.4488910.4142234 0.3803303 1.2977892.538587166 2.141446
0.5852782 0.4320059 0.3611815 0.5453981 1.0889840.3589276
0.8650663 0.6034465 0.7874731.89978 0.525733788 1.2814490.2057957
1.5228061.8182070.9586337 0.59235445 0.9552694 0.3196784 0.6884768
1.5915110.6918112 0.4636028 1.924620696 0.6596477 2.0377560.5289029
1.1824310.62380554 1.8376430.4648822 0.8839239 1.629888551 0.836896771
0.7790309 0.3413458 1.4875120.5394438 0.8311136 1.3047130.2093716
0.5848989 0.6501431 2.8190720.4496673 0.7791298 0.796437829
0.8794886 6.33336 1.47103 0.6592007 0.4779225 0.8279832 1.365518
1.3600780.6739427 0.4009616 0.8111489 0.7491977 0.5316432
0.4742830.1592426 0.4176877 0.7503304 0.4159069 0.9260528
0.3598668 0.7765095 0.9183097 0.3894705 0.3253744 1.546947
0.6419674 0.2427309 0.3047802 0.6462097 0.4002187 0.3862163
0.2330506 1.7636840.05523207 1.0407282.1649420.7809529 1.342633
0.6000682 1.3422270.5528147 2.7588250.09627724 0.2677157 0.5938315
0.7085153 0.5197483 1.605672273 1.5613450.9187092 3.0255840.1894678
0.4218563 0.220529043 3.783325595 1.4136380.385519389 0.5684285
0.6394503 0 0.2695138 0.34768 1.1659791.3618880.8603568 0.6897473
1.51666 0.2862505 0.262967416 1.0625060.4768946 0.7204293 1.929914
0.4218837 0.2479204 0.8171652 0.7164388 0.6448835 0.5882668
LINC00641 1.1995469.1230911.0580176.268518829 0.960327036 2.0785235.549036
4.4632395.5266757.23888 0.9406066 1.522872944 3.37096 1.868206834
6.020219042 3.6501972.1011181.0008420.8199225 2.2420950.335500591
1.2981841.6688660.8488952 0.9885268 1.7133061.07037 1.4139082.022874
0.460072928 1.3932130.565111448 0.6384212 0.8970746 0.3931514
0.707794716 0.4231683 0.3685251 1.3368371.5550260.2831710.4116699
1.11912 1.8270181.6540791.2185180.8000944 1.5752120.4930359 0.7294678
0.7069265 0.6367769 0.6380938 0.422881911 0.4823371 1.071071
0.6581805 0.7908821 1.4299511.3319312.18403 0.5865188 2.3277
0.7889193 0.1604797 0.525235244 0.1779851 3.0576011.7443980.576344884
1.5016590.5859747 0.8374388 0.426360225 1.0550870.2274867 0.765538
2.0167461.3342030.7995208 1.7646930.8081561 0.3252895 0.5038541
0.130828342 0.4916996 0.6154111 1.4709290.5160262 1.6993080.9152637
0.493050038 0.3294440.1770344 0.9504641.38627312 1.7342880.1476541
0.5188613 0.3530454 0.3542731 1.1200140.3118220.9050211.297191
0.8576166 0.396572671 10.788410.281766053 1.1615441.6371680.8748816
0.4734541 0.5784016 1.4959810.1915256 0.0168991 1.0106250.3331179
1.5673050.8590559 0.5984719 1.46671 4.3021081.9971161.0029070.6546823
2.0696370.409647704 0.6232314 0.5612819 0.7002461 0.5356842
0.340354638 0.8442183 0.8940359 0.5954682 0.9800516 0.4248241
0.3533129 0.7487009 0.3627138 1.0327830.7454835 0.3872724
1.0944919.40731 0.4992442 0.4859967 1.22177 0.4573857 0.08607612
0.5978613 0.828013422 1.7167322.1738370.40446483 1.4107140.8291843
0.4618968 1.4409950.4641403 1.1065660.935790521 0.6609537 0.1797222

0.5175228	1.2310470	0.8778381	0.04622	0.6193739	0.5057257	1.009201
0.606307081	1.03155	1.5467320	0.4170610	0.4074848	1.7784560	0.4446954
1.8561190	0.8767493	1.2423450	0.5056951	0.5123328	3.5489740	0.3101501
0.7206333	0.8169485	1.1294290	0.21767	0.4995561	0.755946941	0.611961
4.3143240	0.6987118	1.2710271	1.1458590	0.1602376	0.522494052	0.6678917
0.5453490	0.5779508	0.5052252	1.872720872	1.47748	1.1739960	0.9325151
0.85917	0.6444263	0.4516830	0.6564348	0.6319076	1.6812260	0.5053164
1.2202921	0.102253	1.2038060	0.714239072	0.556118332	1.3379180	0.636890046
0.622136059	0.5524145	0.458384921	0.6074365	1.8198180	0.8720974	
0.367522116	1.8100460	0.5803367	0.9841551	0.63283039	0.3271634	
0.8444762	0.7859384	1.2592190	0.2843146	0.6262053	1.3191920	0.8127154
0.8897395	0.1164728	1.1794040	0.937568815	0.4105934	0.452696914	
1.9724031	0.2433920	0.2029838	0.5483853	0.5926002	1.3948660	0.4869698
0.5584152	1.3843570	0.945619156	1.0010950	0.8535836	1.0368511	0.209154
0.1914172	0.6724588	0.4920724	0.4704815	0.7776086	4.245631	
0.8134713	1.1685810	0.2322417	0.2678231	1.261905347	0.9087551	
0.9904079	1.6607551	0.2133711	0.7813680	0.6188440	0.2867422	0.6492998
0.7248113	0.9535351	0.080637973	0.624461336	1.2863950	0.7860087	2.161071
1.54637	0.6725139	0.5134577	2.3970430	0.1885021	0.5930029	0.544733
1.7096691	0.50575	1.2763181	0.9479860	0.5569869	0.3156506	1.3794460
0.426126478	2.6468170	0.4726831	1.1446080	0.4191980	0.05480566	0.4693656
1.4043871	0.7297121	0.1640810	0.7477894	1.2146080	0.282958764	1.1544071
0.5440812	0.3896797	0.5581826	0.910223945	1.0779170	0.2998208	
0.8676735	0.2285621	0.5920645	0.4837207	0.444429764	0.5638939	
2.9207081	0.3779140	0.8753765	1.322002589	0.6576489	0.7085081	0.2072542
1.442658134	0.275473592	0.6469206	0.5177301	0.5989883	1.003965	
1.2098290	0.3337276	1.2968340	0.2742833	0.6034064	0.9175582	0.5798859
1.9344840	0.650482293	0.3212184	5.2604970	0.8532069	0.6072127	0.8124264
0.9637555	0.6076029	0.1907696	1.29802	1.9930920	0.6815165	0.4324059
4.9628170	0.7019845	1.2321450	0.5720326	1.0731760	0.2535468	1.647879
0.5252543	0.5371027	0.5097940	0.4246353	0.3967119	0.4492705	
0.7149821	1.3232340	0.2367180	0.6376351	1.1993872	0.1183731	0.6893960
0.3885090	0.2662037	2.9240771	0.3224651	0.4653560	0.4125021	0.2311173
0.7669114	1.0804	0.3527217	0.4550933	1.4358721	0.87647	0.382523
0.370946572	1.0830150	0.2154104	1.3697660	0.5608612	0.9534107	0.46213665
0.644838172	0.3314568	0.320895142	1.2423581	0.2536010	0.4506837	1.085567
0.5324326	0.7328315	1.73073	0.5648397	1.0019950	0.7048744	1.016828
0.521011383	0.4120168	2.1484990	0.5405426	0.4525083	1.1787890	0.3836584
0.7743886	2.7564630	0.8106337	1.103451			
AC015908.2	0.4208563	0.0393242	0.1549142	0.204439018	0.080806688	
0.2968518	0.2814907	0.3601674	0.06761794	0.06647994	0.1454487	
0.293333969	0.8355034	0.329089095	0.17555931	0.06174578	1.713763	
0.4411905	0.8284529	0.01853864	0.12183161	1.3930380	0.04013825	0
0.2857262	0.2228086	1.5198692	0.2470650	0.09636346	0	0.2414812

0.141103269	0.06734177	0.02518536	0.1612734	0.062464048	4.113999				
0.1916258	0.2467709	0.06598778	0.03167963	0	0.3652275	0.3854341			
0.4840621	0.6444983	0.02401493	0	0	0.6088733	0.02676794			
0.01621305	0.03414135	0	0	0	0	0.5957051	0.09307197	0	0
0.1247701	0	0.0303830	0.09616039	0.02162497	0.02806133	0.08626155			
0.2941069	0	0.1410665	0	0.01774594	0.5598994	0	0.4254598		
0.5652433	0.1822049	0	0.04735872	0.03040312	0.01624593	0.037153845			
0	0	0	0.2362910	0.4521232	0.020803108	0.02171895	0.03439929		
1.9040980	0.186956235	3.0398820	0.03206578	0.07981515	0.02833466	0	0		
0.2093097	0.3619645	0.1306104	1.0261990	0.042132114	5.11685	2.054796941			
0.2522505	0.03434202	0.0906650	0.1532110	0.7221301	0.06238911				
0.05311157	1.6397660	0.2288356	0.04498602	0	0	0	0.6931209		
0.3232423	0.1074220	0.596985065	0.5446989	0.3119402	0	0.6064859			
0	0	0.03333996	1.7098550	0	0.9130673	3.5652880	0.03478152		
0.0549936	0	0	0.01928738	0.04374115	0.02792637	0.02847987			
0.04027326	0.01963493	0.4911161	0.03108761	0	0.1736421	0.2710302			
0	0.05453568	0.05515735	0	0.2474397	0.4243054	0.05836123	0	0	
0	0.2346378	0.05876967	2.4907880	0.07803023	0.05317772	0	0.02172496		
0	0.4975720	0.04247534	0	0.3045014	0	0	0.2784375	0.07299571	
0.0287224	0.04944997	0.2219686	0.1954931	0	0	0.7379989	0		
0.06646095	0.186056708	0.2785407	0	0.06530497	0.09700162	0.02958287			
0	0.024112189	0.02755042	0.02982744	0.09568223	0	0.278783232			
0.03310864	0	0.03006739	0.02001221	0.2784090	0.3262548	0	0.04387928		
0.3292761	0.5580480	6.2917280	0.08742851	0	0	0	0.026568465	0	
0.1903475	0	0.05371427	0.1887223	0.8434897	0	0.1162163	0	0	
0.253554271	0.04557893	0.0472377	0.4145107	0	0.1166278	0.08406772			
0	2.7426630	0.6915356	4.8034280	0.2077924	0.167485802	0.7929080	0.080222104		
0.4204735	0.1991902	0	0.4886874	0	0.1889780	0.1745461	0.7052812		
0.06048345	0.688384728	0.1616958	0.06740773	0	0.4807413	0.02279631			
0.02410315	0.3726487	0.02943986	0.1858138	0.2262267	0.03080228				
0.2819763	0.04763355	0.05493142	0.069534007	0	0	2.7277410			
0.06495372	0.09138742	0.2985829	0.06253367	0.2153025	0.1240641	0			
0.033655827	0.4032333	1.73614	1.0517630	0.02757962	0	2.5011570	0.04299375		
0.05567389	0.08261449	0	0	0	0.2771758	0.2663590	0	0.1028833	
0.05106406	2.247427856	0.2648152	0.02814645	0.3178648	0	0.03372248			
0.3881545	2.3690850	0.08320334	0.3324130	0.01912224	0.248232303				
0.2919117	0.1336077	0.0313855	0	0.02766083	0.091564572	0.08613674			
0.1185961	2.6392880	0.0998091	0.4013099	0	0.0713766	0.3983110			
0.1326825	0.269993354	0.7535011	0	2.1215630	0	0.02809812	0		
0.02799217	0	0.02997664	0	0.60413	0	0.02344939	0.7706154	0	0
0.091923057	0	0.1034409	0.06701959	0.1018975	0	0.05119498			
0.2149159	0.08409488	0.04167051	0.2776685	0.04681049	0	0			
0.1539581	0.03446141	0.04930423	0.1299022	0	0.1145174	0.01557563			
0	1.0053390	0.3943168	0.03043383	0	1.5758690	0	0.1948739		

0.04776023	0.2689817	0.06189336	0	0	0.1952131	0.03755659
0.4427533	0.09444343	0.1089259	0.9038988	0.02540564	0.02083519	0
0.8995703	0	0.4499113	0	0.01877156	0.02650884	0.2507596
0.2870168	0	0	0.025192091	0.1456776	0.200231001	0.1757323
0.06150326	0	0	0.01881021	0.08410916	0.02357791	0.2606637
0.2076759	0.04688825	0.1982303	0.113816647	0.2829969	0.05897368	0
0.04176493	0.1623096	0.02146081	0.2947355	0	0.06202583	0.0636529
ITFG1-AS1	0.09461015	0.04862129	0.1368138	0	0.099911144	0.1101102
0.07734249	0.0371099	0.08360429	0.06164793	0.1798360	0.080596554	
0.1921925	0.067815484	0.086826138	0.07634383	0.1115229	0.04545813	
0.02626454	0.3896667	0.200846999	0.1230273	0.4714641	0.07724151	
0.3532781	0.1530474	0.1252799	0.2212821	0.07943058	0.098441872	
0.2090008	0.07476992	0.05550856	0.5605150	0.4386842	0.102975874	
0.1287756	0.04738606	0.4881805	0.08158873	0	0.0931809	0.4515752
0.2042396	0.3222718	0.2549990	0.1501904	0.1451974	0.1158191	
0.03309646	0.1603693	0.04221311	0.06277488	0.1119520	0.1567024	
0.1767291	0.02439282	0.1523882	0.2685111	0.5018938	0.1036367	
0.1157014	0.1636899	0.3005296	0.302392366	0	0.5614893	0.06939126
0.106655654	0.1818201	0	0.1744177	0.03971847	0.06582438	0.1221656
0.1080757	0.2023260	0.2995196	0.09011284	0.3612236	0.05855535	0
0.1807814	0.045937821	0.04488919	0.1618449	0.2673854	0	0.2029402
0.05884368	0.180049902	0.1342689	0.04253203	0.1008972	0.173367563	
0.04698219	0.07929364	0.1480278	0.07006719	0.07295409	0.2062690	0.34506
0.06885243	0.05382984	0.2166270	2.1869680	0.2599066	0.382151	
0.02802504	0.09713142	0.28415	0.3666417	0.3720239	0	0.1313366
0.08944601	0.04041961	0.1112434	0.2875624	0.07317034	0.247441	
0.02142474	0.1816654	0	0.03863912	0.246041768	0.04644673	0.1928448
0	0.09780944	0.121852205	0.1872195	0.3710002	0.1208059	0.05964851
0.2134891	0.2687944	0.07429549	0	0.09066038	0.1026002	0.142851
0.1669314	1.29798	0.03452876	0.1760657	0.04979473	0.04855412	
0.03571921	0.0384374	0.168922009	0.2146948	0.1861709	0.240163797	
0.1685728	0.2045932	0.1081240	0.1359733	0.04035542	0.2164773	
0.097081811	0.2853969	0.04001841	0.1243334	0.1695495	0.06999238	
0.09647827	0.1052001	0	0.1074448	0.043584375	0.2839425	0.04081133
0.2100697	0.06413946	0.2353076	0.1514850	0.2505765	0.08606655	
0.2406760	0.1065390	0.09171152	0.1372234	0.03453027	0.1512401	0.1417917
0.4106150	0.1528611	0.6984770	0.098590524	0.2295959	0.6343024	0.161489
0.3298210	0.0365769	0.1932095	0.089438504	0.03406394	0.0368793	
0.09464287	0.1520571	0.068938729	0.1023406	0.08894498	0.1858799	
0.1732047	0.03129372	0.04745748	0.1015738	0.1808443	0.2442744	
0.3041691	0.2775220	0.07651701	0.3242955	0.111462721	0.171686761	
0.2598804	0.065699655	0.035277792	0	0	0.2324472	0.2800085
0.3052417	0	0.1436924	0.2140655	0.08192771	0.447857156	0.2254191
0.1168114	0.1601594	0.2038281	0.09613408	0	0	0.3824535

0.05343935	0.07780431	0.2569190	0.069027695	0.05766874	0.099188353		
0.2126792	0.2686724	0.1203324	0	0.08259664	0.1168282	0.1726501	
0.03353942	0.2617407	0.091192911	0.3998484	0.2500332	0.1731552		
0.1981330	0.02818585	0.1192066	0	0.1820004	0.1378465	0.1198764	
0.3427615	0.1045925	0	0.06791841	0.085973357	0.1838534	0.06747629	
0.1519207	0.1329281	0.2007755	0.07532893	0.06712262	0.1030907		
0.3042339	0.03834888	0.234098241	0	0.0830944	0.06133147	0.03715492	
0.2046003	0	0.09765743	0.1063168	0	0.3064391	0.06812441	
0.2517458	0.2147904	0.1468741	0.1975992	0.1803175	0.1477794		
0.02544142	0.1578418	0.092625621	0.3601656	0.1044027	0.0924741		
0.0386568	0.1250856	0.03428019	0.5762336	0.1543116	0.176144		
0.5478347	0.2364315	0.127883255	0.07218519	0	0.1552228	0.03040632	
0.03420046	0.158497397	0.3195040	0.1221956	0.5789678	0	0.1480874	
0.09923766	0	0	0.9146064	0.2201415	0.04687188	0.25678896	
0.05175806	0.04975576	0	0.305278646	0.344507764	0.1215940	0.1826691	
0.03461013	0.1804250	0.2223826	0	0.1867399	0.1878030	0.17396	0.1588009
0.04375212	0.1191276	0.056827832	0	3.32531	0.1242967	0.2015812	
0.03196966	0.1265972	0.1660792	0.1299709	0.1545670	0.04291443	0.23151	
0.2775659	0.2133792	0.0634524	0.3408707	0.1625622	0.3212277	0	
0.7079591	0.2118385	0.1662177	0.02890751	0.04168454	0	0.2634034	
0.05725748	0.2164932	0.1223259	0	0.1338591	0.2362072	0.2078593	
0.2040701	0.08867129	0.0253154	0.09654628	0.2321789	0.1368574		
0.2335438	0.1346784	0.1314824	0.06282417	0.2060887	0.5730656		
0.3177852	0.1723443	0.09271335	0.202180121	0.09283825	0.1638805		
0.3444941	0	0.07525125	0.236029487	0.124592192	0.0720476	0.08252332	
0	0.1901099	0	0.3502695	0.3721176	0.1386592	0.1166089	0
0.09629061	0.1449341	0.2144593	0.05629015	0	0.3645817	0.11566	
0.1032781	0.1003415	0.1592077	0.1700615	0.2091261	0.03834504		
0.3672752							

AC138932.6	0.4733868	0.1081241	0.1216987	0.168634956	0.194409695		
0.2856737	0.04299858	0.1650501	0.04647983	0.1370927	0.2499496		
0.134423027	0.1869865	0.527828513	0.434439131	0.6366506	0.2066706		
0.05054492	0.02920356	0.2803516	1.004948484	0.3191863	0.4966306		
0.3149112	0.9998802	0.2722776	0.1671585	0.8474839	0.08831891		
0.145943427	0.2987847	0.526532522	0	0.6232369	0.5764592	0.228997859	
0.2505750	0.5795744	1.0177650	0.2721557	0.08710493	0.1726798	0.3138167	
0.7191314	0.1535718	0.6379503	0.2311064	0.3339935	0.161445		
0.8370655	0.1471999	0.1783147	0.1408103	0.383896826	0.3319452		
0.3833224	0.3930103	0.1084895	0.5648016	0.3838599	1.369774		
0.1920561	0.1715312	0.1820069	0.5430085	0.672460465	0	1.27837	
0.3086247	0.158120638	0.4043316	0	0.2585801	0.441629878	0.1219836	
0.3622293	0.2002824	0.2699597	0.9251001	0	0.1204934	0.1302155	
0.08359509	0.08933819	0	0.1746931	0.1542475	0	0	1.429112
0.3271416	0.257396891	0.05971748	0.07093708	0.1121877	0.064255828		

0.3656767	0.04408332	0.3840484	0	0.1081569	0.9501670	0.8038491
0.2394137	0.1376387	0.46337842	5.3844570	0.423733437	0.1155961	
0.4721266	0.4362549	0.3240014	0.6582221	0.1019173	0.1654614	
0.04288559	0.1460332	0.4641236	1.39322	0	0.4396435	0.569507
0.2751298	1.2387540	0.2423926	0.07384072	0.6874057	0.164144384	
0.1032883	0.2450563	0.2064617	0.3625146	0.135487532	0.1734745	
0.2750102	0.4701343	0.1658080	0.2373787	0.2390981	0.7710191	
0.2869012	0.1764093	0.2661894	0.07941804	0.2651587	5.23169	0
0.3915350	0.05536678	0.2969304	0.1985811	0.5128628	0.281736708	
0.2387193	0.4968084	0.534076507	0.5997956	0.6824620	0.4408183	
0.7559437	0.1346136	0.1604675	0.323835954	0.09066657	0.4894615	
0.09216424	0.4578397	0.6225965	0.6078874	0.6725895	0.332392	
0.2688029	0	0.05261931	0.2722688	0.7007299	0.0713167	0.9157353
0.2358108	0.5224054	0.1913949	0.1672548	0.1184608	0.4078963	
0.4407832	0.07678845	0.2942869	0.2207216	0.2029169	0.2549496	
1.1877980	0.146163808	0.2552878	0.3694330	0.1795597	0.1000168	0.1626795
0.3375897	0.132595626	0.53026	0.2870428	0.2104669	0.6199321	
0.306612038	0.1593096	0.6922858	0.3720238	0.6052717	0.278364	
0.6859840	0.2211890	0.09053627	0.4509411	0.6612362	0.1985184	
0.08012986	0.371806376	0.136356144	1.0980520	0.328731669	0.196126981	
0.1495346	0.135525866	0.4799937	0.3632318	1.4990090	0.322406908	
1.3846870	0.2082671	0.3340167	0.547769872	0	1.42871	0.2849301
0.2039729	0.7482407	0.8475460	0.9671340	0.1134001	0.3565155	0.6055746
0.5193970	0.307007722	0.3206095	0.294100219	0.5517823	0.2987370	0.2943549
0.57586	0.3214374	0.8118836	0.5759091	0.0745850	0.2910296	0.371790635
0.3493220	0.8340360	0.1925314	1.1329930	0.06267972	0.3976377	0.2561546
1.9022440	0.2299074	0.6664531	1.0586570	0.6202478	0.3929133	0.4153518
1.465771925	0.2810866	0.4501616	0.4054096	0.1724366	0.04464847	
0.04187914	0.3731684	0.2865664	0.9725488	0.8101627	0.632142471	
0.416423602	0.6159514	1.7730570	0.2065629	0.8720647	0.1685598	
0.2533658	0.09851144	0.2678873	1.32506	0.6817281	0.6997907	
0.3184341	1.1431660	0.1464738	0.4410892	0.2464740	0.5374783	0.3510087
0.343301591	1.34703	0.1160854	0.3084660	0.1719301	0.2781655	1.029136
1.4416080	0.1715792	0.5222789	0.5154242	1.0778420	0.170632151	0.4013138
0.3673617	0.2588885	0.1014264	0.4563301	0.302114297	0.5447269	
0.1630433	0.7900625	0.1420487	0.5763045	0.4413696	0.069406096	
0.3925079	1.0169510	0.8741980	0.1563506	0.285523782	0.1726495	0.1659704
0.3825151	0.484913557	0.68950506	0.1738291	0.7870506	0.1154491	0
0.08242246	0	0.2491634	0.1044091	0.2256640	0.7504261	0.462156
0.4967175	0.473901727	0.04025532	4.2662460	0.1842741	0	0.1777354
0.2111452	0.1846636	0.2023206	0.0572877	0.5725989	0.2574161	0
0.5535983	0.1411055	0.9475357	0.2937236	0.5059954	0.346466	
1.2201290	0.4496737	0.5082482	0.06428456	0.6952360	0.1936064	0.5020772
0.1591615	0.4332941	0.2266904	0.06408533	0.2083732	0.1969791	

0.1848951 0.7658067 0.09859366 0.08444463 0.3757245 0.2065279
0.2282578 1.2334680.2994979 0.4751348 0.1746356 0.4010127
1.4336820.4416819 1.1497790.5154401 0.056201046 0.2064538 0.03644377
0.6128691 0.1127384 0.2510157 0.164025821 0.069267062 0.2803842
0.229394308 0 0.4650433 0 0.0229097 0.1810190.3083505 0.421387
0.3071611 0.1427541 0.1933828 0.03406534 0.25035619 0.2917935
0.9323707 0.4286746 0.22967 0.7252037 0.6785885 0.2161045
0.5425639 0.5969022 0.758408
AC127024.4 0.4807301 0.0988212 0.4449114 0 0.253832696 0.6713862
0.7859805 0.5279726 0.3398460.08353161 0.8223992 0.163809879
0.3906250.551331081 0.176471307 0.6206654 0.4533332 1.29349 0.05338183
1.3976210.408215005 0.4167484 1.5634371.2559271.3055021.2442562.291646
2.3486881.8565610.466853122 0.6068391.418362726 0.3384580.3164524
0.8105557 1.726684747 0.3271654 1.7335912.6045540.6633058 0
0.8206777 1.0325382.2831070.9357244 0.7126310.6638414 0.07631426
1.1312510.3530978 0.4036049 0.6518908 1.4585450.318969766 0.6826163
1.1465731.86782 0.2478881.3937581.2474061.0200830.5617017 0.3135457
1.2476040.07635209 0.790203427 0.3221997 1.1412090.7051775 1.011612719
0.7390867 0.5096661.1225780.887991504 1.3824550.7448928 0.2928806
0.6579538 1.48809 0.9157571 1.2480980.3570356 0.1528053 0.4490839
0.18673426 0.5930329 0.2349603 1.6303560.1484491 1.0082581.255778
0.83644704 0.3820561 0.3025574 1.7089191.996729006 1.6233260.08058088
0.9025850.9256603 2.47128 0.7785795 1.2273161.3294330.4376296
0.2515928 0.370571095 14.763550.322729877 0.4226014 1.8986230.5126399
0.2961247 1.8769590.4657421 0.1512253 0 0.8008121 1.030178
1.3144250.9043943 0.1461153 1.4128052.9260562.0901650.4430748
0.2024626 0.7853276 0.400057524 1.0384161.2878390.3234822 0.5301187
0 0.2536783 0.5864802 0.6138349 0.6061683 1.2294113.059368
2.2147131.0488660.5067268 0.7646156 0.3629250.5331583 14.28972
0.4912502 0.7156955 0.5060308 0.2960540.2903926 0.6249821
0.429160624 0.2181801 1.2108360.488125119 0.4111424 0.8316582
0.3662643 0.9672644 1.0662741.46661 0.460403136 0.3314628 0.8946974
0.2527036 2.5599150.2133859 0.7843558 1.0423520.6075867 0.2183781
0.354335307 0.48092 0.4147385 1.22751 0.2607227 1.7695440.6157768
2.4191211.3119560.4891661 1.2270430.7456027 0.9606630.3509082
0.4610859 0.2881871.3909360.3883567 2.9227710.667940131 1.322164
1.7189320.6564422 1.0969370.9664377 0.5609887 0.242374473 0.7615724
0.5996478 0.3847171 0.6181023 0.560462913 0.5824111 1.355833
0.3777948 1.0058091.3356732.5560780.06881512 0.4043162 0.7447196
0.6182139 1.5310051.3996651.9041250.226544361 0.747745216 2.429713
0.333831042 0.430205805 0.6833439 0.247730723 0.4049498 1.1382161.96458
1.010288067 3.9913511.9578661.4986391.001280642 0.4581571.06837 0.52083
0.8285480.3907788 1.2675671.0879052.4874380.4344550.4744042 0.9494173
1.192520662 0.7032591 0.268796142 1.4408790.7735964 0.5380578

1.2280650.5875625 2.8493951.4913490.06816779 1.8999270.6178221
1.0448730.5928817 0.7038648 1.9559660.1718605 0.5451380.5462692
2.1454780.3268633 3.4922430.5418401 0.6377426 0.2394050.138042
1.223166394 1.2611560.8228603 0.6175476 0.5853728 2.5300320
0.8867596 0.7857315 1.4685711.1691430.679710105 0.930343206 0.9570245
0.7479254 0.3020647 1.5940660.4621714 0.1323237 0.6842707
0.2098616 1.59167 1.2461462.1319381.0671331.24382 0.9370994 1.7225
0.3003568 1.0341770.1283233 0.941292836 3.8597670.3536584 0.3289136
0.4714122 0.2542324 0.9754271 1.3663720.2090889 0.2386713
1.2847574.5651230.571820841 0.5868562 1.3430170.7887135 0.432599
0.2780453 0.782341974 0.4329210.3477021 1.6046360.7789620.1003276
0.4033947 0.507475744 0.5978949 3.43183 1.0866170.3810623 0.782872837
1.0519660.2022539 0.4370049 1.240937874 1.050301268 0.3177460.1392259
0.2110319 0.7334158 0.7533092 0.1290079 1.7458970.3817035
0.3535681 0.4841366 1.3338710.9079609 0.462002896 0.1471672
18.456130.5894678 1.0754820.7147502 1.6081541.9577930.2113293
1.4660441.9188881.6468780.8148741 1.83112 0.3868948 0.8660107
0.2478018 0.9793273 0.5428396 2.8778080.2739895 0.5912061
1.3513320.6777798 0.9201334 0.9942378 0.05818698 1.3200460.5801214
0.4685720.8161928 0.8401459 2.0278432.1256750.1802215 0.2058109
0.7849087 1.6988264.5896120.4746702 0.1824863 1.3361680.5745964
0.3665099 2.03829 2.3413441.6113080.3768737 1.027311328 0.3302088
0.5995473 1.82045 0.1030385 0.4588372 0.599652837 0.759688756
0.5125204 0.503177904 0.7949035 2.3956325.9732313.1826630.6145075
0.3522754 0.7702627 0.2807333 0.5545047 0.1767443 0.5604191
0.514835559 0.9778554 2.0007010.7835838 0.5247737 2.0394091.186476
0.6419111.8418480.7014155 1.49295
AL359220.1 0.3814532 0.05645762 0.2753646 0.039134988 0.138572144 0.43566
0.2145409 0.1675758 0.02157308 0.05302501 0.2842276 0.317153752
0.7655911 0.284358209 0.050409982 0.4580158 0.5995235 0.09970433
0.2473696 0.7777745 0.213782837 0.7989338 0.4706152 0.4816716
0.9033042 0.8214344 0.7208913 0.4250717 0.6302552 0.080438831
0.30432 0.344066968 0.1933647 0.6307655 0.2881382 0.225859285
0.5690466 0.2567754 0.5353686 0.1368444 0.1920366 0.120221
0.8666437 0.5314074 0.4039120.7978178 0.02298544 0.1404862
0.7337175 0.7770287 0.2775546 0.4707130.2614220.340164294 0.06259035
0.7601810.4104252 0.4531876 0.5963825 0.3018893 0.6593116
0.4412461 0.5025650.1583932 0.1696363 0.334408705 0.04090582
1.0452460.8012746 0.096324212 0.5864559 0.2372559 0.2962920.174230815
0.06227902 0.3572647 0.1115506 0.6473766 1.7260860.3255354
0.2842886 0.6950371 0.1115491 0.1347622 0.302269348 0.182434
0.06860919 0.1954874 0.1601977 0.01745542 0.7326232 0.398226023
0.3533940.1536483 0.3818511 0.141662118 0.5758514 0.0613823
0.5474872 0.2711999 0.1913867 0.4524145 0.3450245 0.5774125

0.3889239	0.6787612	0.144501342	5.3005830	0.090140876	0.1676644
0.4930473	0.5423643	0.4950059	0.3146714	0.5026021	0.3983845
0.1741675	0.7667573	0.2769655	0.4902003	0.2511689	0.4173862
0.9298756	0.01741341	0.3731667	0.6375212	0.3384392	0.7128806
0.272998858	0.2157303	0.7286473	0.2429895	0.5552480	0.070745602
0.3542713	0.4201577	0.4597943	0.08080578	0.1973997	0.4508344
0.3099320	0.2052913	0.4824975	0.3618214	0.3317487	0.7845734
0.8442981	0.0513480	0.3452803	0.2634030	0.2787659	0.1106029
0.09918307					
0.435882843	0.3877958	1.0568610	0.042605315	0.5741758	0.04399401
0.3441013	0.4034920	0.1457852	0.2606770	0.371586703	0.7311721
0.113589					
0.4277697	0.3250016	0.3115469	0.1701162	0.2222548	0.05999619
0.1559522	0.089971372	0.2808605	0.09477784	0.2235996	0.3392835
0.5221773	0.1837177	1.3133710	0.7217741	0.3027547	0.2153470
0.09860437					
0.3088438	0.3831351	0.3707440	0.1097629	0.1530450	0.1331234
0.7103322					
0.347681285	0.8491703	0.2766871	0.2812744	0.5067695	0.2689895
0.2172270	0.369256411	0.08350299	0.4758129	0.3083208	0.2681161
0.168993661	0.2587960	0.2582008	0.6331255	1.2386450	0.8640213
1.02865					
0.5460392	0.2379899	1.5442850	0.1700555	0.4347823	0.3389437
0.2928819	0.12942724	0.07911017	0.6772959	0.500113577	0.182060165
0.4120907	0.199192112	0.4841258	0.5720014	0.2395736	0.064132054
0.7539209	0.3210652	0.5038475	0.369805216	0.3053751	0.4144495
0.1157161	0.2761257	0.3038764	0.2279809	0.3625602	0.3454063
0.1585779	0.1806882	0.6237742	0.280535267	0.3571373	0.311398003
0.4878160	0.3148632	0.1366214	0.3229619	0.4262613	1.0701870
0.6014285					
0.1947250	0.7622261	0.349046567	0.3795405	1.0645480	0.4021255
0.5952507					
0.3309223	0.3037533	0.7876544	0.2958670	0.4535127	0.8609589
0.1081					
0.3688474	0.08358451	0.3066967	0.56939925	0.1779043	0.8966893
0.3057701	0.1229101	0.08289229	0.3644573	0.2987731	0.8711925
0.1128493	0.1880138	0.146700829	0.563728159	0.4395509	0.3560815
0.3259709	0.6775310	0.6258809	0.6383828	0.06629828	0.09325261
1.0279480	0.1142614	0.3735198	0.1447184	0.1926537	0.7053353
0.9282485	0.1048649	0.8993846	0.2036458	0.187223895	0.8068567
0.1661290	0.2326528	0.02992476	0.1075894	0.2034485	1.6232010
0.08627288					
0.6135997	0.4675824	0.9273260	0.36958577	0.2235182	0.1705067
0.03004003	0.1176897	0.2029753	0.233704794	0.2583250	0.07567465
1.0899090	0.1538373	0.3311720	0.1216336	0.056374573	0.04174913
0.6353931					
0.07303481	0.2751549	0.32468032	0.3004997	0.05777493	0.08322187
0.067520115	0.266688203	0.1277445	0.2238938	0.2500603	0.3398624
0.4638472	0.1801644	0.9589008	0.05249865	0.3029959	0.1690287
0.2765978	0.3073943	0.304272518	0.07473617	6.2291560	0.1336386
0.4063719	0.3464741	0.53492	0.4885440	0.05701362	0.5051991
0.4041845					
0.3770984	0.3819868	0.07647211	0.5812459	0.2418833	0.209736
0.6838336	0.1493219	0.6165460	0.2882198	0.2090910	0.5930092
0.01075619					
0.2336365	0.1407910	0.2327	0.2178675	0.4050807	0.2082113
0.480116					

0.8761621	0.7240803	0.2040491	0.09533565	0.3200844	0.06850965
0.3594658	1.0329460	0.0715625	0.07529627	0.6615850	0.08105509
0.2911243	0.2460019	0.6982006	0.3867642	0.828200947	0.1467292
0.3805865	0.3555702	0.03924467	0.1941768	0.098969908	0.116541975
0.07436405	0.191647314	0.4036773	0.4611223	0.2275048	0.9995275
0.2190467	0.4025175	0.4551041	0.1900871	0.2608896	0.100976
0.8182211	0.15251243	0.2200779	0.7761262	0.0994822	0.05329935
0.3592504	0.1129744	0.1755292	0.5216371	0.3166232	0.9849408
ACTA2-AS1	2.4002988	3.001121	1.1193372	0.077994483	0.201407432
	3.659754	11.51468			
10.086386	9.387093	0.02703	0.9107339	1.410730884	5.5799973
	3.14308696				
9.562604766	0.3228123	1.2501910	0.5989962	0.3977391	0.1217155
0.128376758	0.4113279	0.1220036	0.1367197	0.05053028	1.56519
0.1773992	0.1257230	1.1171620	0.24523356	3.8755340	0.254886421
	0.2620046				
0.2204728	0.9882516	0.096198166	1.1333510	0.4566510	0.4920532
	2.920379				
0.6547921	0.06108623	0.6216785	2.5238750	0.0362178	0.21314
	0.2511043				
0.08861373	0.04759323	0.2277812	0.1301815	0.07096455	0.7471839
0.111113313	0.3889771	0.07396471	0.03475727	0.05277064	0.199801
6.6387250	0.2422817	0.4891729	0.1213598	0.9094482	0.1034339
0.178414346	1.2315060	0.05784323	0.09553017	1.349452594	0.07866874
0.03287823	0.05145403	0.171851325	0.8371533	0.3684030	0.6872526
0.1114161	1.4268460	0.1417798	0.9874806	0.1266768	0.9167359
	0.1185141				
0.099380407	0.2074662	0.2319043	0.4732797	0.2944730	0.1463447
0.2546011	0.632328209	0.02640664	0.1129243	0.03968687	1.000154183
0.1478397	0.5380160	0.3493511	0.2618219	0.2104354	0.2607872
0.1017943	0.1151002	0.1323338	0.5903696	0.276618574	3.533051
0.712013285	0.5929431	0.1586662	1.109740	0.1814768	0.1164244
	0.1442147				
0.1097488	0.1137822	0.1420647	0.4866934	0.1589864	0.1203302
0.07069354	0.3453695	0.1681126	0.0926992	0.9003480	0.05224295
3.8451691	1.112946709	0.04567335	1.1811480	0.3077976	0.9938684
	1.306073418				
0.1227347	2.0024710	0.5702127	0.1583693	0.1819431	0.4229099
0.0730584	0.5920399	0.2629949	0.1008918	0.2317794	0.05159056
4.8927430	1.1154430	0.1523579	0.2056555	0.07639303	0.2669459
	0.14363				
0.107971042	0.1266720	0.54189	0.070849452	0.4774057	0.2280114
	0.1134119				
3.1755930	1.1190504	0.1561067	0.369132517	0.01603685	0.03148166
0.09781049	0.1095631	0.4817886	1.0688890	0.5224147	0.1633126
1.6640780	3.08582303	0.1675288	0.1525008	0.2065719	0.006307148
0.04165011	0.3217593	0.2956850	0.02539004	1.8755980	0.3841384
	1.869824				
6.5460180	0.3191799	0.02230827	4.1940770	0.1076741	0.03006317
	0.2747387				
0.116338677	1.7083480	0.2138539	0.4367001	0.7489055	0.9279708
0.3799848	0.205214956	0.08039219	0.7035453	0.1721739	0.229272
7.307851797	1.1915371	0.6093370	0.4752404	0.1167914	0.05539076
	0.07933436				
0.05327064	0.1564931	0.1201035	1.6749850	0.03898586	0.1203887
0.04251943	0.131528112	0.01929463	0.1328876	0.419937006	0.49954152
1.5274440	0.055933338	0.05224611	4.8369130	0.05502917	0.676170388
	0.6782388				

0.1157756	0.1503853	0.440399905	0.8755794	0.3445993	1.070949
0.2806078	0.1228934	0.3815930.2500165	0.06017365	0.2522378	
0.005100586	1.8006420.549814372	0.0567085	0.31862012	4.2199382.738861	
0.1893260.5007944	0.0243664	0.0746739	1.6553091.7413950.102953		
1.141854807	0.7470620.2212829	0.2345970.07793356	0.9091021	0.1523882	
0.6569646	0.2076051	0.7048664	0.0707282	0.007490093	0.8570911
1.4478620.3472950.101450182	0.1355940.5971747	0.1971962	0.3485726		
0.1263567	0.03703731	0.3432258	0.09123669	0.2916889	0.2639723
0.197314526	0.032735922	0.7844237	0.03618615	5.5608180.7980674	
0.4770301	1.4340680.2962152	0.2436848	0.5022276	0.3483484	
0.6188850.01877457	0.4092141	0.6995125	0.0248241	0.8864442	
0.2101495	0.1179623	0.255033284	0.3670473	0.06159855	2.205157
0.04561576	0.1148026	1.7798560.9443980.1315099	0.2598165	0.07459099	
0.1627463	0.065392016	6.7221130.0649779	0.2594850.5800605	0.1479763	
0.449762417	0.6199897	0.07209657	0.1707982	0.7537552	0.08737295 0
0.847068372	2.4009721.6603890.1917358	0.2120205	0.040402109	0.1323302	
0.1957091	1.30242	0.094347146	0.189711973	0.1673970.04939755	0.3539519
0.2129049	0.1093399	0.11235	0.05141653	0.1846759	1.5281670.1171176
0.0860472	0	0.206761899	0.1139239	1.7355841.4585760.4707837	
0.8299455	2.0602960.1045209	0.0357859	0.1519933	0.1097196	
0.2674948	0.06065425	0.3217335	0.04991668	0.2178767	0.06793853
0.6054346	0.03501824	0.09746393	0.03787476	0.8335951	0.3126879
0.07378282	0.1095826	0.1554105	0.3828678	0.06812429	0.06415417
0.1926989	0.1000390.3658317	0.06540744	0.2207394	0.06975587	
0.2688539	15.674380.4840234	0.08074718	0.2353965	0.4326237	
0.06464653	0.4756913	0.3090521	0.1901892	0.1484345	0.3931812
1.1912830.228635672	0.2967003	0.5027934	0.0813019	0.3290240.8633129	
0.400371414	2.058295894	0.8076665	0.056804459	0.05982518	0.1346
0.3467964	0.4133246	0.4574019	0.2249781	1.1122731.1590360.1009998	
1.5335240.06627918	0.254623179	0.6795527	0.1577449	0.2274682	
0.7515326	0.7054958	0.4122660.04777993	0.09596716	1.9004110.6500875	
AC138956.2	0.02804259	0.0576457	0.1622073	0	0.207296701 0.3046104
0.3209420.3079840.04956087	0.02436339	0.3198219	0.286667288	0.9969074	
0.160804899	0.051470798	1.0861640.4407406	0.1077909	0.0311394	
1.0870380.178594065	0.5834478	0.8237463	0.1221040.7234658	0.6532342	
0.4158913	1.6032710.3766935	0.038904427	0.2831915	0.561435246	
0.03290564	0.7753083	0.2364121	0.06104441	0.4580316	0.280906
1.0128820.09673209	0.09287893	0.4419034	0.6692379	0.6860852	
0.6004231	0.8314029	0.3168334	0.13355	0.3156026	0.1373158
0.2354362	0.2376685	0.2502406	0.260491975	0.1769746	0.966094
0.8800304	0.1156811	0.6022411	0.2273917	0.2704765	0.4095742
0.1371763	0.1940717	0.1781549	0.153650666	0.04698746	2.1239161.15179
0.29505371	0.9484946	0.2973052	0.2412558	0.65926642	0.9365015 0
0.3844057	0.8155885	0.4340261	0.1602575	0.2997882	0.2082707

0.1337046	0.3095957	0	0.2128836	0.3015324	0.4579087	0.04329765
0.2673412	0.1395308	0.24396372	0.1910281	0.2017049	0.9569947	
0.68515211	0.5570237	0	0.2925044	0	0.3171476	0.3493626
0.2556908	1.7142690.06382098	0.2935249	0.524975718	9.0750870.150607276		
0	1.2585570.19936	0.0575798	0.8141509	0	0.08821476	0.09145677
0.4282121	0.2474447	0.5750609	0	0.7671053	0.5205072	1.1468
1.2700650.2584603	0	0.3664862	0.175025167	0.05506752	0.6205889	0
0.07730898	0.144468713	0.3329528	0.3909868	0.1432282	0.2475187	0
0.1912105	0.2348938	0.4078924	0.1343594	0.08109559	0.04234124	
0.08482064	4.1037150.08187503	0.1669956	0.1771108	0.3741794		
0.08469784	0.4557161	0.350481176	0.3818152	0.5297408	0.071184913	
0.3597496	0.2425670.04273084	0.6045402	0.3349194	0.5133136		
0.19183464	0.1933533	0.3795686	0.1474104	1.2348310.2489502		
0.4194125	0.5768574	0	0.1910809	0.516738989	0.4488587	0.09677232
0.2801924	0.3041765	1.4228090.1077609	0.7055770.8673487	0.2140102		
0.1684177	0.1449783	0.7773106	0.08187859	0.2241390.2689746		
0.1622759	0	1.4613860.155852697	0.5444205	0.2864887	0	0.6043311
0.5203895	1.3089740.247423941	0.4442506	0.04372432	0.2244183		
0.7211193	0	0.3882741	0.1581806	0.6170648	0.6453939	0.9275505
1.15345	0.2007108	0.5145842	0.6757641	0.3005207	1.5981540.8164713	
0.4699283	0.528603509	0.203552864	1.0475940.506310413	0.167302258		
0.1195852	0.144509589	0.3543311.0512690.4222124	0.392889804	1.306113		
0.2537974	0.32378	0.318589295	0.5345165	0.6232156	0.6456122	
0.6524815	0.4559086	0.6161782	0.3173056	0.7557320.06335802		
0.5227231	0.7753575	0.040919827	0.06837241	0.235196624	0.67241	
0.5308995	0.1141335	0	0.3427448	0.8657016	0.1023475	0.03976454
0.4433162	0.57663396	0.2708930.6916953	0.7755547	0.6040483	0	
0.1413321	0.1820897	0.3884055	0.4085791	3.3162780.4063801		
0.2480110	0.08052447	1.325096927	0.2179777	0.3200012	0.2881889	
0.4990678	0.7141218	0	0.03979049	0.4277872	0.58614	0.2728
0.594746342	0.049336382	0.7552987	0.2181449	0.0440511	1.091589	
0.4043999	0.1543777	0.3151247	0.08161286	0.4036844	0.08076871	
0.8456688	0.6507896	0.8416516	1.2494660.6841136	0.08760407		
1.2970310.3368487	0.695510817	1.2810430.6189021	0.7126461	0	0	0
0.7970504	0.06098426	0.6613184	0.7994045	0.8129123	0.151619162	
0.1711664	0.2611422	0.7361326	0.2523494	0.08109654	0.483211219	
0.5555820.1448759	0.4368177	0.1514648	0.3511466	0.1176568		
0.370034397	0.2092632	1.2928940.1491435	0.4445727	0.63934615	0	
0.1769722	0.0509839	0.620468937	0.653520789	0.3501090.6226489	0	
0.3422607	0.4833734	0.07525464	0.6641998	0.1855503	0.2062481	
0.04706884	0.1556183	0.9533589	0.370564823	0.1287713	7.051023	
0.04912231	0.5676153	0.3032273	1.0131370.9057608	0	0.8551925	
0.8140736	0.3087896	0	1.0681530.2256886	0.1515519	0.3131939	
0.1904247	0	2.8957940.8219684	0.2956031	0.4455480.04942145		

0.04128804 0.3122926 0.1697120.5646865 0.04834345 0.4100005
1.3648560.7701338 0.6900299 1.2399770.1051292 0.3901832 0.4578634
1.5415271.5820250.06922274 0.1064503 0.5456020.4096659 0.09162749
1.2314670 1.6755270.1099215 0.239705977 0.3852436 0.07771909
0.7351817 0 0.2676550.384777237 0.258505202 0.1281301 0.48920074
0.1545646 0.2704745 2.0906311.6855550.3033146 0.4931856 0.5875722
0 0.1522170.3093026 0.9807333 0.400427657 0 1.4264260.1371272 0
0.9814656 0.4089748 0.6624851 1.0330880.04546212 0.7775781
AC024075.3 0.6944882 2.1699881.2212112.196894784 0.498712193 1.336334
1.8621692.4407591.5219741.0860680.6864470.804604622 2.5394290.915954358
1.631614633 0.6276523 2.4013331.9754240.4318620.8883937 0.294864497
1.9265820.49544 1.2700651.4333580.9347091 0.6179848 2.3967850.5597397
0.308315758 0.7013374 1.63923347 0.5215513 0.8411815 0.7962608
0.483774088 0.9830921 0.6121959 1.4334010.4791233 0.04600382
0.3283184 2.0551761.27934 0.5407188 1.2354050.7323428 0.1322971
0.4547520.2720554 0.5830689 0.5415096 0.2478931 1.253377631
0.3506288 3.5704631.2453930.4870326 0.6860803 0.4955691.446872
0.5680248 0.9965225 0.1922511 0.7059345 0.558100732 0.4189201
2.6692445.5419270.167020486 0.7687611 0.09817206 1.2632460.373189675
1.0050260.1913087 0.4231108 1.7109271.2898640.6879346 1.272754
0.6877233 0.08830026 0.4482414 0.215812953 1.0017110.3530136
0.6280797 0.3860233 1.19175 0.4492213 0.302093912 0.6307869
0.4995319 1.3825250.88234223 1.8761150 0.4056646 0.7406351
0.1428057 0.5883450.2532922 0.92996 1.5173351.4538570.367094818
7.8891440.372986124 0.3663074 0.9475306 0.7570443 0.5703965
0.5284054 0.3767880.5680170.3170959 1.0412060.4552293 1.424166
0.2613072 0.5910405 1.2031242.1135671.2581511.79225 0.4289827
0.6807154 0.346766559 0.3273056 1.4560280.7477112 0.8041294
0.787124096 1.1360790.3389041 0.6384805 0.7005622 0.2507396
0.2525557 0.4072080.3030495 1.0115520.4820091 0.08388809 0.9522828
4.7639281.8249070.2067863 0.9942129 0.7698515 0.0839033 0.8577382
1.041580082 0.8825448 1.7055070.493619961 0.5147636 0.4004858
0.8042697 1.7966070.2843808 0.7627473 1.026189354 1.3886610.3760079
0.1460276 0.5973997 0.7398444 1.1331220.7104463 0.2340672
1.0095380.358324072 0.3890670.1917290.6476493 1.1299621.3818250.3914168
1.1404051.0108380.7773427 0.5005134 0.8976143 0.8058336 0.0811105
0.5328873 0.9658862 0.4822608 0.04488325 1.4476770.308781329
1.3482830.7804532 0.5689987 1.3381860.7303027 0.7131819 0.245102891
0.5601058 0.7363405 0.8614632 1.7858870.323869751 0.6731055
0.7312513 0.4366258 1.1624350.7718334 1.3934510.9146084 1.125713
0.5737927 0.8931045 1.3037810.3594720.9733598 0.720011534 0.48970531
0.8546311 0.462979186 0.290032432 0.3553901 0.429461892 0.4680095
2.0280041.6431320 1.1813510.4085519 1.1225990.157800326 0.7280656
0.4801761 0.7147976 1.0772681.1290790.7731707 0.3143291.766797

0.1255273	0.3045997	1.1246940	0.72964734	0.7450412	0.232990277				
1.1379250	0.6836949	0.2826570	0.6082724	0.4850422	3.7390510	0.811099			
0.9453964	0.9222307	1.142449272	1.3753030	0.7830932	1.8755051	1.196764			
1.0262190	0.3500157	0.8117171	0.9832803	0.8364757	2.8627890	0.8051358			
0.2866319	0.06917142	0.3988454	1.480956935	0.7557649	0.7132485				
0.4995995	0.2602032	1.4148450	0.9289626	0.3153378	0.72647	0.3573179			
0.6756022	0.70700053	0.439862079	1.8217370	0.2160985	0.4363786				
1.8422980	0.5341418	0.7646473	0.2913573	0.4850836	0.7997951				
1.2001650	0.8377357	0.4484763	0.5175039	2.2434132	3.931140	0.3905202			
1.1354610	0.4819949	0.435149258	1.9996780	0.3678578	1.3304650	0.227009			
0.0979407	1.3688922	0.5379150	0.3020609	0.9654321	0.5939290	0.8608235			
0.570748006	0.7630232	1.2934630	0.9571104	0.03571174	0.6025184				
0.638237708	0.8505721	0.3157373	0.8017540	0.5001465	0.4058279	0.5244887			
0.329906839	1.3820010	0.4957803	0.7017858	0.7982290	0.422232354	0.1823671			
0.4090614	0.6060675	0.102441401	0.3236951	0.4080290	0.6972612				
0.1219471	0.3814313	0.4788389	0.4472921	1.62299	0.3308574				
0.6129398	0.3263910	0.4367824	1.5390480	0.23360184	0.08504219	6.384028			
0.3406305	1.1245810	0.7509571	0.0779760	0.7022066	0.1831785	0.9076822			
1.4112650	0.9176788	0.8331026	2.7288690	0.9688098	2.1018230	0.4534509			
0.7231139	0.1045622	0.0787170	0.4523653	1.8057850	0.5092712	0.1468735			
0.3272058	0.4861420	0.5379839	0.5085357	0.04788995	0.4738467				
1.4778241	0.4911410	0.6347313	0.2097175	0.1041430	0.5054531	0.9638325			
0.7089952	1.5671850	0.3085802	0.05272586	2.3935710	0.4058229	0.7866555			
1.4302452	1.1460941	0.2549770	0.3992646	0.118728664	1.1448890	0.5389301			
0.4046028	0.2381678	1.6203260	0.762335389	0.585326171	0.1692375				
0.6299951	0.8166113	0.6251869	0	0.8953694	0.5463078	0.5292723			
0.7190156	0.3244498	1.1120690	0.2723565	1.6552050	0.561951008	0.9760208			
1.2845860	0.1358408	0.1212985	2.9462380	0.4363027	0.5421364	1.964922			
0.4503564	1.324888								
AL354726.1	0	0	0.1278290	0	0.05715505	0	0.05778805	0	0
0.07001077	0	0.0374106	0.052801609	0.067603436	0	0	0	0	0
0.1070814	0	0	0.04009385	0.1500353	0	0.07803504	0.4977319		
0.2473808	0.102196703	0	0.349298283	0	0.3879297	0.06210228			
0.080177733	0.05013281	0.07379023	0.1900504	0.1270511	0	0.09673507			
0.1757998	0	0	0.1985440	0.04623771	0	0.1130517	0.09017755	0	
0.03121616	0	0	0.04880383	0.05504099	0.1139545	0	0.05973276		
0	0.05379482	0.1201145	0	0.05849862	0	0	0.3330891	0.108057	
0.05536189	0.05662655	0	0.1810704	0	0.2733404	0.06341266			
0.1121980	0.2520519	0.3109441	0.07016248	0.1125005	0	0	0	0	0
0.1398042	0.07200774	0.2775842	0	0.1755674	0.0916322	0.040053745			
0.04181709	0.0993472	0.3142371	0	0	0	0	0	0	0.1343331
0	0	0.04819066	0.202800102	7.2976640	0.049453135	0	0.06612121	0	
0.0756272	0.3318618	0	0	0	0.1533894	0.09285771	0.06294199	0	
0	0	0.1751448	0.1000887	0.05657837	0	0.06016937	0	0	0

0	0	0.1457704	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05561238
0.0371354	6.6532250	0.05376867	0	0.07754104	0	0.05562246	0					
0.131523853	0.2507443	0.05798158	0	0	0.1061985	0.05612409						
0.1588046	0.1256840	0.100784766	0.06348915	0	0	0.1885892						
0.05449656	0.1502373	0.02047739	0.0517238	0	0.135740391	0	0					
0.04089044	0	0.03664243	0.04717892	0.2438758	0.1340240	0						
0.09520964	0	0	0.0588783	0	0	0.05950938	0.3199053	0.153526538				
0.1191766	0.2351773	0	0	0.1708742	0.08596245	0.046424961						
0.1060897	0.1148579	0.0736896	0.07892848	0	0.09561974	0.1385064						
0.05789094	0.2311859	0.1949240	0.1108522	0.05272402	0.02816133							
0.06339791	0	0.06173731	0.03971779	0	0.173571302	0.19096644						
0.3237515	0.102308419	0	0.0523557	0.126535759	0	0.07267218						
0.1584422	0	0.07458658	0.08333646	0.04252632	0.278963761	0.1755129						
0.0909502	0.09976097	0.3174039	0.1497013	0	0	0.1588165	0	0				
0.1454829	0	0.08980257	0	0	0.1045951	0	0	0.06431032				
0.09096327	0	0	0	0.047335624	0	0.06489252	0.1497999	0.1322295				
0	0	0	0.2267309	0.03577608	0.9333660	0.05930588	0.1085819	0				
0.05288174	0.044626303	0.07157475	0	0	0.1034987	0.06253007						
0.1759549	0.05226214	0.1204007	0.2368786	0	0.052077292	0.129600049						
0.04313192	0.1910124	0	0.5310106	0.05901691	0	0	0	1.0604250				
0.1960110	0.03716385	0.1524763	0	0.08423786	0.1725931	0.1980887						
0.1474761	0.096158605	0	0.05419242	0.03600049	0	0	0	0.5982127				
0	0.1371469	0	0.2577221	0	0.05620389	0	0.06042879	0.2367457				
0	0.176295967	0.06633815	0.03805695	0.6147114	0.06631296	0	0					
0.097203065	0.04580887	0.1095568	0	0.03649477	0.079975069	0						
0.07748037	0	0.203736069	0.053647229	0.2163975	0.1066706	0	0					
0.1154324	0.09884191	0.05815879	0	0.04514883	0.3091088	0.0340657						
0.04637677	0	0	7.8669090	0	0.04978359	0.04928472	0.1551725	0				
0.08023128	0.1336539	0.09012766	0	0.1476787	0.09880896	0	0					
0.3334802	0	0.7165885	0.0299889	0	0.1800607	0	0	0.3515789				
0.04458107	0.06742526	0.06349588	0.08975135	0.04168945	0.04597813							
0.4531539	0.5958391	0.04602672	0	0.0751716	0.1446209	0.1065582						
0.04545971	0	0	0	0.1115482	0.06185744	0.1610262	0.04812484					
0	0.1084268	0.2551970	0	0	0	0.048504174	0.05609676	0.128506463				
0.06767006	0.05920836	0	0.06416994	0.07243334	0.05398051	0.04539627						
0	0	0.04513869	0	0	0	0.2270927	0	0	0.1171899	0.08264013		
0.2648221	0.2171027	0.05971143	0.285963									
AC067852.3	0.09381991	0.1577951	0.06906891	0.182299309	0.162125399							
0.3705859	0.3625652	0.2141087	0.1507381	0.1259711	0.2756069							
0.174378258	0.5804246	0.097816805	0.17220184	0.5230608	0.2278852							
0.0819608	0.04735485	0.1405135	0.090531553	0.1478785	0.3937063							
0.1764037	0.2316214	0.3200948	0.1264923	0.4698988	0.1002491							
0.035498048	0.2368630	0.368480178	0.02001633	0.1122896	0.2300932							
0.111399016	0.3250546	0.05126211	0.3740796	0.2647874	0	0.01120032						

0.1017735	0.2700449	0.2158203	0.2298810	0.05353559	0.08123776
0.07853705	0.3341141	0.01193455	0.05782902	0.09133205	0.16977423
0.05382637	0.2486297	0.1784393	0.02638808	0.1373776	0.2351461
0.3619649	0.2491419	0.08344362	0.1918359	0.05418535	0.311549738
0.04287335	0.2988880	0.5004485	0.102559815	0.1966924	0.06028308
0.1362722	0.128901993	0.3639553	0.0440528	0.1818694	0.1459172
0.3360202	0	0.1563083	0.12669	0.09488717	0.1231359
0.1083849	0.2571171	0	0.04878669	0.05304744	0.157677012
0.01533701	0.1940450	0.145871094	0.3388347	0	0.2846863
0.03187732	0.06221416	0.1862109	0.03882198	0.1450716	0.112708259
2.5911750	0.114517053	0.1874442	0.5052788	0.06063483	0.08756375
0.1536964	0.0495790	0.02683029	0.05563269	0.08287975	0.1290166
0.1166022	0.08022853	0.1425802	0.3034293	0.2514579	0.1776921
0.1179151	0	0.1253991	0.159700382	0.03349729	0.1986848
0.10581	0.043939793	0.2587928	0.1932412	0.08712496	0.08603679
0.1667986	0.0387708	0.05358177	0.01550743	0.09807615	0.02466502
0.1931697	0.04299664	3.80291	0.03735312	0.01269782	0.0538678
0.02626286	0	0.1663259	0.045684841	0.01935469	0.1342661
0.09725949	0.09836817	0.0519859	0.2451592	0.2473862	0.2341845
0.081684427	0.05880792	0.1154448	0.05977934	0.3231655	0.06309797
0.4406730	0.1991591	0.02395503	0.2615254	0.125731883	0.2047788
0.05681321	0.1040788	0.1357627	0.06555043	0.4404936	0.1241421
0.1518782	0.1920893	0.1433081	0.4563399	0.02490317	0.05453704
0.1636159	0.0493558	0.0137804	0.3555814	0.035551652	0.4553563
0.2614044	0.08734916	0.1729937	0.07913758	0.1194363	0.021500961
0.1719680	0.01329864	0.05972423	0.03655444	0.049718484	0.1254734
0.09622044	0.09383934	0.2230624	0.06770691	0.2994797	0.0732548
0.05216983	0.1468085	0.09140259	0.3145189	0.1747491	0
0.035377193	0.2623954	0.118456176	0.012721139	0.06061922	0.073253709
0.1197432	0.2355985	0.1375873	0.119496438	0.1381742	0.0482449
0.1772583	0.080748439	0.02032148	0.0421221	0.1039560	0.1911006
0.05199879	0.1999030	0.1688885	0.1930773	0.09635091	0.07481643
0.3705790	0.074673969	0	0.059612048	0.3749383	0.2099132
0.04668911	0.2829506	0.1158524	0.1089505	0.02418857	0.6337174
0.109613598	0.1441850	0.1502695	0.1248792	0.2653730	0.05081896
0.2492196	0.2100134	0.2568212	0.2737730	0.06866638	0.1508638
0.124007653	0.2983381	0.04866378	0.02191298	0.1517902	0.2027185
0.04074531	0.02420435	0.05576159	0.1234198	0.05531428	0.156771847
0.105038749	0.1598067	0.02211607	0.1071842	0.4795613	0.06833179
0.03521518	0.0511170	0.01241117	0.4174506	0.1965248	0.2118184
0.1032710	0.1677151	0.7837951	0.4876674	0	0.2201797
0.18927071	0.3896261	0.1003933	0.1333843	0.01393961	0.01503525
0.02472281	0.4328944	0.1112893	0.3387593	0.04558816	0.5285932
0.064560417	0.05205983	0.2779901	0.1539263	0.08771592	0.08632857

0.269440357	0.06912771	0.07931454	0.1328570	0.07677941	0.1068003
0.1073550	0.157563034	0.2651953	0.4059154	0.04536161	0.1352157
0.129637007	0.07465564	0.05382565	0.04651987	0.267344911	0.21118961
0.03131905	0.4775596	0.0624019	0.1040977	0.1069213	0.04577701
0.3501588	0.03386079	0.06272982	0.1861063	0.1104388	0.4080942
0.112706352	0.01305515	4.5427580	0.1045830	0.3089325	0.1037541
0.1317536	0	0.1486312	0.1547490	0.06261173	0.06672666
0.02288088	0.07682353	0.05861977	0.05791721	0.03210342	0.3318762
0.1944441	0.1798138	0.04169609	0.07515704	0.01255765	0.04070701
0.1548524	0.2342018	0.02940708	0.1247006	0.1737701	0.2768223
0.08994464	0.1563734	0.1065826	0.06390097	0.4874030	0.3181493
0.01052696	0.0161883	0.3555931	0.07929018	0.1300519	0.2453932
0.2005378	0.07457666	0.18945	0.018226491	0.1004322	0.0354571
0.1366467	0	0.03618071	0.191502035	0.146015446	0.0259803
0.06268056	0.02742138	2.1195340	0.6389641	0.07547921	0.2125016
0.2417822	0.04980752	0.02893525	0.08362098	0.2209538	0.111639969
0.1734905	0.1840549	0.09731605	0	0.4703798	0.08611521
0.2890742	0.06913594	0.2554183			
HID1-AS1	0.1635072	0.1867296	0.2101729	0.038830871	0.13429774
0.3946854	0.7425828	0.3990566	0.1284326	0.06313555	0.03453292
0.433342453	0.4613209	0.312533693	0.366800483	0.05863955	0.114214
0.3142468	0.06052124	0.2288782	0.077135105	1.3229590	0.07623805
0.01977635	0.02466839	0.2351109	0.07698181	0.03777031	0.2745472
0.02520434	0.5962659	0	0.02131801	0	0.06126409
0.1236404	0.03639715	0.04687132	0.3133408	0	0.02385736
0.1307301	0.07072469	0.07344909	0.04561364	0.02884023	0
0.05084266	0.04619226	0.06484762	0	0	0.1203628
0.03901636	0.2651695	0.1051374	0.07960313	0.2073634	0.09429742
0.05770906	0	0	0.1026855	0.1332483	0.081922012
0.08931326	0.122030734	0.03370639	0	0.05534185	0
0.1387276	0.1349288	0.02887364	0.0308573	0.176423779	0.05171896
0.09127921	0.1122020	0.08659887	0.04519772	0.118539427	0
0.1033319	0	0.1804347	0.0609053	0.1515998	0.02690924
0.2716026	0.19878	0.07932814	0.0206733	0.1901609	0
0.195142679	0.03992676	0	0.08610394	0	0.1273155
0.05715017	0	0.02521985	0.09160442	0.03104623	0.08544584
0.0843030	0.1036685	0.2139320	0.08372211	0.02550449	0.3561436
0.05351347	0.08464215	0.1629980	0.05008483	0.046797227	0
0	0.0273301	0.08258418	0.05706623	0.06606356	0.06963607
0.05486178	0.03663419	0.08308135	0.3182578	0	0.3442251
0.05904739	0	0	0.1715970	0.046117343	0.1294804
0.07833061	0.09299077	0	0.099424481	0.03131612	0.03073807
0	0.2956856	0.09880638	0.04040202	0.02551284	0.1856884
0.2544450	0	0	0.1084436	0.04654215	0.09623369
					0.06610756

0.1386471	0	0.1174057	0.1639572	0.05304527	0.02904181	0.10891	0
0.1174124	0	0.2019392	0.02939203	0.06960093	0	0.1842436	
0.2809465	0.02120056	0.06869755	0.02616445	0.08498077	0.05452126		
0.1557264	0.370661975	0.1257722	0.2049554	0.1142192	0.01900546		
0.02403665	0.1093560	0.08334371	0.09381334	0.1946931	0	0.3918172	
0.1383838	0.085614311	0.037677796	0.07984546	0.22708703	0.027096807		
0.07747359	0	0.3315785	0.1075370	0.1367657	0	0.07357989	0.06165875
0.04195235	0.034399826	0.0432860	0.3444507	0.1095920	0.0369202		
0.02661285	0	0.09792061	0.49256	0.1195227	0.2511587	0.053020045	0
0.025395464	0.2359623	0.1547751	0	0.03315022	0	0.06730166	
0.0663061	0.1545694	0.02872036	0.163438583	0.1754988	0.03200834		
0.0147778	0.0434816	0.1298970	0.06867178	0.1769510	0.02795884	0.2999923	
0.1227691	0.08775816	0.0535582	0	0.0260840	0.132071954	0.194174	
0.1036568	0.11669	0.05105092	0	0	0.07733514	0.03959187	0.3797324
0.08836711	0.051374408	0.063925423	0.04254977	0.09421718	0.02853863		
0.02619218	0	0.1750245	0.08166175	0.1586193	0.07845843	0.3662836	
0.03222758	0	0.07520915	0.5059187	0	0.1986409	0.1954151	
0.07274279	0.166006328	0.1257466	0	0.1065438	0.02969222	0	
0.2369749	0.8483243	0.1580353	0.02254931	0	0.1089615	0.117872271	
0.3326719	0	0.08941978	0.02335504	0.1050772	0	0	0.1501732
0.1212829	0.09812691	0.09478803	0	0	0.04519059	0.1891366	
0.02415575	0.3600221	0.118343477	0.03975527	0	0.03303006	0.133990838	
0	0.2134768	0	0.2392558	0.1385841	0.02846862	0	0.02868691
0.07212557	0.02226973	0.2439494	0.01680296	0.02287541	0.06547403	0	
0.3438298	0.06364805	0.05806281	0.02455583	0.09723905	0.05102605	0	
0.1978710	0.09888747	0	0	0.01821068	0.04873767	0.06545553	0.01560796
0.0205612	0.06838224	0.05437821	0.01479207	0.03191788	0.02220381		
0.09605346	0.02674857	0.2023196	0.02198968	0.2328033	0.1252778	0	
0.04112677	0.04535757	0.0957938	0.01959324	0	0.01944471	0.3337066	
0	0.05255997	0	0.03448207	0.05049568	0.2412756	0.01978704	
0.02751067	0	0.05295095	0.0474753	0.038823545	0	0.07552579	
0.05292105	0.1168191	0.1734010	0.090646907	0.598118959	0	0	0.03337836
0	0	0.1266077	0.01786393	0.05325194	0.1791342	0.2121862	
0.1109410	0.1113236	0	0.108090901	0	0.1680207	0.02961274	0.03966388
0.1156082	0.04076237	0.1119633	0.02677156	0.1767165	0.04030049		
AC008764.6	0.1645960	0.1323984	0.3973883	0.137662852	0.15870371	0.0555252	
0.08190304	0.2245606	0.07588635	0.06217432	0.3672774	0.195083394		
0.1453752	0.235961176	0.19702693	0.1154936	0.3036828	0.6739404		
0.1191996	1.3107510	0.334227268	1.00503	0.4204331	0.3661349	0.5150077	
0.3148827	0.9779461	1.4357370	0.3244407	0.486483969	0.5149186		
1.11604375	0.9824934	0.4805059	0.2051266	0.288198066	1.081211		
0.6164997	0.9416175	0.7899398	0.2725765	0.1127719	0.8026973		
1.0814140	0.09750709	1.4466170	0.8714322	1.0110810	0.8786230	0.1752121	
0.5607682	0.3760424	0.4342503	0.398858665	0.3161421	0.5499807		

1.2191490.2878329 0.6147575 0.6151117 0.9525375 0.2613040.4900952
0.4457365 0.9092873 0.967204581 0.47964 0.8898744 0.8188102
0.527075163 0.4620989 0.4552261 0.7476046 0.636916091 0.5510075
0.4558723 0.4141946 0.6856203 0.6645697 0.8997346 0.229514
0.3366154 0.2502196 0.1823250.083394131 0.2648441 0.1888768
0.5752928 0.8287032 1.7738330.3649787 0.303510205 1.2431140.3024111
2.21834 0.734361198 0.6965354 0.3358770.4777336 0.9221844 0.4561776
0.5438507 0.6655623 0.6666273 0.3745974 0.4119847 0.252181779
1.6305990.40356053 0.5190093 0.8350639 0.1695861 0.3673531.93439
0.3743945 0.1800962 1.2253170.6059956 0.1804195 2.5926380.6058436
0.2283890.3763551 1.5926072.1261960.1758879 1.1252050.2805772
0.297771187 0.5972524 0.2917372 0.1685422 0.2762049 0.460847514
0.8024768 0.1371950.7675755 0.6226336 0.1614841 0.4066343
1.3412450.4944390.2125852 0.9416339 0.2377167 0.1731669 0.6218051
0.8357663 1.8857830.6327709 0.4260278 0.3458324 1.6397850.332210563
0.2435941 0.5294847 0.445069133 0.6630474 0.6190206 0.6760931
0.3188373 1.35531 0.5894795 0.55809138 0.3330649 0.4358893
0.7398307 0.4250504 0.6141332 0.3405573 0.5092724 0.7436827
0.1056532 0.329673981 0.4581873 0.5927012 1.0248890.4366381
0.5268434 0.3941686 1.1277461.3801430.2730724 0.4512845 1.600157
0.3275352 0.7522225 0.2287973 0.2917250.9524787 1.0174980.2610576
0.268467382 0.8451806 2.1933210.4153131 1.41522 0.4094703 0.3340445
0.24354593 1.3398370.7476035 0.3006707 0.4600665 0.271156779
0.4644651 0.7804288 0.5848971 0.7561309 0.8900181 0.5528143
0.2458586 0.3064127 0.8745786 0.2914281 0.4318329 0.5016074
0.6541292 0.387829931 0.259729126 1.7613081.0734225 0.224147829
1.0477720.725271904 0.3114597 0.3106393 2.4550880.626648793 1.333258
0.4857601 1.8839020.325210532 0.4262698 0.7952099 1.2502190.770882
0.4508405 0.6918827 0.5263378 1.3345880.1131809 0.4472714
0.3957359 1.221780189 1.1166940.290102361 0.4861892 0.3183857
0.1820399 1.60616 0.3498681.2901920.3003644 0.8321149 0.3620237
0.413872127 0.5098392 0.6052035 0.4540478 1.2931520.1876150.4508418
0.3717482 0.2202654 0.1668282 2.6598 0.6337618 0.1054856
0.2851106 0.5137376 1.430673114 0.4241557 0.2041574 1.011238
0.3619705 1.9196040.4102496 0.6803424 0.4132844 1.1621251.125481
0.394619516 1.05759653 1.0894510.7793751 0.1911081 0.8460239
1.3186810.22653 0.4825108 0.6039904 0.3708668 0.6389668 0.3554535
0.3610408 0.2962564 0.5380735 0.2618743 0.3018085 0.5696222
0.5348769 0.336299499 2.9125320.4001177 0.3217598 0.5497151
0.5046147 1.4728050.5375674 0.2178809 0.5951210.7522670.5651272
0.340494575 0.3822082 1.0496180.7866550.4691890.3000846 0.506955286
0.3737893 0.1330981 1.2421390.4123006 0.1269491 0.6155229
0.349395456 0.7120411 0.4683035 1.3511580.5034480.303008491 0.9865803
0.8731427 0.3122611.042411806 0.208469657 0.2627833 0.2210746

0.4398112	0.4148815	0.5270615	0.3456839	0.7571043	0.5019275
0.4473858	0.4084001	0.3706559	0.4685646	0.438444991	0.3505267
0.9287179	1.2911880	0.2897060	0.3869116	0.4596413	0.2311463
0.1730265	1.4809241	1.1685830	0.8668198	0.4852223	0.8321112
1.20949	0.5156719	0.2028884	0.7289338	0.3771104	1.71361
0.2097628	1.0812590	0.6306071	1.4540410	0.2732426	0.3118305
1.3886540	0.6168522	1.0044150	0.6878721	1.1446020	0.2855650
0.07154275	0.1991462	0.4819848	0.6743852	3.084850	0.7684427
0.09507984	1.2730090	0.5892537	0.3741271	1.5713265	1.440041
1.3870510	0.2431130	0.229394796	0.3300492	1.2792660	0.3543843
1.3804870	0.1821451	0.14282693	0.405240772	0.3596808	0.436946819
0.8151806	0.7132475	0	0.9351009	0.2181402	0.2517177
0.6879871	0.6965189	0.8108919	0.4735962	0.4727492	0.442812218
0.6749046	1.2575160	0.5132493	0.3906	0.5161114	0.4977580
0.2940233	0.6010984	0.8237234	0.9762983		
AC104170.1	0.04367696	0.04489223	0.05052829	0.093354454	0.046124171
0.1016652	0.1071159	0.1027911	0	0.01897326	0.08302162
0.074415107	0.1330890	0.031307148	0	0	0.03432316
0.04197167	0.1940012	0.2116358	0.278164207	0	0.1145538
0.09508984	0.2075710	0.08478556	0.1388057	0.2043106	0.2200157
0.060594506	0.02756732	0.046023569	0	0.02875143	0.1104651
0.118847524	0.1783486	0.3500139	0.1126847	0.07533119	0.1808262
0.05735619	0.1042353	0.09428761	0	0.05886038	0.05483056
0.06933567	0.1564048	0.1604043	0.1222323	0.07403479	0.1559021
0.115920576	0.2756418	0.08681035	0.2610794	0.06756594	0.07035029
0.1062503	0.1263819	0.1594802	0.03560918	0.1511355	0.1387401
0.119657156	0	0.1481215	0	0.131300766	0.1007251
0.1543531	0.1342004	0.146688862	0.08103454	0.3007892	0.06652449
0	0.2150926	0.1664031	0	0	0.17354
0.07418496	0.127243699	0.08289273	0.1067371	0	0.1348741
0.2290144	0.1629918	0.047497361	0	0.07853997	0.06210585
0.320141871	0.04337884	0.07321213	0.04555821	0.4205065	0.02245293
0.1632420	0.1991220	0.03178586	0.02485065	0.05714644	0.168342031
4.1827020	0	0.2352277	0.2070051	0.1345227	0.06558921
0.211576	0.03434911	0	0.1212636	0.1651717	0.1119588
0.1540672	0.1327537	0.1688961	0.02076938	0.1186893	0.1341859
0.03065806	0.1427026	0.045434262	0.06432666	0.1017454	0.09796708
0.1505130	0.281266521	0.05762015	0.07612132	0.05577025	0.1101474
0	0.09927154	0.1143289	0.03970634	0.02092677	0.2210393
0.4616320	0.02201834	6.4914970	0.3188054	0.1300497	0.04597566
0.1344906	0.09893906	0.1419576	0.077983169	0.2477857	0.2406492
0.332616232	0.1245151	0.1259345	0.1996627	0.03138616	0
0.1332495	0.119514678	0.1129320	0.1147975	0.06709104	0.09693635
0.2078504	0.04856584	0.1226724	0.09920423	0.160966482	0.3058594
0.07536252	0.6061193	0.08883031	0.1086302	0.08392002	0.1156791
0.03973279	0.05555426	0.1311571	0.02822587	0.07038828	0.1275277
0.03491014	0.1309168	0.04212471	0.1058530	0.1138070	0.030343003
0.07066225	0.05577656	0.1491034	0.1107364	0.06754318	0.1274222

0.165157827	0.0943541	0.4086096	0	0	0.063651393	0.07559318
0.1231849	0.1372989	0.0913832	0.05778722	0.08763535	0.1563057	
0.05009227	0.07517982	0.3276473	0.07321061	0.1883959	0.133077	
0.102913958	0.090582311	0.2879383	0.030330372	0.065144242	0.124171	
0.075025627	0.3065991	0.04308882	0.3288026	0.267721371	0.3537912	
0.1235297	0.1260736	0.165403292	0.1040652	0.1617787	0.2661764	
0.1505562	0.08876096	0.3518941	0.06177631	0.1177069	0.04934076	
0.4070764	0.1725195	0.223067374	0.2129831	0.152634977	0.1963675	
0.1653775	0.1333241	0.1195462	0.07626179	0.7011417	0.03985211	
0.1548354	0.2071424	0.028066255	0.1582207	0.0384761	0.05329163	0
0.3643375	0.05503196	0.1772555	0.20165	0.04242473	0.1106823	
0.2109820	0.03219022	0.1087562	0.2508373	0.264598433	0.1485334	
0.06230112	0.1122151	0.06136651	0.03707535	0.03477574	0.3718474	
0.11898	0.03511254	0.1062230	0.123510745	0.11526376	0.02557379	0.2265103
0.06861056	0.1574235	0.1749616	0.06011165	0.08180227	0.2224492	
0.3458111	0.2515981	0.07747929	0.0661056	0.2712188	0.1216294	
0.3829220	0.2387792	0.1879213	0.08744155	0	0.2418489	0.03213179
0.1280725	0.2141519	0.4234707	0.1582551	0.4877022	0	0.08131721
0.1556363	0.04365962	0.07084506	0.03332443	0	0.07165892	0.08422281
0.06315483	0.146341254	0.07866648	0.1805179	0.14579	0.1179549	0
0.04581326	0.14408419	0.02716101	0.2598337	0.08711035	0.1081925	
0.023709423	0	0.04593969	0.3573385	0.040266421	0.031808534	0.08019155
0.1475767	0.1917340	0.1665871	0.1026634	0.05860538	0.06896706	
0.1444994	0.2141573	0.4765199	0.1413877	0.2199819	0.157408066	
0.1002821	6.90811	0.3060364	0	0.05903541	0.08766573	0.1533416
0.1680037	0	0.07924611	0.2404734	0.1993270	0.06567127	0.2343434
0.1573636	0.05628536	0.07414769	0.0821999	0	0.1955913	0.07673472
0.1067617	0.07697499	0.3858422	0.1737152	0.02643302	0	0.150592
0.0532154	0.07415557	0.05452274	0.03838346	0.04710468	0.02729018	
0.1168690	0.04457077	0.08574868	0.1895415	0.05390798	0.04144968	
0.1213982	0.08700869	0.04757061	0.1653480	0.4034419	0.1591262	
0.1426710	0.280010521	0.1071474	0.0605246	0	0.0936161	0.1621195
0.027240866	0.057518224	0.06652182	0.038097049	0.04012296	0.2457409	
2.1708030	0.09511916	0.08589441	0	0.1614982	0.2975718	0.05927032
0.05352729	0.1131492	0.2338781	0.2826839	0.06732393	0.07119286	0
0.16213	0.1714966	0	0.03218115	0.03540413	0	
AC068790.2	0.02658256	0.0546444	0	0.056817163	0.028071982	0.1650006
0.08341399	0	0.06928474	0	0.226451718	0.1080004	0.114324488
0.04879099	0.04290057	0.2088968	0.4087151	0	0.1288053	0.112863754
0.4608923	0.1394390	0.02893667	0.1443787	0.3440132	0.1689592	
0.3315921	0.3570811	0.036878882	0.03355591	0.112043016	0.1247697	0
0.08964135	0.028933078	0.2170922	0.1597684	0.1371638	0	0
0.1903183	0.6503644	0.05174203	0.2149408	0.1668542	0.1265967	
0.1087894	0.06508326	0	0.1126472	0.1423271	0.105826953	0.04194012

0.1761144	0.2383463	0.2193164	0	0	0.1025577	0.03882498
0.04334474	0.09198372	0.2955388	0.194201201	0	0.4807965	0.6238985
0.159823913	0.04086871	0	0.1960242	0.178554845	0.2219357	0.09153281
0	0.09095591	0.1122078	0	0.04059712	0.1974272	0.1689912
0.09030054	0.464656525	0.1008999	0.07795452	0.6677967	0	0.6588977
0.09919967	0.317985028	0.2112626	0.0239004	0.1889936	0.324739959	
0.3168135	0.08911638	0	0.4724818	0.08199149	0.03311732	0.3878053
0.1160726	0.2117436	0.1391213	0.409823688	12.289420	0.175262	
0.4294911	0	0.1091639	0.4258	0.1030151	0.08362189	0
0.2680704	0.04542671	0.06251199	0.2019906	0.08223453	0.6067494	
0.3611819	0.04083394	0	0.08685131	0.055304182	0.05220045	0.2786581
0	0.07328391	0	0.1753432	0	0.1357710.1340753	0.1999464
0.2416736	0.2226642	0.04833196	0.0764184	0.2306201	0.1605471	
0.05360299	5.40961	0.07761223	0.07915053	0.05596319	0.0545689	
0.08028807	0.1295968	0.047461929	0.06032269	0.04184667	0.303654136	
0.07578208	0.6131675	0.08101214	0.03820434	0.4989002	0	0.072738736
0.09164323	0.2248791	0.04657852	0.1361093	0.03933145	0.4698625	
0.2216852	0.07466056	0.1207549	0.195934066	0.1063723	0.1376009	
0.08853477	0.03604246	0.2644570.1362005	0.4928305	0	0	0.1197368
0	0.1713582	0.3104625	0.04249385	0.03187131	0.05127568	0.04294932
0.1385299	0.036934571	0	0.2036796	0.1814939	0.2021883	0.08221594
0.4032673	0	0.07656742	0	0.05318352	0.1708936	0.15495743
0.04600734	0.4498349	0.04178125	0.1668523	0.1406813	0.4800277	
0.07610433	0.04064938	0.4118018	0.3418490.3564581	0.02866526		
0.3239721	0.062635245	0.110259977	0.8178068	0.110757588	0.039647932	
0.03778634	0.13698575	0.4105236	0.05244922	0.1429393	0.931085352	
0.2691544	0.2405835	0.03069225	0	0.06333589	0.1969227	0.1439997
0.1603545	0.1080430.1946990.1503926	0.2292432	0.1201186	0.1457376		
0.0524992	0.271525456	0	0.074317066	0.07967516	0.1006517	0.08114336
0	0.3248999	0.1313007	0.09701879	0	0.1680940	0.1604931
0.1873378	0.04324563	0.1272442	0	0	0.04315232	0.1636370.1032818
0.5838146	0	0	0.0381660.161039262	0.2066287	0.07583512	
0.1024442	0.09959664	0.2256471	0.04233026	0	0.02896533	0.3846620
0.037585406	0.327373911	0.2179052	0.2067873	0.08351519	0.1916214	0
0.2195101	0.1194871	0	1.8750670.07656352	0.2829315	0.08046607	
0.02751143	0.1480516	0.4863716	0	0.2573375	0.03547898	0.10409989
0.03679838	0.07822389	0.0779472	0	0.04686032	0.07705349	1.133328
0.2312366	0.1979643	0.1420845	0.4782962	0.057490067	0	0.1856595
0.1744515	0.1025190.03843714	0.254473892	0.09575561	0.02746659		
0.08873034	0.2871577	0.05547738	0	0.140307477	0.06612267	0.07906969
0.1767230.2107131	0.057719888	0.05816975	0	0.09665889	0.147041113	0
0.1171344	0.1026489	0.07779511	0.2433308	0.2499309	0	0.2098728
0.1407118	0.1955098	0.1338546	0.04917204	0.03347121	0.127735092	
0.0813779	11.786690.2793887	0.1415954	0.10779	0.2134196	0.335975	

0.02921429	0.2316192	0.1929223	0.2276654	0	0.3197495	0.1426255
0.6225327	0	0.09025518	0.0500283	0.5171788	0.2597243	0.0934042
0.2274196	0	0.03913839	0.2960332	0.03217521	0.09732479	0.1833059
0.06477566	0.2106178	0.0663670	0.4204952	0.2293499	0.09965571	
0.08535426	0.05425311	0.2087526	0.8459608	0.2624747	0	0.3324828
0	0	0.4427884	0	0.0387388	0.06946566	0
0.1548677	0	0.05638215	0.29842687	0.21003962	0.1619454	0.370984547
0.04883907	0.3418565	0	0.5094425	0.07841527	0.1558360	0.06552711
0.01803648	0.0651553	0.1377292	0.031631628	0	0.4097453	0
0.1160720	0.2537362	0.1491083	0.3822566	0.6267524	0.04309515	
0.1769025						
PRR34	0.1051224	0.3889704	0.0851286	0.23592132	0.027753096	0.08156311
0.30937	0.3463590	0.4366002	0.1552614	0.04995444	0.179103453	0.2295632
0.324007315	0.279773112	0.0169653	0.09087048	0.4444795	0.07003878	
0.04074946	0.0334745	0.06379195	0.0661704	0.1258750	0.06423238	
0.1632506	0.1614719	0.07649258	0.02647686	0.204175735	0.3980967	
0.160616865	0.04317332	0.2767975	0.1329346	0.034325291	0.1717009	
0.06318141	0.1491663	0.1631775	0.1305646	0.07592518	0.10035	
0.2571906	0.04092341	0.1558327	0.2177456	0.1251586	0.04302144	
0.02573758	0.1176763	0.08018465	0.1219490	0.146474721	0.0414637	
0.04178731	0.0314185	0.1084125	0.05079605	0.2557249	0.1216712	
0.06909111	0.02571142	0.1818776	0.3255738	0.047998788	0.2025615	
0.06535854	0.06168112	0.079004188	0.06464713	0.01857498	0.1356582	
0.132394899	0.5070916	0.1628875	0.1841290	0.0269768	0.04437328	0
0.07224472	0.0520492	0.1837786	0.1249847	0.040833619	0.06483995	
0.1644138	0.2244717	0.04057714	0.2304999	0.06538187	0.074306309	
0.1133826	0.3733367	0.1046341	0.051368167	0.1252859	0.4228994	
0.0548251	0.02335573	0.1134841	0.03274112	0.07668001	0.04590162	
0.06579203	0.09627867	0.173643537	0.5380635	0.261116768	0.1039627	
0.08492245	0.2242004	0.04316952	0.2262676	0.05092246	0.07440478	
0.2057047	0.05837182	0.1192613	0.02694641	0.1359641	0.02396353	
0.2195110	0.1699595	0.01428316	0.08881418	0.007378829	0.2404212	
0.131222276	0.02064299	0.1530515	0.3242095	0.08694172	0.270782679	
0.07627459	0.2198520	0.1476516	0.07953134	0.2213962	0.1314106	
0.02201348	0.07645268	0.04533019	0.09120016	0.1031701	0.04239526	
1.37009	0.007673059	0.007825141	0.06639297	0.03236941	0.1508145	
0.2647910	0.04692278	0.03578247	0.04137131	0.166780414	0.1947952	
0.2273258	0.1041194	0.1435273	0.0627751	0.1122475	0.079103698	
0.05436132	0.05335789	0.02762964	0.0215301	0.03888466	0.1929565	
0.1198113	0.04428747	0.2626429	0.135595833	0.09464751	0.009069185	
0.08752905	0.09977249	0.1202683	0.1615840	0.08352551	0.1051925	
0.1337089	0.2367533	0.1494558	0.2439527	0.09975411	0.008402228	
0.3213945	0.09124778	0.1698457	0.1095650	0.138757034	0.1275533	
0.3557463	0.1345741	0.05996745	0.4226664	0.1533409	0.231877602	

0.1438255	0.1721034	0.1261905	0.1802158	0.291074633	0.1410026
0.1087105	0.09087459	0.08797701	0.06954159	0.1265533	0.1053357
0.1004691	0.08142479	0.1351863	0.1057227	0.06801512	0.03202919
0.03715424	0.092656347	0.06930144	0.124099349	0.109753132	0.07471421
0.11737236	0.04427566	0.2281551	0.02826312	0.138076289	0.1064388
0.1248716	0.03641232	0.129380956	0.1001863	0.01297905	0.3915007
0.07700172	0.1281788	0.07699493	0.1189474	0.05665978	0.1781312
0.02881641	0.1505182	0.084367182	0.1025222	0.227765847	0.2835723
0.08955748	0.2085762	0.2109988	0	0.02596183	0.08632503
0.04154614	0.16887576	0.0571212	0.04630244	0.1752929	0.02515975
0.1064799	0.05960331	0.1365188	0.03235563	0.2961147	0.03551893
0.04231623	0.07747593	0.4711612	0.06791841	0.127367936	0.1174619
0.08996839	0.1485446	0.1181583	0.2230839	0.1339181	0.05966455
0.04009081	0.1521169	0.07669776	0.126338733	0.08322559	0.04308599
0.01362922	0.1568763	0.2803781	0.05053205	0.2097826	0.2598856
0.2600486	0.3253550	0.3936077	0.05594351	0.1060693	0.06527738
0.2634657	0.09616932	0.0738897	0.1074193	0.1052279	0.096056199
0.03638036	0.08506883	0.2106355	0.04295201	0.1111872	0.2056811
0.1280519	0.04572196	0.05871467	0.02809409	0.02627016	0.051153302
0.41707	0.04894679	0.1983403	0.1418961	0.1140015	0.251583169
0.1940691	0.1683584	0.07602608	0.1892638	0.1974498	0.06615844
0.235813188	0.1961146	0.07035434	0.4053399	0.1562396	0.051357792
0.04600717	0.2211367	0.2293461	0.319815725	0.137803106	0.185286
0.2587812	0.1153671	0.05613222	0.03294558	0.1269471	0.09129505
0.0834680	0.3543630	0.06175592	0.1458404	0.03309099	0.044199425
0.1689523	2.4300340	0.1565218	0.1735838	0.1634005	0.2320948
0.07381298	0.2946007	0.06869643	0.03814616	0.01286167	0.02741391
0.1211783	0.0846032	0.06628041	0.08579671	0.05948661	0.1187040
0.08652834	0.05991392	0.1108118	0.09635838	0.2871602	0
0.1421542	0.02886576	0.2627742	0.1793115	0.07734081	0.05249048
0.02771457	0.03401169	0.1510696	0.09563596	0.2360020	0.05159532
0.09884148	0.09730992	0.2294520	0.1533961	0.2303553	0.09159496
0.1830626	0.01765473	0.0153195	0.1030148	0.011232229	0.1340997
0.138388	0.06124339	0.01126583	0.2452633	0.268811361	0.145357557
0.2641745	0.137538866	0.1255391	0.02534799	0.3918541	0.1190458
0.1963954	0.2233954	0.3368703	0.1637030	0.02139791	0.3414004
0.006808231	0.075053533	0.04859771	0.1053236	0.1884829	0.3213098
0.06689435	0.2476564	0.07018409	0.06970869	0.3408448	0.05829765
AL139383.1	0.05787552	0.1388003	0.1785443	0.206170423	0.152795707
0.2394927	0.4258120	0.3480836	0.3239053	0.3184540	0.1100104
0.295818231	0.4506819	0.082969042	0.318683037	0.3424779	0.2425653
0.2039249	0.2784897	0.03739128	0	0.03344847	0.02023909
0.06300089	0.02496617	0.2452385	0.2807552	0	0.13382109
0.1339395	0.01131868	0.2412872	0.04879176	0.157482648	0.07877546
0					0.09954431

0.03327332	0.0479219	0.02533387	0.02302004	0.06941042	0.1314281			
0.01299913	0	0.1531257	0.009869006	0.02361653	0	0.05722624		
0.06886099	0.038401051	0.04565599	0.1150308	0.08648787	0.06963474			
0.04143105	0.03128673	0.09303687	0.3944720	0.01572835	0.03337781			
0.04596048	0.03523455	0	0.09813652	0.09904642	0.014498684	0.04448965		
0	0.0474204	0.080989453	0.04474057	0.01660709	0.04407519	0.06600969		
0.1764380	0.0551244	0.05892533	0.0238799	0	0.08191759	0	0	
0.06600319	0.0242321	0.1042528	0.009195841	0.02399749	0.115386098			
0.04380578	0.008672654	0.1783065	0.212107025	0.0574805	0.08084336	0		
0.02857463	0.01983464	0.04806865	0.1407215	0	0.02195276	0.06310307		
0.021244467	0.5733539	0.025902489	0.1271934	0.1558479	0.01142911			
0.01980595	0.2221060	0.07476146	0.04551537	0	0.09373241	0.02431844		
0.01648383	0.06805052	0.02931825	0.01492008	0.03669483	0	0.0889036		
0	0.06303085	0	0.1515343	0.3482873	0.02163573	0.02659227		
0.124233682	0.03817569	0	0	0.02432571	0.01451077	0	0.7675749	0
0.1201619	0.4463163	0	0.02917609	4.4552710	0.04224431	0	0.1015358	
0.1782110	0.0582677	0.09405269	0	0.04377816	0.1214780	0.04124816	0	
0.08818977	0	0.1810341	0	0.026394447	0.01662713	0.01632021		
0.2704285	0.06914529	0.02854412	0.03934554	0.0643537	0.02709181			
0.04381789	0.106646848	0.01929946	0.09986147	0.3962243	0.0261572			
0.04798129	0.06177826	0.02554738	0.07019891	0.1226899	0.8400039			
0.02493438	0.4663510	0.04625878	0.04626012	0	0	0.06702381		
0.1608278	0.01560554	0.02463616	0.01646451	0.06113945	0.02983341			
0.04502528	0	0.1111350	0.03008005	0.009649257	0.02067052	0.028114426		
0.05843082	0.01813666	0.1212881	0.03027255	0.03828638	0.019354			
0.04142356	0.5457610	0.1162226	0.02067425	0.01616834	0.1144183			
0.2498120	0.090912916	0.080019293	0.6570996	0.026793475	0.057547617			
0.06855698	0.033138355	0.01354229	0.1141924	0.05186788	0.016892982			
0.1367340	0.0890975	0.200908428	0.1378948	0.1429133	0.03918949			
0.3324987	0.1176155	0.1412995	0.1364311	0.08318468	0	0.1057666		
0.1714518	0.014075354	0	0.215737359	0.009637147	0.1187001	0.08833261		
0.07040373	0.03368436	0	0.0528073	0.06838983	0	0.086776837		
0.2096553	0.01699465	0.04707717	0.0577158	0.06896811	0.03646091			
0.2035609	0	0.08432434	0.0488877	0.1242526	1.0805850	0.09607392		
0.0692458	0.11687149	0.0656063	0	0.01239118	0.03614028	0		
0.01536023	0.01368689	0.03153164	0.03101798	0.01563935	0.013638483			
0.03394086	0	0	0.07576215	0.06953299	0	0.05310189	0.03613156	
0.01403635	0.04165708	0.1944763	0.1197774	0.02919844	0.07986379			
0.02686148	0	0.04520028	0.03112638	0.1416154	0.10073162	0.4005869		
0	0.05656885	0.01576492	0.01700404	0.01398006	0.2545814	0.06293099		
0.4190353	0.1031154	0.1157051	0.083444865	0.1913495	0.336848			
0.07912826	0.4092076	0.2510559	0.461700188	0.2866586	0.01993341			
0.1180566	0.1215666	0.2617014	0.02023543	0.025456438	0	0.04303761		
0.1410790	0.04778794	0.178029193	0	0.1217477	0.0526114	0.035570858		

0.252893387	0.03542011	0.01862391	0.04234385	0.02943219	0.04534578		
0.0776569	0.1370805	0.02552979	0.02364799	0.01619045	0.2765647	0	
0.115876948	0	0.3390299	0.4055231	0.03082814	0.1564535	0.6969854	
0	0.4134345	0.08404684	0.1575113	0.1062156	0	0.2610593	0
0.03314786	0.03275058	0.4538398	0.1732309	0.1020990	0.01694662		
0.1886239	0.1529972	0.02840402	0.07672895	0	0.1765795	0.04988666	
0	0.04367207	0.0602059	0.01695374	0.05201462	0.09643124	0.02064813	
0.05905991	0	0	0.05952705	0.01830807	0.06702603	0.2049664	
0.08404658	0.0730332	0.2429970	0.02811402	0.7688061	0.144292067		
0.1041179	0.02673334	0	0.0826993	0.09206635	0.036096366	0.050810887	
0.05876455	0.050481692	0	0.2015784	0.7191225	0.4201355	0.08536281	
0.08482149	0.05944397	0.05632955	0.08508284	0.08274936	0.1249432		
0.06886834	0.07134841	0.02973656	0	0.04211864	0.4705920	0.01082128	
0.2476930	0.1563564	0	0.02139733				
AC090559.1	0.4789161	0.4648947	0.2462403	0.881457286	0.519798275		
0.4128720	0.5655105	0.2713390	0.4467158	0.1733675	0.3034429	1.427927625	
0.9188285	1.02984485	0.586017924	0.4293912	0.3345352	0.3068118		
0.1034063	0.1160289	0.367136765	0.2306532	0.06978213	0.130332		
0.07225421	0.4820512	0.8878326	0.5808076	0.4467524	0.719784328		
1.6960960	0.686880062	0	0.3502869	0.4037485	0.04343861	1.3580450	0.39978
1.0639750	0.6424471	0.08812233	0.2096361	0.6667125	0.7466765		
0.1812598	0.2330617	0.06680165	0.2745393	0.1497198	0.2931378		
0.3164533	0.6201162	0.2611675	0.335419779	0.1259334	0.546445		
0.09940018	0.08231754	0.1714196	0.2588956	0.2822871	0.582898		
0.6941390	0.6904977	0.1479022	0.413048332	0.2229055	0.06015356		
0.5073730	0.439910652	0.3476961	0	0.1308002	4.311505921	0.3208618	
0.2290376	0.8510115	0.04551881	0.2058992	0.05068341	0.101584		
0.1646705	0.5285718	0.1581679	0.284211893	0.0504953	0.3641146		
1.3033740	0.10146	0.2316739	0.419538688	0.1057262	0.1076484		
0.1324144	0.097509519	0.3699478	0.4905804	0.1942671	0	0.06838763	
0.1325883	0.1698173	0.07745125	0.06055252	0.8876953	0.966880916		
0.3953721	0.285788469	0.05847316	0.04776411	0.5674505	0.4097323		
0.1198638	0.1546615	0.7951217	0	0.35088	0.3018501	0.3637402	
0.03128408	0.1213033	0.08230841	0.4681229	0.0843515	0.5108829		
0.0186758	0.5650407	0.44283097	0	0.3408881	1.3427560	0.293399	
0.753885252	0.6318026	0.4173336	0.1019198	0.1845191	0.06003783		
0.1209454	0	0.3628154	0.2294612	0.1154137	0.1807777	0.04023836	
4.7148480	0.01942049	0.01980541	0.6721617	0.09558138	0.4821613		
0.4107587	0.118761431	0.2113191	0.2094213	0.996205039	0.5878388		
0.2301444	0.1013562	0.3823866	0.1134883	0.4058544	0.200211247		
0.09172557	0.09003244	0.09324073	0.1362316	0.1377837	0.9405693		
0.6952377	0.01868191	2.2964040	0.980550535	0.02661696	0.02295408		
0.3396882	0.8477588	0.2249904	0.5623320	0.08808452	0.1452228		
1.1167750	0.2596629	0.2751071	0.7460779	0.1942134	0	0.7974987	

0.02566088	0.1074698	0.2310906	0.665419602	0.5165391	0.1528969
0.5903851	0.3372832	1.1109120	0.06209687	0.670721812	1.7434740
0.03992348	0.4846337	0.387741638	1.2087780	0.6691007	0.09741794
0.08800479	0.1067687	0.5332090	0.3458302	0.04579687	0.5132342
0.0891946	0.07172754	0.0405329	0.658260974	0.538000332	0.5262053
1.071618639	0.49604443	0.09455073	0.091405885	0.2241231	0.5249635
0.1001474	0.629047287	0.05387926	0.8578489	0.03071982	0.176326151
0.2852676	0.03284994	0.8467582	0.7107795	0.2703501	0.1558992
0.3763193	0.1147246	1.0219260	0.1458685	0.5386003	0.271769415
0.9406275	0.520686865	1.1430370	0.3274119	0.09475231	0.1213721
0.2090519	0.01642733	0.1456589	0.1509123	0.1261838	1.726793342
0.2088285	0.3046975	0.3354548	0.01591981	0.3012062	0.05028527
0.4103154	0.06141901	1.5118530	0.2921695	0.06426136	0.4117919
0.3975026	0.4393033	0.274012717	0.2972957	0.1897581	0.3076086
0.1744507	1.1066640	0.08473658	0.09438176	0.2754178	0.1925038
0.2803982	1.053336918	0.234048605	0.07789322	0.03449551	0.4179511
1.5535280	0.2771090	0.7323576	1.8836130	0.3871661	0.2106558
0.3775810	0.08053836	0.1101446	0.8520617	0.1825532	0.2493528
0.5151373	1.0830810	0.659891665	0.2762358	0.2740296	0.5071120
0.1172560	0.5398590	0.1620495	0.1157222	0.2146541	0.07110606
0.1329794	0.647344348	0.9541028	0.4026236	2.2480810	0.4788517
0.4039526	0.496669932	0.6109904	0.2474214	0.08881006	1.0299060
0.2498725	0.1674468	0.912818006	2.8954660	0.3165629	0.1061291
1.9508470	0.08733301	0.8115599	0.3869829	2.256656116	0.116259763
0.4884984	0.1797969	0.8370488	0.2029578	0.1876166	0.1428013
0.08402456	1.0210771	0.9731620	0.1786332	0.1230405	0.01675064
0.319624645	0.2877385	0.7923125	0.1700672	0.2517359	0.9612512
0.05604614	1.1403810	0.1159137	0.1448217	0.1139350	0.1214229
0.06667433	0.5272317	0.2628673	0.2408967	0.02503663	0.2190030
0.3899365	0.5843007	0.3089182	0.6330208	0.1762811	0.2275251
0.1110420	0.3241693	0.3011529	0.04981997	0	0.6025844
0.1496179	1.9005650	0.2872927	0.03848731	0.1313553	0.4292444
0	0.2463158	0.02014483	0	0.3101889	0.2259662
0.028428741	0.1474777	0.1356310	0.8888167	0.464636664	0.788356256
1.600648	0.858672566	0.04888295	0	4.6283150	0.1622410
0.2223762	0.2589574	0.04513172	0.6684419	0.06892645	0.221620338
0.07380041	0.1845511	0.0191520	0.3194849	0.2539641	0.3283330
0.3416072	0.4097717	0.1623063			
0.1960361	AC022973.4	0	0	0.1100370	0.0334820
0	0.06440711	0	0.058193964	0.1023367	0
0	0	0.03326232	0.10354	0.08610165	0.1230934
0.06717363	0.1064744	0.043986161	0.1200684	0	0
0.0834838	0.06351964	0.2453970	0	0	0
0.04272734	0	0	0.07762608	0.04436485	0
0.1131709	0	0.168295825	0	0.126033	

0.04738004	0.03269787	0.06809064	0.1028376	0.1834839	0.04630732						
0.1033962	0	0.05035641	0.057906889	0	0.5734554	0.09301698	0				
0.04874491	0	0.1948349	0.212965843	0.05882379	0	0.0482908					
0.1084849	0	0	0.04842098	0.07849176	0	0.0269258	0	0	0		
0.2787729	0	0	0.1183174	0.034478813	0	0	0.1352498	0.154929471			
0.3778696	0	0.06614232	0.04696152	0.03259762	0	0.2890894	0				
0.07215734	0.04148318	0.034914621	28.163980	0.042569937	0	0.2845902	0				
0.06510093	0.03174124	0	0	0	0	0.05418132	0.07455927	0			
0.04904136	0	0.2297540	0.04870344	0	0	0.131924751	0.03113025				
0.2215739	0.07111529	0	0	0.08365409	0	0	0	0	0	0.03319699	
0.05764647	0	0	0.0957438	0	16.601590	0	0.06674839	0.0325427			
0	0.1030484	0.056608768	0	0	0.040241578	0	0	0.04831238	0		
0.1622858	0	0	0.05465233	0	0.0555551	0.1298722	0	0			
0.05288165	0	0.10802	0.058423595	0.06343613	0	0.1407962	0.04298855				
0	0.1218368	0.2519180	0.05768486	0	0	0	0.04087645	0.04628683			
0.1520497	0.03801354	0	0	0.1652273	0	0.1025889	0	0			
0.08038464	0	0.03699883	0	0	0.09887127	0.06343302	0.1358854	0			
0.05487385	0.1192282	0.04983331	0.2653439	0.08389664	0.6043461						
0.04538556	0.04848331	0.5457379	0	0.3188659	0	0.1932039	0	0			
0.4180346	0	0.047288861	0.04506851	0.108923716	0	0	0.0340973	0			
0.2568206	0.03586858	0.1830362	0.060033957	0	0.07829118	0.0429378					
0.1092903	0.06443248	0	0.2690643	0.3417786	0	0	0	0			
0.07730328	0	0.06335341	0	0	0	0.2214368	0.1566049	0.0578581			
0	0.05012226	0.040747154	0.1148540	0.1117207	0.02578995	0.0758833					
0.03778232	0	0.05146862	0.04879326	0	0	0	0.04673441	0.07894725			
0	0.115244799	0.09241879	0	0	0.1781863	0.2691337	0.05048813	0			
0	0.1529313	0.05140556	0.044828846	0.111561498	0.07425709	0.08221307					
0	0.4113911	0	0	0	0	1.0497520	0.0913188	0.1687290	0.06562683		
0	0.07251311	0	0.03410349	0	0	0	0	0	0	0.0919032	
2.1885360	0.2361159	0.05648897	0.1901577	0	0	0.07381322	0				
0.04075879	0	0.030351597	0.05710479	0	0.3174912	0	0.03308447				
0.06651261	0.041836865	0.0394329	0.1414619	0.04215619	0.0314152						
0.068843636	0	0	0.05764347	0	0.13854081	0.02328474	0.06121565	0			
0.0483709	0.09936583	0	0	0.04195741	0.03886473	0.1064340	0.02932422				
0.07984352	0.038088033	0	18.515690	0.05553872	0.06755345	0.0428544	0				
0.08904975	0	0.1381284	0	0	0.0413410	0.2224667	0	0.05711591	0		
0.07176607	0	0.1423498	0.05162971	0.0557025	0	0	0	0.05044066			
0.0383760	0	0	0.0717737	0	0.1114517	0.1709688	0.03962044	0			
0	0	0	0	0.06017748	0.2643725	0.1263210	0.03453199	0.09602224	0		
0.04620452	0	0	0.0622235	0.04393542	0.1385353	0	0.1008721				
0.039548838	0	0.04828886	0.055310062	0.05825132	0.05096737	7.879037					
0.1104767	0.03117581	0	0.03907773	0	0.1290748	0	0.2464084	0			
0	0.04887112	0	0	0.2017574	0	0	0.7475398	0	0.3164926		
AC136604.2	0.2786572	0.5108946	0.07841394	0.305847426	0.143158542						

0.2687973	1.1451490	0.6853439	0.4924828	0.5234534	0.2433640	0.141146457
0.5431197	0.442663333	0.691164324	0.4618685	0.2485723	0.2894892	
0.1672595	0.3649264	0	0.2219832	0.2370321	0.1147753	0.1329408
0.2241685	0.3271042	0.3757819	0.2782090	0.062690348	0.2091527	
0.246013067	0.2209331	0.4957647	0.1396827	0.090169363	0.2870269	
0.2414134	0.1943038	0.2857681	0.03741613	0.02967001	0.2875749	
0.3143240	0.1612530	0.5582156	0.1229086	0.09564513	0.06934909	0.2212698
0.0737684	0.05106367	0.1612944	0.039976679	0.1307055	0.1796259	
0.1350548	0.06990291	0.2587860	0.4885568	0.1888658	0.1319970	0.07368165
0.5081796	0.04784627	0.275101905	0.01261922	0.4171662	0.1657131	
0.056600915	0.1389453	0.1863072	0.2314036	0.113821902	0.2235663	
0.1166974	0.1720636	0.1030772	0.3920806	0.1291190	0.2415384	
0.1118687	0.1795424	0.04477134	0	0.02143996	0.1030670	0.1986576
0.04651304	0.05025906	0.1217879	0.139230566	0.1624613	0.162513	
0.3641058	0.312814107	0.3291143	0.01262406	0.0628453	0.06693091	
0.07743177	0.1219748	0.2197432	0.3507762	0.05999043	0.1478076	
0.182458199	2.6859560	0.070783888	0.09930919	0.2974446	0.2409356	
0.03092791	0.2412722	0.1167435	0.07107435	0.1719350	0.1463675	
0.07594873	0.1415714	0.2833707	0.1144545	0.1863871	0.2292027	
0.2319452	0.1388271	0.07400973	0.6028567	0.094011483	0.2588118	
0.1228086	0.08446297	0.1453377	0.096998322	0.09935519	0.1575084	
0.1346316	0.1804322	0.7590846	0.1540577	0.2996509	0.05477294	
0.1732047	0.1851256	0.06822841	0.02277991	2.2386750	0.05497204	
0.02242464	0.1585529	0.04638079	0.07961424	0.1835845	0.080680451	
0.05127122	0.2489728	0.15294256	0.1610273	0.1954354	0.1606645	
0.2273022	0.06424845	0.1608348	0.092736339	0.07789208	0.1146815	
0.1979468	0.2005223	0.1337189	0.3071994	0.1507369	0.02115256	
0.2480358	0.041633497	0.3616440	0.01299486	0.1086945	0.0510571	
0.1723275	0.2315271	0.6582414	0.23294	0.1245308	0.0339234	
0.1460107	0.7622127	0.03298466	0.09631364	0.2438010	0.1016907	
0.06084122	0.3270649	0.062785013	0.3167940	0.4616461	0.03856514	
0.2577746	0.1630519	0.1142522	0.094927947	0.1952352	0.1409142	
0.1130082	0.04841696	0.329264834	0.1042771	0.1699274	0.2485836	
0.1812093	0.2092509	0.2417773	0.05390401	0.09213309	0.2074137	
0.2098447	0.2524761	0.3248535	0.2868331	0.248438272	0.078096143	
0.4964958	0.156897194	0.14602781	0.1605823	0.038810307	0.1691754	
0.6686876	0.1862864	0.065947932	0.3660281	0.07668141	0.1391299	
0.099822485	0.08972047	0.1673743	0.2957816	0.1233129	0.1224414	
0.09929057	0.3621738	0.1948451	0.1531421	0.06606375	0.2900407	
0.120886243	0.05508744	0.168441936	0.3762213	0.2851627	0.1072831	
0.2061350	0.1972488	0.1115989	0.3435877	0.1922290	0.07143569	0.193580068
0.1364110	0.1326897	0.07963927	0.1982770	0.1256464	0.1518278	0.3300955
0.2433955	0.1609378	0.6107233	0.3516724	0.03330361	0.1312709	
0.0216261	0.146000193	0.1463533	0.02148533	0.16447	0.2327932	

0.1534309	0.08394999	0.02137272	0.1230953	0.2179621	0.1343186
0.202322662	0.119250502	0.3351390	0.05858622	0.6861754	0.4777475
0.1810132	0.1451119	0.06770532	0.04383681	0.2276731	0.0433834
0.1469584	0.09118942	0.2805998	0.2307	0.2296617	0.09410977
0.1701185	0.06031066	0.137634951	0.3231931	0.08864844	0.1693085
0.04923532	0.06638147	0.1091526	0.3975406	0	0.2430417
0.2936032	0.06515151	0.7010335	0.2104015	0.0864937	0.125863
0.05444935	0.245128513	0.07460511	0.03890868	0.08379586	0.08135649
0.0943059	0.09479569	0.238508437	0.09366818	0.2800217	0.2002741
0.05223616	0.098117938	0.6756981	0.2693290	0.1506177	0.124977466
0.153574061	0.1050893	0.1235989	0.1102031	0.1378792	0.07080953
0.06063242	0.2616258	0.0697654	0.2123327	0.2528214	0.1044843
0.2086247	0.144757774	0.06916707	1.9140240	0.1846959	0.1765117
0.1628729	0.3426366	0.1480690	0.04966132	0.2624861	0.1503096
0.1842895	0.1374809	0.2113773	0.3636732	0.09497045	0.04529168
0.1789954	0.1133907	0.4057621	0.1226402	0.2513979	0.2669313
0.2389122	0.08870838	0.1677421	0.0729261	0.1516554	0.01298339
0.1835201	0.2045879	0.1692257	0.3044515	0.1462018	0
0.9991017	0.2513579	0.2832517	0.1022497	0.01429445	0.2302613
0.1300262	0.1722559	0.4105610	0.3541543	0.2853588	0.1869672
0.07390227	0.1043634	0.1425988	0.0322847	0.09584391	0.065760504
0.079343553	0.06882268	0.052552999	0.1106953	0.1937071	0.1871572
0.3673941	0.05924355	0.05518862	0.4455577	0.2199030	0.1992912
0.1938254	0.2829017	0.080655825	0.4038752	0.5223940	0.1595864
0.09865532	0.3035255	0.1858772	0.1315066	0.1886673	0.2564008
0.2088307					
AL353804.1	1.1818931	1.9571420	0.3798024	2.17530368	0.728066464
	1.426468				
1.5029483	3.3481192	4.4369445	0.0770920	0.6240428	0.950896371
	1.1337651	1.223686059			
1.325686889	0.3708854	1.0319780	0.3154855	0.3281030	0.5726836
	0.209085734				
0.2846087	0.9299436	0.1429510	0.5349375	0.6373017	0.7303457
1.0579450	0.4961329	0.273279876	0.4558693	0.48431898	0.07704735
0.9509008	0.05535503	0.285866507	0.9384061	0.5261849	0.9317104
0.6794840	0.2718408	0.08622505	0.4700988	0.3779867	0.7668375
0.3539453	0.1648564	0.1042341	0.8061512	0.16076	0.4134489
0.4451937	0.6445221	0.522799226	0	0.3480114	0.4415484
	0.06771576				
0.4935439	0.3194577	0.5699798	0.4315513	0.1605966	0.2840074
0.2085716	0.239844943	0.1650291	0.5566872	0.5779015	0.444122657
0.2523711	0.9281722	0.4438433	0.220521172	0.6091066	0.2260921
0.6000480	0.7301682	1.2472240	0.06253951	0.9526371	0.6502111
	0.4695968				
0.2230483	0	0.2492296	0.09627643	0.4536131	0.1013799
	1.43973				
0.2450298	0.464126101	0.1118213	0.2361423	0.3267787	0.48127758
0.5869128	0.1100617	0.2054665	0.4862756	0.4050489	0.122703
0.2993453	0.9556901	0.1867931	0.8590973	0.723065551	14.63578
0.396721605	0.1443029	0.3536239	0.1944975	0.2696420	0.9202849

0.5089084	0.4131033	0.05353567	1.0482181	1.1173810	0.3366210	5.404307
0.1496791	0.5078119	0.7493557	0.8029291	0.7060379	0	0.9653783
0.204907512	0.1289386	0.8412604	0.4786485	0.4977944	0.084567052	
0.4331093	0.2288703	0.08384087	0.3311749	0.1481643	0.298475	
0.3781218	0.2984579	0.3145976	0.4272353	0.2974214	0.1324029	
18.466720	3.834148	0.2443838	0.3455820	5.054581	0.09915844	0.6402256
0.175851183	1.9370140	4.4651382	0.458361392	0.4679669	0.6626220	7.503952
0.4246526	0.7281871	0.8012699	0.583925929	0.3961385	0.3888264	
0.5752602	0.5379184	0.6314834	0.5356576	0.4015566	0.1383124	
0.9321018	0.423473904	0.1313733	0.1699416	0.2186868	0.3115955	
0.4245972	0.1682122	0.7390897	0.2986567	0.2923065	0.3943439	
0.2545961	1.2909620	0.09585786	0.4198506	0.3936213	0.6965989	
0.4773945	1.5968310	2.73692542	0.9560555	0.5450272	0.5603775	
0.2080911	0.661640	7.729171	0.248286045	0.4728166	0.3583261	0.1313668
0.9849435	0.57413274	0.5113854	0.3086450	5.160124	0.5151703	
1.0859130	5.928502	0.4229612	0.3263217	0.6216087	0.07036581	
1.2106541	1.1682840	4.4501308	0.232069833	0.068087369	1.4428840	2.7357861
0.244832572	0.1866696	0.225575943	0.3687347	0.6477654	1.235744	
0.919937101	0.5983465	0.5571162	0.4548714	0.12432753	0.3128877	
0.9728243	0.4890721	0.7072971	2.0093	0.1923678	0.1857399	0.07078075
0	0.8999537	0.9401547	0.287436831	0.6403661	0.055516556	0.8200122
0.3729245	0	0	0.4585853	0.6081026	0.1198214	0.2327681
0.4671039	0.548505474	0.8325003	0.4048948	0.5608028	0.4714524	
0.2738590	6.618478	0.2131782	0.4547186	0.5421147	0.4991749	
0.3700372	0.2419620	0.1414088	1.034221991	0.7336809	0.5619533	
0.1265220	3.690155	3.34418	0.5227928	0.09316798	0.2861851	0.3694992
0.3193756	0.41777304	0.635356336	0.9611437	0.3405189	0.5672922	
1.4199530	2.630243	0.3614696	0.6394725	0.4777338	1.3705580	4.727925
0.6406214	0.2318826	0.3397753	0.3656973	0.9761132	0.2051217	
0.6709540	0.428556088	0.7271555	0.1932182	0.7701391	0.05365667	
0.1736221	0.1903272	1.7996120	4.283773	0.6927289	0.1754790	4.922598
0.177505361	0.6512673	0.4585913	0.5386336	0.2110239	0.2373557	
0.754280928	0.4730454	0.1696108	0.9132077	0.2955411	0.5823894	
0.2066168	0.433211001	0.3674866	0.8788832	0.4801693	0.1301188	
0.35642991	0.1436831	0.2071870	2.387539	0.665869103	0.286911566	
0.5786594	0.4437117	0.1441193	0.3005216	0.9774646	0.1762060	1.15552
0.4779052	0.3621917	0.5510498	0.9716656	0.4547186	0.591589074	
0.1507566	12.692950	5.750905	0.5596002	1.1093680	3.514405	0.4149402
0.07216124	0.6436292	0.5360973	0.4016776	0.08561529	0.4936266	
0.9688098	0.4139954	0.1974356	0.4830286	0.1235732	0.9826661	
0.5613443	0.1153573	0.0802488	0.05785925	0.09667443	0.5223013	
0.3576371	0.4206977	0.1131944	0.4000005	0.52024	1.5163610	8.655427
0.1770342	0.2461562	0.2459692	2.4121580	6.445411	1.1397710	3.24165
0.06231238	0.3650020	3.052057	0.2860565	1.0937170	2.756839	0.334906

1.1581971	1.192683396	0.3543704	0.0454941	0.5738003	0	0.3481691
0.286663308	0.475577514	0.2000080	0.916356509	0.6634967	0.1055510	
0.4003863	0.2582546	0.7217351	0.2948510	0.1278135	0.4232374	0.3621104
0.8505005	0.507859467	0.3035471	1.4675420	0.2675652	0.1433528	
0.9749370	0.4051382	0.3372140	0.6289238	0.1064479	0.9103353	
AC114271.1	0.2000165	0.09738087	0.4993194	0.078752264	0.111170239	
0.1470224	0.2151457	0.1651674	0.08372317	0.05030307	0.210107	
0.233165573	0.2993912	0.324468043	0.135254937	0.04247355	0.3143626	
0.3136013	0.1285870	0.2091381	0.217969618	0.4289264	0.1325290	0.1432432
0.3859423	0.2384123	0.2509161	0.4705512	0.1590871	0.430839213	
0.2325533	0.843051006	0.8338123	0.2979805	0.7366174	0.183328538	
0.4155338	0.4323536	0.2308575	0.3631322	0.6537514	0.1244179	
0.1884239	0.2272556	0.2049080	0.2979218	0.6805967	0.7018850	0.2154131
0.1288709	0.2504177	0.2988895	0.2254567	0.50989806	0.141177	
0.4463651	0.5112766	0.13028	0.1695609	0.2134071	0.5076843	
0.3228836	0.1459052	0.4189134	0.7858321	0.490283818	0.5732704	
0.44031	0.3860552	0.308554466	0.3884343	0.3720278	0.3881460	0.371232851
0.3271485	0.4349842	0.3447307	0.2521415	0.2295879	0.3609639	
0.4260461	0.3518317	0.3597145	0.2235043	0.265795939	0.2896973	
0.2315357	0.3504093	0.9833630	0.5620153	0.2618993	0.211787915	
0.4422235	0.4448551	0.6885735	0.450110593	0.5645880	0.4235008	
0.4282439	0.14813	0.1407040	0.2754165	0.1631767	0.3907186	0.4552095
0.1446234	0.318799164	0.2954866	0.515908891	0.3933063	0.4157668	
0.3180688	0.3674627	0.4479092	0.3161682	0.6126426	1.235983	
0.3068878	0.2654021	0.6206487	0.1856693	0.3439657	0.3500887	
0.5556567	0.1621060	0.2587359	0.43597	0.1891710	0.448980307	0.5374809
0.4475457	0.3187674	0.4063050	0.474543516	0.3402518	0.2385117	
0.3763749	0.2654814	0.4355037	0.2512315	0.4023173	0.4880789	
0.3278502	0.2892112	0.2145812	0.4988527	0.1684960	0.1536794	
0.3447958	0.2770307	0.4754265	0.2464156	0.7270722	0.507486634	
0.2030557	0.4474454	0.387480765	0.1950722	0.4704747	0.2406173	
0.3858054	0.5298568	0.2408723	0.172835305	0.4990207	0.7569782	
0.1567906	0.1886563	0.1557598	0.2862680	0.2019203	0.5395971	
0.2988823	0.232780536	0.1369075	0.5630890	0.3213962	0.1926920	0.1361488
0.4921836	0.2509329	0.4979805	0.4217818	0.1106420	0.8299789	
0.3257329	0.5609542	0.4711939	0.3092299	0.4264285	0.1615829	
0.4754568	0.372982708	0.4257821	0.3428087	0.6109369	0.3536438	
0.4883855	0.6879441	0.311821265	0.3638654	0.5170444	0.4422948	
0.4511802	0.09204901	0.1503130	0.3760795	0.8355805	0.4570297	
0.3203462	0.2323443	0.5952398	0.5875736	0.2989821	0.2481939	
0.4146693	0.3292072	0.6575320	0.434082512	0.327487418	0.3122999	
0.263172313	0.28262365	0.6135277	0.226037039	0.2438624	0.2596358	
0.5434235	0.129054454	0.3837245	0.1012302	0.5712708	0.199330665	
0.2382807	0.5978852	0.4134424	0.3719482	0.2246318	0.3701012	

0.3573495	0.5617295	0.1427076	0.4501752	0.4054177	0.2150582
0.25667	0.198658791	0.3102695	0.1494747	0.2356513	0.6627099
0.1562377	0.2794865	0.2305274	0.4776834	0.2413103	0.372054973
0.4449077	0.7604398	0.6165385	1.5495250	0.3449836	0.4775045
0.2819704	0.1377070	0.2198455	0.5068645	0.4915663	0.3801719
0.3276606	0.5063338	0.452799125	0.3477724	0.1501605	0.2501803
0.2760948	0.4289301	0.2263081	0.3510277	0.2179453	0.3131295
0.5291137	0.520958047	0.36115705	0.3883253	0.3139177	0.2315149
0.5463765	0.3457933	0.3911852	0.7255597	0.3370121	0.2348918
0.6367319	0.1680692	0.2655504	0.4031162	0.1905513	0.1043316
0.4357469	0.1868357	0.3372080	0.309191106	0.6994962	0.3175256
0.1749217	0.6710041	0.2876420	0.6942073	0.3526435	0.2976154
0.3070570	0.3000964	0.5051044	0.37565763	0.3373432	0.2328278
0.3108871	0.6292908	0.3044363	0.196513912	0.1611642	0.1414046
0.3689580	0.3032527	0.2801183	0.4306414	0.152801975	0.6153663
0.1409088	0.3709235	0.1981849	0.171436071	0.1958085	0.575773
0.4210658	0.388206658	0.306664572	0.2473993	0.2591491	0.3234872
0.1927270	0.3794129	0.24013	0.8311352	0.3204156	0.5355264
0.194366					
0.2969638	0.4573050	0.60702549	0.3142147	0.2988496	0.3688103
0.3756985	0.4624406	0.5071087	0.3843733	0.2487421	0.3095735
0.3056032	0.2962390	0.4186566	0.6384097	0.4800998	0.3698017
0.4024613	0.3395558	0.1882153	0.2993411	0.2957099	0.5548468
0.4181467	0.2226337	0.2247431	0.3182083	0.3695173	0.655221
0.3992588	0.4873948	0.2859721	0.3942384	0.3700531	0.1589469
0.4472757	0.4337906	0.2793081	0.3410133	0.5482082	0.4287725
0.2897205	1.3825280	0.3075771	0.6076795	0.6695273	0.7867528
0.3221669	0.7565163	0.528665439	0.2737458	0.5689270	0.3603166
0.5302472	0.4521495	0.347981974	0.221812193	0.4649670	0.183645923
0.2707765	0.6684462	0	0.4218381	0.2484312	0.4551403
0.2789619					
0.3483635	0.4499951	0.1612669	0.3886210	0.294377673	0.8370693
0.1947201	0.2573876	0.6090583	0.2177158	0.4015376	0.2000388
0.4421161	0.6399928	0.2802266			
WASHC5-AS1	0.0252240	0.1459037	0.05391339	0.079911895	0
0.1237216					
0.07915092	0.04457946	0.0219146	0	0.128927026	0.2049616
0					
0.046297413	0.1221241	0.1189324	0.04847835	0.02800955	0.415556
0.267738972	0.3936036	0.1852377	0.1647468	0.1712499	0.4243611
0.1336034	0.3408658	0.08470791	0.104982303	0.2547277	0.345529591
0.1479913	0.3985036	0.17012	0.109817542	0.2746629	0.4548093
0.9761532	0.3480378	0.04177178	0.0993718	0.1203944	0.3267138
0.2454882	0.9857860	0.06333069	0.1201267	0.02580737	0.4940562
0.1411815	0.1924022	0.1800709	0.234309647	0.03979667	0.3342273
0.4146359	0.07804039	0.5417092	0.4090727	0.2919488	0.2578852
0.5346836	0.2618480	0.1602483	0.32248317	0	0.3421682
0.2590056					
0.037913935	0.07756004	0.2674227	0.3410108	0.254144076	0.3041901

0.1302822	0.3457687	0.6904591	0.2484374	0.04804995	0.50079
0.06244574	0	0.1713710	0.04787161	0.4438229	0.1901002
0.2404705	0.1882597	0.137151665	0.1431897	0.1360735	0.5738707
0.246514694	0.2505183	0	0.1578627	0.5604181	0.2852708
0.09199641	0.4405617	0.2296251	0.1980168	0.388878696	10.49521
0.033867394	0.05543494	0.1811293	0.02988702	0.3107544	0.3787861
0.1466254	0.0793482	0	0.1750782	0.1907775	0.08621015
0.2300009	0.4291746	0.4797834	0.4341157	0.1549881	0
0.314866399	0.1981305	0.1762777	0.1697317	0.2433850	0.064974004
0.2662110	0.04396104	0	0.3180576	0	0.1719918
0.09668381	0.1458892	0.6093677	0.07629523	4.9601120	0.1472914
0.1126580	0.05310307	0.1294501	0	0.2459470	0.225181384
0.160075103	0.3954998	0	0.1537437	0.07250363	0.1721465
0.241574388	0.04347979	0.08535444	0.4419801	0.3099674	0.1866066
0.4801451	0.2103555	0.03542243	0.2005210	0.278880599	0.4542113
0.2176141	0.1400167	0.2736034	0.2509413	0.1615496	0.4342402
0.3671391	0.03208329	0.4165971	0.09780479	0.2276407	0.1472978
0.2822548	0.1512123	0.09731024	0.08150858	0.2190834	0.035046944
0.2448501	0.1610584	0.1722182	0.4156858	0.3120564	0.2649167
0.222555095	0.07265427	0.1573182	0.1009309	0.1621597	0.220556955
0.08731206	0.1422817	0.1982296	0.3694248	0.3337286	0.4301895
0.03610742	0.1542876	0.5644250	0.1081260	0.3382405	0.1904018
0.475473003	0.23540599	0.1662880	0.140129418	0	0.07171037
0.03541298	0.2986121	0.2441413	0.265050021	0.5107974	0.3138959
0.1164946	0.095522514	0.1802969	0.1868585	0.2049603	0.2173703
0.4613453	0.2586479	0.4281193	0.6525817	0	0.2489208
0.257648517	0.1230005	0.07051892	0.2268095	0.09550764	0.1283272
0.5285059	0.2180329	0.2301511	0.1430711	0.6778886	0.064834483
0.1218326	0.3555270	0.2256950	0.3622232	0.09017551	0
0.4270034	0.02450083	0.2556819	0.08122987	0.07436105	0
0.611235904	0.3431199	0.1439188	0.3888341	0.1417598	0.2569379
0.2811681	0.1431644	0.4947298	0.3650029	0.4498644	0.285316133
0.044377529	0.1476919	0.06540631	0.07924695	0.6545814	0.3637533
0.0694305	0.1511739	0.1101148	0.5446645	0.2179517	0.2237264
0.07635366	0.2610539	0.4916978	0.4230549	0	0.3527126
0.230485787	0.3142594	0.2226782	0.07396353	0.04122514	0.04446541
0.03655775	1.9971850	0.05485467	0.8766190	0.7190555	0.3025678
0	0.4697891	0.1241518	0.4215445	0.3647272	0.265615253
0.2085028	0.1683911	0.04541365	0.1316052	0.2116619	0.399410211
0.1568583	1.0504010	0.1006147	0.1499581	0.219079917	0.2207874
0.05306151	0.09171891	0	0.183698348	0.1667219	0.2191562
0.1539299	0.2766839	0.1353814	0.2389761	0.06676018	0.1545982
0.0846758	0.06998848	0.3811270	0.030301723	0.1544378	6.1377260
0.1612306	0.1704685	0.4725288	0.2833815	0.1386061	0.2197818

0.2745938	0.1851686	0.3617866	0.12642	0.06766814	0.3635180.04334068
0.3996649	0.1424145	0.3397480.2464505	0.1772611	0.1233125	
0.1778162	0.1114144	0.2006456	0.2747774	0.3232277	0.0869688
0.2458606	0.2284042	0.2519006	0.1773355	0.4624604	0.1891251
0.08099204	0.4118431	0.1980838	0.07297509	0.3735905	0.04787544
0.4557085	0.06699818	0.1648358	0.6875323	0.2118117	0.3308307
0.3954927	0.215612872	0.1485096	0.06990746	0.4408585	0 0.1337515
0.18878338	0.066435019	0.0768344	0.132009195	0.1390291	0.4865777 0
0.3295952	0.1240128	0.1478716	0.3108910.04910043	0.1198028	
0.2473016	0.1960353	0.120060081	0.1399316	0.5054456	0.2466887
0.2753497	0.4012806	0.3112731	0.3627205	0.6318908	0.2044633
0.5595383					
PABPC4-AS1	0.3224644	0	0.1865237	0.057435862	0.141888331 0.4169933
0.08787005	0	0	0.1634248	0.3064718	0.091567047 0.6550589
0.038523134	0.049322289	0.7372514	0.3378745	0	0.02983957 0.2864573
0.11409276	0.2329556	0.8457442	0.4972802	2.2257510.1391037	
0.2561985	1.4525460.4963330.037280467	0.1017639	0.537999655	0	
0.3184051	0.1359262	0.058496277	0.4389123	0.8613771	0.6239585
0.3707771	0.08900195	0.1411524	1.4108650.5800998	0.3661383	
0.7604847	0	0.04265842	0.1924546	0.9210876	0.2632099 0.2505225
0.04795899	0.356597778	0.2119841	0.9613735	0.3614125	0.2494177
0.4328266	0.08715996	0.5702097	0.1177433	0.1752669	0.1859707
0.1280387	1.177895489	0.0900522	1.5492270.5124375	0.282737493	
0.4131374	0.2848950.5944762	0.406123156	0.4985610.04626477	0.286502	
1.0573831.2855370.2047573	0.5745487	0.06652568	0	0.1369258	0
0.2039973	0.0525356	1.1138630	0.07685453	0.06685325	0.292225145
0.1525451	0.09664265	1.5284130.131310459	0.7472812	0	0.1681768
0.07960446	0.1381405	0.1673897	0.5880424	0.5866827	0.06115695
0.07031813	0.207143189	16.238960.108240438	0	0.9648177	0.2547176
0.2207052	0.08070686	0.3124107	0.5494611	0	1.1564060.03387368
0.2296069	0.3791562	0.3675423	0.74817	0.5878	0.8519349 0.04127859
0	0.6584779	0.279532027	0.07915332	0.1877950	0.7037783 0.207657388
0.07090102	0.4214994	0.4803732	0.5082572	0.08084949	1.465832
0.5064498	0	0.2832520.1165657	0.08114765	0.1354667	8.602162
0.03922869	0.04000621	0.1131452	0.08274468	0.04058118	0.1310081
0.143936267	0.06097956	0.3807211	0.068213492	0.2681255	0.1549611
0.2456829	0.4248239	0.1833938	0.1639622	0.330888642	0.2316029
0.1363967	0.09417145	0.1651097	0.1987987	1.1326420.5677180.03773678	
0.3356920.148550737	0.2150611	0.2318321	0.1789977	0.1093048	
0.5079399	0.1032628	1.6725190.5377988	0.2392564	0.5245096	
0.3473165	0.3118035	0.0392304	0.1288697	0.2899653	0.2073362 0
1.4470640.112010287	0.7825427	0.03431625	0.1834702	0.34065	0.08311121
0.2508668	0	0.07740119	0.1675967	0.2419319	0.3455091 0.078322403
0.2325416	0.9599924	0.8024882	0.3092268	1.1021520.5930893	

0.03846653	0.2670982	0.6013021	1.09431	0.9909342	0.5505707		
0.5731248	0.379903792	0.278651575	1.5943730	0.11196366	0.04007967		
0.07639562	0.138477428	0.6413542	0.2651018	0.5201851	0.270652687		
0.3265024	1.1248150	0.1551323	0.2035271	0.2561023	0.3317784		
0.07278386	0.2084151	0.5460974	0.1574553	0.3040605	1.274567		
0.06071331	0.1767895	0.5307088	0.392117395	0.06551839	0.187815816		
0.4832566	0.8902924	0.4648194	0.1471004	0.4691969	0.7963826		
0.2942258	0.03810468	0.7221790	0.138140985	0.0795921	0.0889220	0.5245985	
0.1607872	0.3202240	0.1354326	0.08724444	0.1654189	0.07830482		
0.5901719	0.08653708	0.07921949	0	0.0385816	0.455820023	0.339428	
0.07666091	0.1380796	0.2013624	0.6386919	0.3423296	0.2669068		
0.1756844	0.3024394	1.3070630	0.379946846	0.094553937	0.3461513		
0.6271171	0	0.5811241	0.08611541	0.1849170	0.06039413	0.1173092	
0.6576173	0	0.6196937	0.3524832	0.4171651	0.5986552	1.270142	
0.04197364	0.4335661	0.1075960	0.666478606	0.3347918	0.2372271		
0.05253066	0	0.04737059	0	3.0551190	0.3668867	0.3351405	2.17577
0.029058046	0.08201076	0.1251208	0.3527024	0.1036353	0.03885569		
0.154346959	0.1451975	0.08329706	1.9733240	0.3925704	0.3382365		
0.070917663	0.2673708	2.7975750	0.2501063	0.4526412	0.233393669		
0.5292286	0.05652833	0.1465671	0.099094857	0.156560334	0.3552296		
0.2075333	0	0.4509642	0.0842175	0	0.2970215	0.0355610	0.2305786
0.1804163	0.04970749	1.5226060	0.161407545	0	11.769730	0.5177902	
1.5172550	0.1452850	0.5034018	0.9056893	0.05906482	0.3512121	0.9263597	
0.2301445	0	0.7003346	0.2162679	0.3388601	0.04617238	0.7603166	
0	0.4825943	0.2187938	0.2360533	0.4926344	0.09471696	0.2769521	
0.1282529	0.1626279	0.3935383	0	0.2619241	0.4562384	0.8386211	
0.5195351	0.1159237	0.06716059	0.2300899	0	0.6858338	1.243888	
0.09949984	0	0.5975169	0	0.1756055	0.2034591	0.1805205	
0.8223734	0.3511104	0.114850051	0.1318438	0.03723746	0.3913853	0	
0.05699611	0.067039228	0	0	2.765804258	0.1974836	0.08639477	0
0.8193023	0.2113844	0.3150659	0.4968049	0.05230844	0.07293154		
0.1975944	0.2784579	0.031976074	0	1.15978	0.1752042	0	1.082997
0.1205856	0.3588178	0.6731759	0.04356442	1.043168			
LINC01409	0.07246242	0.01103387	0.06209567	0.011472597	0.065185819		
0.02082321	0.06143099	0.05895072	0.01897273	0.006995034	0.1020277		
0.073160693	0.1144899	0.084643362	0.029555825	0.03031889	0.06327108		
0.07221226	0.0208612	0.1976648	0.148132398	0.1628620	0.2280612		
0.1080942	0.1639864	0.1319809	0.2871469	0.4101026	0.07210229		
0.029786532	0.1727792	0.435509599	0.0409397	0.05653353	0.1357538		
0.108080805	0.2484014	0.1290426	0.2215704	0.1296073	0.04888896		
0.03524334	0.4227225	0.2935443	0.06268692	0.1916883	0.04042971		
0.1618963	0.1290555	0.1051336	0.04506445	0.04549174	0.0670574		
0.089036331	0.03810872	0.2098114	0.2085512	0.1079439	0.2478391		
0.03917222	0.1553144	0.06663654	0.05688948	0.09751074	0.2173896		

0.171558475	0.03597518	0.3337231	0.09842064	0.10891752	0.1939282
0.06639115	0.2012058	0.130695868	0.2340263	0.1478594	0.3515416
0.2479402	0.4267098	0.1073612	0.1311588	0.1063060.02132682	
0.07977202	0.010424896	0.05602809	0.1101848	0.1719241	0.04143766
0.1483969	0.1702595	0.265587475	0.05789359	0.08445502	0.1946253
0.085243503	0.3838284	0.05848212	0.07278413	0.1470814	0.03311166
0.2541095	0.1761889	0.08593762	0.06718729	0.1580150.100484749	3.52727
0.104499665	0.04718551	0.2312624	0.07313841	0.06061691	0.1773298
0.1352062	0.05487639	0.08315156	0.2980486	0.1217905	0.353146
0.08204628	0.06933656	0.1411417	0.1735638	0.5810117	0.08245244
0.07912079	0.07453281	0.156339319	0.0711476	0.09377835	0.1234044
0.08508612	0.096783825	0.1416221	0.1870954	0.1713442	0.1252111
0.01211204	0.1951962	0.2304233	0.2293424	0.1285875	0.1901491
0.03647011	0.05952973	1.7059760.01958946	0.1158708	0.1130016	
0.1432421	0.04458266	0.05669813	0.091043972	0.1035337	0.1309709
0.088565025	0.03060404	0.1702409	0.09814848	0.09642838	0.2243723
0.1228156	0.11015627	0.09252362	0.1362236	0.2351299	0.1841386
0.2541395	0.2371881	0.2193386	0.01884445	0.09448407	0.103853578
0.08591531	0.09261516	0.3188075	0.03274984	0.2109281	0.09969401
0.3660657	0.3466842	0.0921675	0.1732715	0.09365646	0.08650219
0.1723947	0.1072552	0.05148399	0.1449512	0.04769811	0.2470873
0.041018328	0.3343296	0.2090635	0.08245685	0.08505443	0.1494104
0.09708755	0.057507374	0.1855272	0.1590148	0.04832499	0.05751178
0.109512239	0.09057617	0.1867087	0.2784054	0.6401297	0.3337769
0.1777010.06531012	0.08413177	0.3418454	0.01725665	0.4363575	
0.1794320.1022139	0.063236961	0.072357485	0.4423196	0.07827512	
0.036025935	0.1106331	0.069150864	0.1808585	0.1270874	0.404075
0.084602698	0.3369578	0.1032303	0.1983174	0.167696812	0.1214942
0.1789330.1090373	0.2960366	0.1799835	0.2358833	0.08351056	
0.2430178	0.0424454	0.1265384	0.09805655	0.148815552	0.1046964
0.146310461	0.1233422	0.2565870.0436922	0.1028396	0.1265224	
0.4871655	0.3330328	0.08752956	0.09758259	0.165558853	0.1912012
0.3168054	0.07858994	0.1862765	0.1151344	0.04395973	0.1611974
0.2271624	0.02867534	0.5531509	0.06914182	0.1265904	0.03341342
0.04238591	0.263389827	0.1929677	0.1148455	0.1723805	0.0980396
0.5376430.06410537	0.2208708	0.04094102	0.1941787	0.1522973	
0.136607316	0.089712269	0.1508562	0.2366103	0.2318731	0.2708472
0.1548111	0.0627920.1025398	0.06248554	0.1699909	0.1082187	
0.1380640.1462303	0.3333086	0.2092635	0.2046017	0.02096019	
0.2338287	0.07880359	0.108603275	0.7170314	0.09477044	0.1023048
0.08772579	0.05677258	0.1594771	0.4031999	0.04085515	0.1665551
0.09085129	0.5714211	0.078357179	0.07371604	0.2124355	0.07485415
0.03105115	0.04268703	0.105336601	0.09425861	0.02495741	0.3822197
0.05315133	0.0168031	0.09571209	0.063744914	0.1134884	0.3113342

0.1355997	0.09041337	0.049533227	0.1174571	0.1693698	0.1171049
0.11876295	0.042999465	0.05321684	0.07254448	0.07068822	0.1678734
0.07990511	0.0432131	0.1949379	0.02486112	0.1217226	0.1441499
0.07446662	0.1284125	0.10961787	0.05751177	1.6616350	0.1598412
0.1887015	0.1233355	0.1939229	0.1055297	0.04424241	0.2572287
0.4236370	0.1214935	0.09098467	0.3873855	0.0431987	0.25624
0.03458535					
0.5285089	0.07071247	0.3052552	0.1158136	0.3489156	0.4887293
0.1655444	0.1580575	0.08112379	0.2663713	0.2505624	0.03701337
0.03923876	0.1518865	0.1641612	0.1933992	0.1823481	0.02683015
0.04595959	0.07668403	0.2529096	0.5823325	0.09274869	0.03056322
0.2498928	0.07484924	0.09353743	0.6421150	0.3200172	0.3207098
0.1087061	0.108969112	0.1106083	0.2008271	0.1250844	0.07478089
0.11110014	0.06360646	0.091891541	0.07357552	0.149819389	0.09368568
0.3580834	0.2000821	0.2080725	0.05541801	0.09833317	0.1653915
0.07313891	0.06737608	0.1019609	0.1286234	0.11177426	0.1240708
0.3888607	0.06999277	0.1171871	0.2533273	0.1505408	0.1488583
0.2451997	0.06526372	0.3869709			
H1FX-AS1	0.3723269	0.2491912	0.2654508	0.148056889	0.233169824
0.5979220	0.6087442	0.9713461	0.2678026	0.1767841	0.2715681
0.501583934	0.4617255	0.645476506	0.476782127	0.5589618	0.8777697
2.4046820	0.2980642	1.1244170	0.726073647	0.3678109	0.7494233
0.06126622					
0.7818508	0.7619792	1.7703	0.5130467	0.4725191	0.504528988
0.8470905	0.506380377	2.3876790	0.4445878	0.7883721	0.603161612
1.2021321	1.7780860	0.6925169	0.7168357	0.7814866	0.3524892
2.242064					
1.7695190	0.2443828	1.2018880	0.6304552	2.7559710	0.6289904
0.58299					
0.2847263	0.4219658	0.3245225	0.511321592	1.2841520	0.6597079
2.2126480	0.1205519	0.7903094	0.6951007	1.0105380	0.3224858
0.3176713					
0.8314441	0.7426245	0.624666335	0.7399289	0.5677124	0.6985793
0.331879962	0.5857370	0.2447986	2.0166320	0.327154765	1.3775521
1.42367					
0.3297047	0.4221871	1.2365940	0.9814131	0.7537532	0.9431863
0.2958704					
0.3713478	0.092493519	0.3779618	0.5332363	0.1522655	1.891727
2.5878632	0.4395870	0.546136327	0.4423808	0.2958339	1.7606461
1.375112305					
1.54794	0.9724369	0.4335223	4.5401080	0.9436533	0.8144439
3.821187					
1.7580930	0.4581675	0.9573032	0.371871344	0.7291262	0.418529693
1.5318680	0.6839485	1.0002971	0.1013404	2.6569	1.4596520
0.3813354					
0.5469094	0.3383605	1.5388761	0.8529510	0.3684498	1.3058341
1.651093					
1.2588350	0.2660176	0.7840395	0.7921245	0.972771453	1.2029840
0.6051171					
0.2233478	0.9190274	1.695099568	0.5083209	0.5055391	1.6363190
0.46402					
0.4103112	1.8696142	2.2891850	0.6218570	0.3941208	0.6635611
0.6013942					
0.4670591	1.4156022	0.4332680	0.7476716	0.8658751	2.220160
0.8826406					
0.7246686	0.525633925	0.4715753	1.44486	0.131879418	1.29594
0.8363596					
1.8339780	0.4542183	2.3563550	0.4358662	0.231009293	1.0746370
0.4541505					
1.6537551	0.86207	0.3651269	0.6121951	0.5632360	0.8876529
0.3392524					
0.231354018	1.0827731	0.3894471	1.3409910	0.07044088	0.9690958
1.053663					

1.1294441.1894050.3469217 0.5135263 1.2198530.3739717 0.5372385
0.3737223 0.4412127 2.6723331.0562392.5419560.252645425 2.899755
2.9744560.5542331.5861040.8167985 0.7780356 0.267391487 1.558774
5.2113250.3811174 0.3247146 0.630930472 0.2247903 2.7269961.190827
1.4991251.0711420.7904862 0.1921189 0.1919911 1.3115580.7237803
0.4716947 0.7376359 1.2597380.550860499 0.457917421 6.1078280.258553118
0.445552328 1.6862210.364400787 0.7840869 0.8627591.28505 0.454925036
1.3852170.7640637 2.4943551.082085746 1.0418382.2557251.04364 0.6230584
1.3021390.2536781.3961450.7093804 0.6358033 0.5364251 0.5856961
1.244537043 1.2878 0.683858254 1.5485091.0368370.5462388 3.34163
0.2041006 1.6786711.0191651.3997120.8418341 1.101674356 0.9671354
0.6712391 0.4261149 0.4248355 1.1401750.9655213 1.0471761.692327
0.2985734 1.4335631.3454110.6253938 0.9810004 0.4910582.523108534
0.3996257 1.0992321.4849310.6488343 1.4994050.2481891.7753540.7642273
1.0789410.6879026 0.440738342 0.776918186 4.3499683.16578 1.081339
0.9237722 0.5896514 0.4230490.9859901 0.3212969 0.4175655
1.6335120.6911968 0.4193647 0.7527512 0.5425312 0.6271041
0.9940757 1.3877330.3235849 0.655565506 1.5762080.2038396 0.2158135
2.1085821.97667 2.7859570.2461068 0.1694721 0.3062948 0.6479383
0.8265838 0.458794265 0.7663450.8466506 0.8452610.2281896 0.5508874
0.091179037 0.3820845 0.1476209 4.0655790.7327 0.6505452 1.326012
1.096859854 0.4630714 4.0049722.3773990.4590018 0.192711856 1.335812
2.1493333.3452591.596528259 0.201788875 0.3624658 0.1379232 0.4624601
3.6922130.8819444 0.3834026 1.2920430.3781320.5837664 0.2616036
0.9209692 0.3488835 2.080363919 0.3711022 0.8427708 1.304413
0.4197104 0.8016905 0.7878638 0.1459166 0.3283021.2354210.8247851
1.26068 0.1749981 0.4513268 0.6039481 0.6317320.3049942 2.729199
0.5459083 1.1403520.3313511.2245923.0477651.3810261.5871990.8058559
0.3458552 1.57716 0.2239065 1.8145520.3724257 0.5836803 1.468605
1.3493840.3895314 0.08340759 0.5389936 0.4674807 2.3923240.4435113
0.3369059 1.1852830.9372007 0.8723365 1.91432410.579252.189297
1.4594491.563555827 0.2931327 1.3858541.3872433.0065550.3535342
0.626444344 0.342082071 0.8308225 1.170648789 0.8670078 2.004359
0.1075880.5883371 0.3575920.2728383 0.6403263 2.3091270.5669414
0.5942469 0.7402338 0.628507503 1.9614291.0010010.5645469 1.890413
0.8586389 0.8111057 0.7426301 0.28071 1.1861621.344528
AC079921.2 0.1301669 1.2040980.2635245 0.486879384 0.54984067 0.1514923
0.6916628 1.3785310.9201984 1.3287950.1855670.443546749 0.1322115
0.559813098 0.836202499 1.1553930.4091623 0.2501696 0.1445416
0.1892163 0.276330157 0.5077919 0.06827913 0.2479650.1325587
0.3790194 0.7239251 0.4397543 0.7649776 0.270877416 0.862645
0.205740527 0.15274 0.2998995 0.2743419 0.035419174 0.2657590.3259744
1.1753890.5612587 0.3233412 0.08546703 0 0.4683297 0.3167067
0.04385422 0.7353321.2398130 0.3186934 0.09106982 0.1379 0.2323113

0.043183599	0.1540262	0.2155949	0.5349259	1.0403670	0.06988644
0.2638744	0.4394203	0.3327003	0.4775543	1.6327620	1.664154909
0.1090522	0	0.04773509	0.293478855	0.5003049	0.1150016
0.3199574	1.256849514	0.3622511	0.05602613	1.1895460	0.3897111
0.1831495	0	0.3478861	0.08056187	0.4654685	0.05527187
0.1235193	0.5089602	0.4905003	0.1004886	0.8066066	0.1214378
0.212328864	0.07389217	0.4681327	0.1388168	0.079507761	0.3231962
0.1636412	0	0.2676587	1.2567840	0.3560564	0.04736442
0.170309	0.71670893	1.6119020	0.436926602	0.3575858	0.05841918
0.3470178	0.06681788	0.09773513	0.3783259	0.1023679	0.3183902
0.1355221	0.08204132	0.1112206	0.3826284	0.6923617	0.05033476
0.4332813	0.2063368	0.1999517	0.1827355	0.5847670	0.406212255
0.03195127	0.07580588	0.4744406	0.2691372	0.67058884	1.3737660
0.1662076	0.5334281	0.7343088	0	0.2044351	0.2958341
0.1247327	0.7999055	0.2948067	0.09842923	8.4825150	0.04750551
1.0276320	1.002029	0.1965734	0.5817141	0.232406984	0.07384558
0.2049107	0.578240526	1.0204760	0.1876562	0.04958655	0.1870753
0.2776098	0.5956694	0.267135006	0.3926560	0.1101166	0.05702029
0.1999460	0.9734057	0.1990132	0.2284941	1.2565140	0.899466549
0.1953275	0.1122984	0.6502927	0.4853454	0.3884903	0.4585169
0.08618732	0.2960311	0.3725188	0.2442982	0.3785368	1.0908170
0.04750758	0.1560598	0.1950805	0	0.4206201	0.1695850
0.452144089	0.3158835	0.1246698	0.2221804	0.2062617	0.6038806
0.1898731	0.205086092	0.6561239	0.05073943	0.2929769	0.1394692
0.569085419	0.5632108	0.1223727	0.4091808	0	0
0.1632329	0.09316508	0.07464299	0.1680393	0.2092416	0.3272756
0.2105479	0.04957485	0.843442083	0.506165992	0.3575497	0.406760285
0.339752277	0.3237999	0.055898215	0.1370599	0.06420707	0.2449760
0.398934262	0.06589847	0.4417748	0.03757271	0.739407243	0.5427398
0	0.7932641	1.2338991	0.3226360	0.3813534	0.1841070
0.1403170	0.07352316	0.1784084	0.1606706	0	0.1586841
0.4093972	0.6827548	0.3696460	0.1655562	0.4750318	0.1136385
0.2411027	0.05938403	0.1845774	0.05144416	0.376396233	0.07858873
0	0.3970519	0	0.3490090	0.3690165	0.2641302
0.3505608	0.6005664	0.2199051	0.4715795	0.1439009	0.4861763
0.2336095	0.27599652	0.2529499	0.1856710	0.08360645	0.3962523
0.3314781	0	0.2308723	0.1418346	0.4185724	0.1055226
0.322078019	0.286259448	0.2286466	0.08438132	1.12461	1.2667230
0.7299937	0.3135054	1.29208	1.894136	0.3279160	0.4686360
0.5772633	0.3283487	0.1683941	0.5437236	0.1736596	0.5082961
0.1400117	0.3040276	0.127436569	0.1351430	0.0957598	0.1272281
0.2659248	0.2294611	0.2358175	0.4624644	0	0.2423432
0.05797878	0.2602305	0.387078723	0.1986283	0.3030398	0.8542374
0.7530074	0.4705382	0.498433258	0.8205519	0.6724788	0.1448287
0.7616517	0.1697852	0.06826679	0.472342808	1.1737140	0.2419880
0.043268	0.7416059	1.095219026	0.14242	1.3006480	0.2958187
0.780018092	0.236991055				

0.6691676	0	0.1428523	0.04964661	0.6119188	0.4366423	0.2569212	
0.9904716	0.2792281	0.3823438	0.2708785	0.08194929	0.586388291		
0.4482938	0.2639447	0.3420209	0.3466754	0.3958616	0.3918947		
0.09139832	0.7867954	0.07088566	0.4132989	0.2388878	0.04243131		
0.1630957	0.08729934	0.5862226	1.0064560.3682940.3674606		0.09740273		
0.3444439	0.9147453	0.1988583	0.9749602	0	0.9318773	0.3938811	
0	0.1121993	1.2687490.4419998	0.04062244	0	0.2105735	0.3659883	
0.2786363	1.4611380	0.1882918	0.2409864	0.6176458	0	1.38296	
0.2835418	0.7391602	0.1639562	0.0474231	0.2551145	0.486787522		
0.1915937	0	0.3317743	0	0.9663032	0.081183769	1.0285017	
0.7434362	0.965069416	0.2391505	0	4.0434180.1417380.3199803			
1.2400090.7620587	0.3800697	0.1103991	0.5583308	0.08430235			
1.200402909	0.5415815	0.05016003	0.2121704	0.07104628	0.2415915		
0.2920557	0.6350741	0.3356741	0.2637802	0.2165598			
AL355073.2	0.1860779	0.6010884	0.2767716	0.397720144	0.084215946		
0.2062507	0.5215411	0.6256049	0.4698051	0.5080881	0.1010568		
0.271742061	0.4590018	0.876487743	1.170983751	0.8151109	0.2088968		
0.4087151	0.5313265	0.3348937	0	0.1382677	0.08366339	0.1157467	
0.03609468	0.2408093	0.02815986	0.02763268	0.04463514	0	0.2684473	
0.084032262	0.1559621	0.1749862	0.08964135	0.057866156	0.07236405		
0.1065123	0.2743277	0	0.1320648	0.1047240	0.1530269	0.1552261	
0	0	0.2109945	0.0543947	0.1301665	0	0.06758832	0.04744238
0.6710419	0.1408915	0.3177950	0	0.4311054	0.05127885	0	0
0.04599186	0	0.145650901	0.2227054	0.06009956	0.2729556	0	
0.04086871	0	0.09801208	0	0.3205738	0.04576641	0	0.3638236
0.2618183	0.3544654	0.1623885	0.1316181	0	0.2483265	0.103257006	
0	0.05196968	0.1001695	0.3693904	0.7349244	0	0.05781546	
0.2414430	0.1133961	0	0	0.4010237	0.05545505	0.2756144	0
0.03311732	0.2908540	0.09074725	0.06956066	0.087819362	0.6144712		
0.178457454	0.1752620.09544247	0.03149673	0	0	0.1030151	0.08362189	
0.04334755	0	0.06701759	0	0	0	0.1516874	0.0240788
0.1225018	0.1865903	0.6513848	0.27652091	0.07830068	0.09288602		
0.02981224	0.03664196	0.136947003	0.07013727	0.09265755	0	0	0
0.06041841	0	0	0	0.1537468	0	0	2.0058110
0.02728445	0.08028807	0.08639789	0	0	0.04184667	0	0.1515642
0.07664594	0.08101214	0.1146130.04535456	0	0.18184684	0	0.04497581	
0.04657852	0.1361093	0.1966572	0.2168596	0.2216852	0	0.1207549	
0	0	0	0.08853477	0.07208492	0.1057828	0.06810027	0.07040436
0.04836415	0.0676226	0.1197368	0.1374301	0.5312104	0	0.3399508	
0.1912279	0	0	0.04617664	0.110803713	0.04300629	0.4413057	0
0.03369805	0.2055398	0.06204112	0	0	0.1243435	0.02659176	
0.1139291	0.542351005	0.04600734	0.2998899	0.0835625	0.05561743	0	
0.05333641	0.03805217	0.02032469	0.04575576	0.4557986	0.04455727		
0.1146610	0	0	0.1168295	0.036919196	0.039647932	0.1889317	0
							0

0.2097969	0.08576359	0.046554268	0.3768162	0	0.1227690	0.15100103	0
0.1969227	0.3239993	0.4810636	0.2160859	0.07787962	0.3007852		
0.0286554	0.1201186	0	0.1312480	0.349104158	0.06481263	0.074317066	
0.1062335	0.2013034	0.05409558	0.09701053	0	0.1313007	0.09701879	
0.3392479	0	0.341632328	0.03209863	0	0.1081141	0	0.06335491
0.1674671	0.2157616	0	0.1032818	0.08981762	0.04280245	0.1175492	
0.1323819	0.1144980	0.354286376	0.1291430	0.1365922	0.02489916		
0.2256471	0	0.1131564	0	0	0.04309946	0.112756219	0.374141612
0.3424225	0	0.4593335	0.2299457	0.1277817	0.2195101	0	
0.03868186	0	0.07656352	0.4715526	0	0	0.2220774	0
0.1429653	0.1064369	0.10409989	0	0	0.3377712	0.2172276	0
0.07705349	0.05396802	0	0.03299406	0.04736148	0	0	0.4867641
0.04361288	0.03417299	0.03843714	0.050894778	0.3112057	0.02746659		
0.02957678	0	0.02773869	0.05576551	0.105230608	0.1983680	0.07906969	
0.4948243	0	0.028859944	0.2326790	0.09665889	0	0	0.03904479
0.02566222	0.07779511	0.2027757	0.08331031	0.2140096	0.1259237		
0.1055338	0.1303399	0	0.1229301	0	0.031933773	0.04068895	
0.2156101	0.09312956	0	0.2155799	0.07113988	0	0	0
0.1626181	0.06932225	0.07993738	0	0.1436614	0	0.03008506	0
0.1989149	0.08657477	0.0934042	0	0	0.5479375	0.08458092	
0.06435041	0	0	0.06477566	0.1504413	0.0331835	0	0.05733748
0.08535426	0.4882780	0	0	0.05045401	0	0.03530335	0.1158092
0.4017957	0	0.03473283	0.51125799	0.02608472	0	0	0.6267404
0.08457322	0.066317082	0.070013207	0	0	0	0.08546413	0
0	0	0.2293449	0.2587249	0.1623283	0	0.06886458	0.031631628
0.04915611	0.1229236	0	0.1160720	0	0.08191213	0.2350322	
0.1723806	0.0589675						
KLF7-IT1	0.1808426	0.3717488	0.1046051	0.724744122	0.190975195	0.8068024	
0.5174272	0.2128012	0.2796595	1.2176490	0.1289053	0.154056314		
0.2525644	0.09721945	0.124472891	0.6566735	0.1065852	0	0.1757118	
0	0.095977268	0.1175803	0.2134374	0.1968577	0	0.2047798	
0.3591995	0.09399329	0.0379569	0.125444503	0.05707066	0.619315633		
0.07957639	0.1785661	0.3049175	0	0	0.0905761	0.1166416	
0.2339292	0	0.6827576	0.2157909	0.1626641	0.1760019	0.1218545	
0.02837795	0	0	0.3320737	0.03163112	0.05747587	0	0.059995535
0.07133022	0.08985866	0.1689044	0.3030668	0.09709414	0.1466416		
0.1308198	0.09904817	0.03685958	0.1173319	0	0.289004001	0	
0.07666135	0.1657974	0.237844823	0.1042620	0.1666954	0.113879827		
0.2726101	0.3113513	0.3787326	0.03867362	0.09541949	0.04306155		
0.1035691	0.05596282	0.2155605	0.1151849	0.482943262	0.2359595		
0.1546792	0.1135764	0.03490253	0.02155056	0.05623839	0.147495623		
0.07699452	0.1422713	0.09643	0	0.2245103	0	0.09431592	0
0.6507579	0.1689742	0.2061141	0.1316080	0.05915311	0.049786651		
10.823940	0.03035139	0.04967986	0.04058126	0.08035272	0.09283095		

0.04526156	0.1314033	0	0	0.06276085	0.1424763	0	0	0.1030615
0.2097922	0.4299738	0.04095233	0.1736222	0	0.1846419	0.141088989		
0.02219515	0.02632952	0.1014071	0.0623193	0.058228611	0.2982173			
0.1181914	0	0.02850379	0.06801232	0.05137871	0.04733738	0.04110061		
0.1083080	0.09805757	0.06826314	0.0227915	17.884050	0.06730816			
0.04759008	0.09280879	0.06827551	0.2204135	0.040360755	0.05129731	0		
0	0.03222185	0.1955349	0	0.06497654	0.03856869	0	0.061855689	
0.1168976	0.03824661	0.1188285	0.09259587	0	0.09220672	0.1382458		
0.03174499	0.3337351	0.374892165	0.09045701	0	0.07528834	0.0612997		
0.02248894	0.05791122	0.5088999	0	0.08625753	0	0.05843401		
0.1165759	0.1320058	0	0.05420556	0.3488312	0	0.03926777		
0.062816965	0.03657176	0	0.07716954	0.0286562	0.1048724	0.7386209		
0.455886032	0.06511153	0	0.06783943	0.0484416	0.197659439	0.2151809		
0	0.14212	0.2601282	0.1794492	0.2041034	0.03235886	0.13827		
0.5836479	0	0.1136720	0.02437641	0.1721875	0.42611092	0.023440766		
0.1490245	0.062790816	0.033715875	0	0.116490172	0	0.2230093		
0.1701742	0.197944481	0.0457768	0.3836022	0.02610013	0	0.2154387		
0	0	0.1558429	0.04593888	0.1324548	0.06394556	0.3898885		
0.4085867	0.1239326	0.1116109	0	0.3306928	0.094796807	0.4516953		
0.08559234	0.04600189	0	0	0.02791392	0.0412515	0.03205447		
0.07147204	0.087155362	0.1364804	0.1194815	0.1471012	0.08115458			
0.02693793	0.02848219	0.03669595	0	0.5708880	0.03639842	0.06664113		
0.1125752	0.03245567	0.027388968	0.3074983	0.2579552	0.02903888	0		
0.1151317	0.1439875	0.06415078	0.1231579	0	0	0.351581349		
0.079540793	0.0264718	0	0.2130594	0.1303611	0.03622106	0.03111122		
0.06773978	0.06578869	1.2040270	0.2004998	0.3421343	0.2573473			
0.5665517	0.1723339	0.3177821	0.1215750	0.088524639	0.093878			
0.3326008	0.06628487	0.07389056	0	0	1.9275230	0.08417263		
0.08055068	0.1355781	0.122221248	0.0344946	0	0.3708759	0.1453004		
0.03268624	0.238039929	0.2850008	1.2379260	0.2766671	0.08139789			
0.04717694	0.1896879	0.178972362	0.08434426	0.03361971	0.0300564			
0.04479664	0.319045582	0.1483995	0	0.1232954	0.125041068	0.164627374		
0.2324208	0.6765030	0.06615554	0.1379494	0.1062683	0.1213266	0		
0.02991467	0.2493870	0.03794251	0.0209075	0.0569266	0.081467686	0		
8.9841940	0.07919567	0.1204102	0.06110841	0.09074407	0.06349043	0		
0.1477235	0.2871008	0.08297248	0	0.04531819	0.1212861	0.04072234		
0.03884119	0.2046703	0	0.2706458	2.1166210	0.1588584	0.05525528	0	
0.03328257	0.1078891	0.2736121	0	0.4286699	0	0.1791055		
0.08465592	0.3973127	0.3413112	0.2259877	0.1693620	0.1845434			
0.0887597	0.06539905	0.02790046	0.04290517	0.1570763	0.09006396			
0.04924103	0.2053850	0.03294277	0.2362893	0	0.08872786	0	0	0
0.1438390	0.028197416	0.178613845	0.0688577	0.078869616	0.08306371			
0.1090157	0	0.3347614	0.04445527	0.1325201	0.2228922	0		
0.07668947	0.1662206	0.05856118	0.053797914	0	0.2090639	0.1105391		

0.09870552 0.1678231 0.2028784 0.06965658 0.1998670 0.1002898
AL133371.2 0.4028976 0.5176349 0.9321954 1.399364217 1.861439768
0.1563016 0.4940449 1.0272121.1570950.2625279 0.4786450.514831048
0.4092261 1.732754827 1.109248213 0.1625552 0.4749205 2.71017
0.3355429 0 0.427653815 0.08731871 0 0.1644666 0.06838345
0.2607012 0.5335049 0.4711653 0.1691277 1.886467718 3.687269
0.583747925 0.1772875 0.06630431 0.5094922 0.054815389 0.7540383
1.1098651.0394590.6948918 0.2502045 0.3968112 0.1201897 1.159673
0.3921131 0.1357392 0.1896690.07994827 0.1030539 0.2466080.2818828
0.08536665 0.2696470.801981125 0 0.1334635 0.2257804 0.1038769
0.3244728 0.0816754 0.1943015 0.2206685 0.4105956 0.6970739
0.2399637 0.643869459 2.7003410.05693105 0 0.454193466 0.3871407 0
0.06189652 2.114265487 0.2803134 0.4335355 0.07670682 0 0.2125842
0 0.1538272 0 1.2006130.1283097 0.097813184 0.0477902 0.3446085
0.3162949 0.4665543 0 0.5011720.38337156 0.4002493 0.1358421
0.1432237 0 0.3001108 3.7988130.1050628 0 0.1035584 0
0.1836799 0 0.05730864 0.8566135 0.720975055 1.6630730.338097966
0.8854506 0 1.0741030.5170431 0.05041891 0 0.7129193 0
0.2097365 1.01575 0.08606353 0 0.1530732 0.1557981 0.2394837
0.1368560.4641736 0.4949086 0.8227241 0.314330912 0.04944839
0.4106152 1.8073930.4165218 1.037816062 0.3321978 0.1755451 0
0.3810201 0 0.1144662 0.2109251 0 0.09651938 0.1456411
0.2281243 0.05077698 10.8246 0.07352043 0 0.2120510.1550759
0.6844968 0.2455287 0.179838738 0.3428545 0.2378428 0.511369172
1.2203750 0.3837055 0.3619016 0 0.4609346 0.620134836 0 0
0.5294741 0.2062935 0.2235471 2.2596920.7279921 0.2121731
2.1733820.64961473 0.1007642 0 0.5032027 1.9119670.1503087
0.3870597 0.06669257 0.09162868 1.2811490.3024644 0.4556461
0.9739440.2940945 0 1.0264950 0.4882198 0 0.139949361 0.4073895
0.1929414 0.9455893 0 2.18068 0.1763107 0.634790286 1.885798
0.07852531 0 0.3237679 0.146787906 0.8280539 0.3787725 0.712413
0.05268521 0.0666322 0.1010489 0.5767362 0 0.08668693 0.4317684
0 0.1086160 0.355998282 0.783352131 1.2173720.489618861 0.300461197
0.07158841 0.259527425 0.1414110.5962085 0 0.088199752 0 0.7406740
0 0 0 5.72913 0.3472010.1023468 0.2950949 0.1424637 0.162868
1.9343590.1104433 0.5470452 0.440932009 1.1051210.915186863 1.610125
1.0487970.0512436 1.5622330 0.06218918 0.2757116 1.9995880.1592319
3.559832101 0.5473144 0.3549224 0.08193135 0.06026786 0.4201034
0.1903657 0.4087729 0 1.6632230.08508234 0 0.8908150.627013
0.2169231 0.122039277 0.4893376 0.2873481.2939090.1415187 1.1970040
0.1429210.8780238 0.6477905 0.9798530.213623176 0.354416459 0.0589763
0.1305901 0.4746731 0.5082530.8069659 0.8317492.4901280.7328501
0.07249843 0.4351620.3573534 0.05081587 0.05212199 0.5609847
0.03839413 0.2359946 0.4333695 0.4705188 0.85463413 0.06971665

0.4445991	0.7876026	0	1.0653553	1.3861902	0.2044911	0	0.1875275
0.08972907	0.1006844	0.544591277	1.6907050	0.2344951	1.9004240	0.1942281	
1.6748920	0.916019454	0.5442436	0.2601852	0.05603492	0.9067282		
0.4729729	0.2113020	0.731006727	0.7516393	0.5243073	0.2678495		
1.5968330	0.437414665	0.3306178	1.4831960	0.8240663	2.414341715	0	
0.2589041	0.1944742	1.7686480	0.3073362	0.2367543	0.6757559	0	
0.6664664	0.8642776	0.08453179	0	0	0.605003793	0.3854378	
0.9531336	0.9704163	0.3755650	0.1361429	0.3369465	0	4.5385490	0
0	0.1313350	0.4053184	0.3628997	0.2163349	0.1709937	0.09478151	
0	0.08201045	0.3539193	0.1846541	3.8165460	0.07414994	2.003043	
0.6705357	0.09219372	0.08682089	0.3681637	0.1710118	0.3772084		
0.08851695	0.4888312	0.1888035	0.1078057	0.5139283	0	0	
0.1864776	0.5735283	0.2099693	5.21697	0.6033701	0.07626256		
0.2537418	0.1467858	0.1974101	0.215246183	2.1744360	0.2093657	0	
0.1079451	1.7625170	0.251283094	1.061152548	1.3039630	0.966421054	0	
0.08095837	5.0061360	0.04387129	0.2971245	0.07381008	0.6207245		
0.7842708	0.1366846	1.4195660	0.179783846	1.5831950	0.4104486		
1.0995260	0.2670655	0.2824943	0.2586455	0.07421367	0.5715237		
0.167576							
NCBP2-AS1	0.07903819	0	0.1523940	0.278222314	0.2861820	0.04307509	
0.04133593	0.04656253	0.06866833	0.1502366	0.224437023	0.08027968		
0.075538244	0.145070718	0.2551134	0.1656306	0	0	1.0468060	0.167789441
0.5938294	0.8291905	0.2581131	0.6439239	0.8864768	0.251184		
0.6298972	0.3539042	0.036550778	0.2660590	0.41642322	0.1545745		
0.1387435	0.3553753	0.229405328	0.2510209	0.05278234	0.271887		
0.2726399	0	0.1037923	1.38325	0.9479092	0.1025634	1.100647	
0.03307395	0.3345878	0.2156431	0.3225211	0.2949236	0.312606		
0.4231827	0.209770864	0	0.4538235	0.9449030	0.2445358	0.5658066	
0.2563619	0.4065811	0.1923978	0.08591823	0.09116536	0.1673768		
0.288710149	0.1324344	1.2508620	0.5797010	0.237602987	0.2430307	0.1862125	
0.4857004	0.353932557	0.6110033	0.09071846	0.4414054	1.983227		
0.4819080	0.3011244	0.3218875	0.3261179	0	0.1118714	0	0.2000045
0.4378122	0.3971133	0	0.5023351	0.2949513	0.200553805	0.2692068	
0.02368777	0.7117861	0.064370163	0.5233248	0	0.3297701	0.1170696	
0.3792228	0.2954041	0.2882663	0.5751996	0.1798798	0.1034127		
0.290126836	6.0030430	0.212243705	0.05790091	1.0878230	0.2185156	0.1081927	
0.2373816	0.1531479	0.1657558	0.0859238	0.3657327	0.3985281		
0.1350677	0	0.3603484	0.6927747	0.4259572	0.5966143	0.1214120	
0.2582358	0.274060759	0.1034721	0.1227462	0.2068291	0.1452638	0	
0.3823230	0.4591660	0.1345631	0.1661031	0.07926703	0.4790470	0.4689517	
0.1437059	0.2777079	0.07618945	0.3182374	0.1859413	2.710862		
0.4615304	0.2353390	0.4437224	0.08112512	0	0.2140731	0.376317359	
0.05978601	0.7465386	0.100317529	0.2628775	0.1519281	0.0401457		
0.1514578	0.3596084	0.2411295	0.216274783	0.3178976	0.133727		

0.1846565	0.3507357	0.2728707	0.1791085	0.8349091	0	0.1196805
0.14564316	0.6325553	0.09091777	0.3217393	0.0714436	0.5242084	0
0.6628909	1.0066110.1340419	0.07911436	0.1702592	0.1358669	0	
0.4211580.2211143	0.4573755	0.1277016	1.3272090.292847773	0.767226		
0.1345783	0.4047281	0.5343719	0.2037112	1.7524410.265663123		
0.2656018	0	0.1054207	0.2258310	0.1823921	0.6439807	0.6625525
0.1102452	0.6274334	0.7664974	0.03771362	0.1410071	0.6802302	
0.3952756	1.2365040.1136409	0.1605449	0.620779922	0.191238278		
0.5210556	0.292725867	0.117885577	0.2247010.045255672	0.2589181		
0.5718085	1.0766740.36912067	0.9603354	0.2980539	0.5779645		
0.149657605	0.0627724	0.3252845	0.2140778	0.6584155	0.2677043	
0.3087469	0.5216911	0.8520139	0	0.2311056	0.4162570.153777	
0.3854160.147311764	0.4737978	0.1995124	0.08042145	0.04807372		
0.4140120.4879969	0.5288560	0.7913431	0.270874316	0.5726351.021191		
0.4929002	1.4502890.06279125	0.1327817	0.3849157	0.4459982		
0.2559072	1.0237130.2545299	0.07766893	0	0.03782644	0.287291751	
0.3583832	0.3006417	0.1353770.2220987	0.2683675	0.1258610.1121497		
0.3157839	0.3388798	1.0679	0.260757115	0.185406475	0.1851142	0
0.4138609	0.4937832	0.2110747	0.2538166	0.1381614	0	0.3034098
0.1517647	0.9814502	0.3455841	0.1363333	0.6603049	0.7431518	
0.2880646	1.1335470.21098	0.06878249	1.1670720.07752795	0.1545074		
0.0430590.04644341	0	1.0697580.1145897	0.6540103	0.6571617		
0.6057189	0.170935767	0	0.3066795	0.2161243	0	0.1142855
0.4539778	0.2372592	0.1905556	0.9380365	0.1423015	0.3299028	
0.2210775	0	0.4587407	0.8620284	0.1751507	0.1566288	0.54346048
0.1153044	0	0.09579893	0.582931671	0.383739965	0	0.3306408
0.4019432	0.3715610	0.7488203	0.06972994	0.1614753	0.08844251	
0.04873456	0.2985608	0.094948994	0.08065389	2.9204560.4153545		
0.3648728	0.2136620.2115209	1.7019280.02895438	0.2869482	0.5258163		
0.2256399	0.2061165	0.4753572	0.07067829	0.5695330.2489776		
0.6261654	0.09916642	1.4983040.7293385	0.2777196	0.4507926		
0.09286307	0.3103215	0.08382843	0.1275558	0.6269829	0.09083752	
0.3209968	0.8349759	0.9208717	0.6482843	0.3693778	0.03292303	
0.08459488	0.1075409	0.5689623	0.9146558	0.09755233	0.05000513	
1.0618020.2799141	0.08608419	0.7181165	0	0.5375181	0.3098144	
0.225204192	0.1034106	0.07301722	0.4604697	0	0.2235221	0.032863536
0.10408547	0.0802523	0.551525959	0.1936183	0.2541113	1.3094341.49178	
0.1554353	0.1930620.2922486	0	0.2323882	0.1291513	0.9214007	
0.094050624	0	1.66501	0.3864936	0	0.5029575	0.4137889
0.1353056						
1.1647060.2562704	0.6720931					
AC108463.2	0.07187616	0.4432563	0.08315092	0	0.075903369	0
0.2937888						
0.1691563	0	0.06244596	0	0.244919625	0.07300515	0
0.131925152						
0.05799907	0	0.4144193	0	0.1393098	0.30517044	0.8100294
0.1885134	0.0391207	0.1463937	0.2325429	0.07614099	0.07471554	

0.4827529 0.249290502 0.2268282 0.227213446 0.1265110.3311997
0.3029747 0.078231671 0.24458 0.3599960.3708750.4958694 0 0.3775485
0.3430656 0.8275340.06995221 0.09686247 1.1278860.1141009 0.1103077
0 0.05028734 0.1522924 0.1924180.143071876 0 0.1904771 0.2148202
0.1111886 0.5402629 0.4079805 0.2773041 0.6298694 0.410197
0.4352482 0.05707875 0 0.1806508 0.1625022 0.1581515 0.378127084
0 0 0.08833775 0.844885121 0.8667942 0.5568616 0.4378991
0.06148354 0.3033969 0.06845951 0.1097699 0 0.6853986 0.1220811
0.418792369 0.06820542 0.2459099 0.3611289 0.2219530.06852241
0.1788162 0.351734101 0 0.09693586 0 0 0.6424701 0.7831210
0.1596920 0.4477268 0.06553628 0.1046156 0.2044750.09404196
0.593633307 4.2723220.193011266 0.4738880.3225816 0.08516349 0.1475832
0.2518498 0.2785409 0.1695779 0 0.1496663 0.4077175 0.2456571
0 0.2730795 0.2779407 0.1025362 0.3255313 0.1104102 0
0.05870895 0.971984421 0.07057197 0.08371766 0.5642618 0.1486134
0.740577481 0.3318753 0.5637043 0.1835545 0.2265775 0 0.2450465
0.07525724 0.5227359 0.3443774 0.1039283 0.2713128 0.07246812
3.9443480.5770997 0.1605104 0.6052718 0.1106610.2713620.3504147
0.19249729 0.1631055 0.3960198 0.136840901 0.4610383 0.6217251
0.1642856 0.3099002 0.3065836 0.1096398 0.344184869 0 0
0.3148572 0.03680236 0.05317382 0.1465908 0.3596466 0 0.7754544
0.331114304 0.5752363 0 0.03989795 0.1949092 0.1430122 0.230169
0.1427739 0.1307710.3199763 0.05395907 0.1857974 0.3011662
0.1049318 0 1.2064680 0 0.2497125 0.299600331 0.4069940.1376815
0.06134229 0.5466936 0.2778779 0.4613179 0.045298142 0.5693308
0.1120701 0.2516536 0.07701274 0.418986838 0.2798966 0.2702891
0.2824291 0.03759576 0.04754822 0 0.1028886 0.4121670.06185912
0.4621599 0.1807165 0.3875376 0.1094978 0.846792029 0.223597599
0.2369201 0.299475614 0.053601694 0.1532548 0.061732251 0.3531843
0.7090829 0.1159474 0.503509263 0.07277623 0.1219706 0.2489648
0.136096398 0.5137586 0.4437134 0.04866979 1.45559 0.1460678 0
0.1016610.1162213 0.6495735 0.1970287 0.2839034 0.262204714
0.2628687 0.150708516 0.07181078 0.2041128 0.1097011 0 0.1254988
0.2662663 0 0.4586435 0.05681334 0.415680306 0.3905593 0.06331746
0.02923279 0.2150334 0.5567390.1811246 0.2916971 0.05530693
0.3490773 0.4249987 0 0.1059464 0.7158906 0.2579910.130629421
0.2095125 0.2050493 0.1846647 0.1346489 0.1830371 0.2289122
0.05099364 0.1566377 0.5778229 0.1748039 0.152439839 0.063227208
0.08417006 0 0.1129077 0.2590610 0.2967648 0.3230793 0.05229562
0.5690775 1.0350940.2550046 0.2175709 0.07438769 0.3002357
0.2465798 0.6736158 0.3865614 0.09593103 0.187649316 0.3482448
0.05287707 0.5620271 0.05873582 0.1900573 0.2083437 1.678117
0.07815459 0.1784242 0 0.2873905 0.155446442 0 0.2510008
1.1792410.5543987 0.3117886 0.137613551 0.64728 0.2970659 0.07997217

0.3882205	0.07500218	0.07539172	0.521640723	0.8492430	0.1603464	
0.3822707	0.4629167	0.039016963	0.3932105	0.3023991	0.8494017	
0.331318365	0.261725559	0.7126148	0.1040815	0.1051745	0.05482817	
0.1689460	0.2893285	0.05674717	0.2853511	0.8370067	0.1206425	
0.03323886	0.1357534	0.086345201	0.1100182	1.0688050	0.3147643	
0.1148573	0.1457258	0.2885309	0.1514062	0.03949602	0.3131357	0
0	0.09371965	0.2521649	0.1928214	0	0.3704997	0.2440395
0.05378427	0.02926101	0.9470778	0.1756903	1.0767160	0.3174769	
0.3430455	0.5219881	0.1315774	0.3097736	0.1751458	0.1627103	
0.08972432	0	0.1162754	0.1796383	0.3461820	0.7334705	0.211666
0.1559577	0.04435632	0.3410544	0.04994415	0.9545614	0.1565674	
0.1088407	0.4828484	0.1571178	0.1408703	0	0.3526502	0.3984047
0.2617152	0.1540576	0.4954650	0.358627328	0.757230216	0.3284111	0
0.1320552	0	2.6792550	0.3130621	0.6360773	0.7373842	0.6644163
0.1399124	0.1706899	0.6166032	0.0931009	0.384877068	0.5316496	
0.4431614	0.3514716	0.4707678	0.1905758	0.2419029	0.1476539	
0.1059166	0.2913106	0.2391619				
SDCBP2-AS1	0.3393306	0.3450219	0.4221067	0.249558679	0.273573849	
0.6964239	0.7695559	0.5953678	0.3740148	0.5008603	0.215001	
0.640303672	1.2600490	0.601532371	0.415216372	0.9716060	0.7397665	0.5259387
0.3362871	0.6294	0.278849678	1.0501481	0.3933450	0.7546496	1.293084
0.9963244	1.0436081	1.13027	1.02927	0.708677977	0.6954872	0.949652915
0.4623980	0.9079017	0.4614056	0.329621764	2.0957930	0.4605252	2.814647
0.5160316	0.4048404	0.3928998	2.3946121	1.1447420	0.5468615	1.140772
0.4397254	0.4633769	0.9071436	0.6074652	0.3012283	0.4112872	
0.6446809	0.39703797	0.6102091	2.0837480	0.8996720	0.3725284	1.065691
0.9349398	0.8868537	0.3890248	0.2379795	0.5050264	0.5968935	
0.559776109	0.7703258	1.3116310	0.9152362	0.400357326	0.6619361	
0.6318284	1.2735611	1.256055011	0.5652549	0.7977994	1.2170640	0.642956
1.36561	0.6603019	1.0698910	0.2800210	0.1913644	0.8583280	0.092124689
0.1765811	1.0628680	0.7745405	0.3211153	1.9062	0.9304349	0.694376778
0.3728295	0.4724011	0.5551418	0.374419251	1.4060390	0.3669627	
0.3881990	0.4539691	0.2813533	0.7636732	0.7518746	0.4779628	
0.4276541	0.6110642	0.75940592	10.422281	1.474600365	0.5372599	
0.9235787	0.2161616	0.3596113	0.8547609	0.2333072	0.3099038	
0.7139848	0.7547	0.7175077	1.0163471	1.13261	0.4879631	1.456086
1.4157981	1.8078620	0.5941147	0.9783531	0.9179314	0.554145722	0.2973483
0.7862198	1.5140480	0.2212965	0.535723311	0.6065025	0.7821663	
0.8199794	0.2438416	1.3173411	1.1941940	0.7449688	0.3715058	0.492991
1.00768	0.4352238	0.9380853	13.1735	0.2077342	0.6572829	0.3763932
0.4906024	0.5510160	0.4269223	0.247555246	1.4738180	0.4939722	2.320158048
0.8945572	0.6733057	0.75614	1.01732	2.72048	0.6011005	1.168139647
0.5031570	0.1790277	0.7672026	1.0798380	0.4156940	0.5605947	0.4442554
0.7788395	0.6464165	0.921114626	0.5037216	0.3336713	0.9357239	

0.4699820.9038526	2.3508770.4396976	0.7700602	1.3597920.7176636		
0.3772723	1.0372580.8682601	0.2566386	0.3762197	0.4645137	
1.1495660.9190380.359943686	1.3872121.0716850.3238534	0.3515293			
0.8463703	0.5279764	0.234550161	1.3242130.7452745	0.2992982	
0.4769552	0.467927144	0.2368108	0.7615120.6939209	1.3626750.7723949	
1.2225970.2507054	0.4882083	1.0299890.6256280.7277943	0.4918233		
0.4446832	0.636199985	0.601586639	1.7639590.334456255	0.397270713	
0.4460427	0.250701701	0.5481158	1.0942730.6474538	0.37062153	
0.6945485	0.3880136	0.3117479	0.649425986	0.3042714	0.61267
0.8795584	1.8016941.1196610.2084498	0.5676783	0.9439760.3379927		
0.4280835	0.8791352	0.409964631	0.6761085	1.14758333	1.403478
1.1432260.3452692	0.6591242	0.2994281	0.7163862	0.8056648	
0.4708247	1.4016570.468923625	0.5022668	0.7135619	0.6054601	
2.5455971.0783140.3769784	1.1905380.9714284	0.7478065	0.7150439		
0.7872571	0.8013604	0.3815849	0.4348083	0.786909742	0.7338617
0.7702740.6280785	0.5126478	0.5203340.6972288	0.3106365	0.3776984	
2.1412770.7808883	0.283742957	0.661190194	0.5298275	1.58948	0.5788953
0.6891099	0.4969462	0.9641566	0.8829082	0.6212071.1450390.2311999	
0.7896472	0.8504458	0.6797181.3920240.9318476	0.1709769	0.7417635	
0.3116695	0.614415097	0.6717744	0.3113727	0.3281030.1490830.2765775	
0.3543074	2.1408071.4600161.8613190.5590709	1.05406	1.144205329		
0.5178016	0.4671988	0.7363140.4409141	0.1952072	0.576328808	
0.4304460.3770057	1.62794	0.7423195	1.39351	1.1175360.86182087	
0.6806985	2.2031761.1255220.5892944	0.491202224	0.7185927	0.3377212	
0.7031708	0.847678607	0.807801941	0.5895205	0.7749256	0.3203441
0.4341937	0.3945127	0.2447908	0.8296441	0.6856491	0.6172194
0.3368356	0.7593008	0.9004728	0.951158994	1.17284	11.384050.4729687
0.6297054	0.7594881	1.2059330.7634732	1.0305560.3735559	0.8473748	
0.5848081	0.2236061	0.8704599	0.8907415	1.8535790.3322750.4542414	
0.5150154	1.0102110.7040814	0.5897492	0.4905302	0.5080008	
0.1826523	1.43378	0.7551976	0.4274808	0.3459571	0.5601387
0.4129906	0.7606447	0.4681495	0.8066880.5334699	0.4959648	
0.5585076	0.8237832	1.3458940.3737823	0.3047134	1.1510540.7220135	
0.5841760.7182738	0.9743233	0.6433906	0.4147654	0.951262949	
0.3687793	0.7735903	0.6961701	0.2424375	0.8938543	0.263977287
0.562184656	0.3556573	0.241875891	0.3284783	1.4428861.2694220.9090373	
0.5740405	1.3208331.4165920.1846651	0.2698494	0.3666712	0.5718662	
0.542718608	0.5532667	1.3891660.3449468	0.5257565	0.6385089	
0.9905819	0.8582338	1.0430881.2954351.112906			
ANKRD44-IT1	0.06925392	0	0.08011735	0.118417811	0.029253684 0.04298658
0.02264565	0.04346267	0	0	0.05265543	0.094393719 0.04220503
0.099280854	0.0762673	0.02235324	0.1088452	0	0.0769018 0
0.0294037	0.02401469	0.08718523	0	0.01880705	0.07169892 0.1027084
0.1007856	0	0.057646971	0.05245269	0.029189878	0 0 0 0 0 0

0.03573445 0 0 0.01818873 0 0.07973433 0.02696007 0 0.0347756
0 0 0 0 0 0.036760594 0 0.0183528 0.04139659 0.01428429
0 0.06738794 0 0.02022967 0 0.02396395 0 0.025297023 0 0 0
0.020818971 0 0 0.03404598 0.023258898 0.02569758 0.09538592 0 0
0.01948854 0 0.04230607 0 0 0 0 0.01314342 0 0.1217839 0
0.01320451 0 0.120498451 0 0 0.0590848 0.033841002 0 0
0.02889473 0.02051546 0.01424049 0 0.07577441 0 0 0.01812221 0
3.1102110 0.03043995 0.02486504 0 0 0.08319828 0.0268379 0
0.06775843 0 0 0.02366948 0 0 0 0 0.0125462 0.04255286 0
0 0 0 0.1290615 0.06213441 0 0.035677961 0 0.0241395 0
0.0174649 0 0.03148087 0.02900466 0 0.05309018 0 0.04182634 0
25.336320.04043968 0 0.02915949 0 0.02091696 0.06752613 0 0 0
0.087899051 0 0 0.0211056 0.01990628 0.07089568 0.08451187 0 0
0.04686909 0 0 0.02049356 0.07532947 0.02310171 0 0.1101083
0.025522749 0.02771251 0 0.03075389 0 0.04133842 0 0 0.07560009
0.0176173 0 0.01790191 0.02678574 0.04044144 0 0.01660648 0
0.02237864 0 0 0 0 0.02364174 0.05267487 0.08567685 0.01616319
0.034916435 0.03989528 0.06478889 0 0.02968124 0.040370107 0.03595803
0.02604283 0 0.01448967 0 0.01389541 0.01982699 0 0.02384093 0
0 0.01493597 0 0 0 0.3652426 0.038473325 0 0.01968849 0 0
0.0546571 0 0 0.02804846 0.03133887 0 0 0.03300102 0
0.1875767 0.03580815 0.05629554 0.0202895 0.03918086 0 0.03129377
0.01518725 0.01367729 0.060633307 0 0 0.0968673 0.03933324 0 0
0.0483681 0.03420696 0 0.1571239 0 0.071202697 0.01672492
0.02440299 0 0 0.0495164 0 0.02248442 0.02131567 0.05381472
0.04679927 0 0 0 0 0.100690966 0.05383171 0 0 0.0259473 0
0 0.07861321 0 0 0.02245687 0.039167579 0.048736407 0 0
0.0217577 0.07987512 0 0.01906254 0.01037642 0.02015509 0.6779180
0.02457014 0 0.01433477 0.07714195 0 0 0 0.01848624 0.018080336
0.07669484 0 0 0 0 0.08029709 0.5905182 0.03012132 0.01719148
0.02467759 0 0.029955067 0 0.06449163 0.04544878 0.03561152
0.06008275 0.013259304 0.01247331 0.02862281 0.01541091 0 0 0
0.018276722 0 0 0 0.09606763 0 0 0 0 0.076615435 0
0.0305163 0 0.06080245 0 0.02170432 0 0.02187075 0.01832938 0
0 0.03843147 0 0.033278038 0 5.8792920.02426247 0.02951119 0
0.03706727 0.0389020.01522204 0.1206847 0.02513043 0.01694636
0.0180601 0.04165119 0 0.07485443 0 0 0 0 0.02255479
0.02433402 0 0 0 0 0.05029445 0.05071086 0 0 0.01567742
0.01729019 0.02434423 0.01493778 0.01730846 0.01482455 0.08480538 0
0 0 0 0.01924882 0.03678946 0 0 0.06978492 0 0.03619492 0
0.1087310 0.0605201 0.08906227 0.1028223 0.017277182 0.01824011 0
0.024162581 0 0 1.0326030 0.01361937 0.0202995 0.01707137 0
0.0281936 0.03394902 0.03588173 0.032963175 0.1536761 0.06404905 0
0 0.1028289 0.03107702 0.02845342 0.1428735 0 0.0768122

MCM3AP-AS1	0.2881473	0.1760980	0.2432533	0.099872694	0.127473745
0.3021213	0.2291901	0.2260459	0.1720456	0.1133306	0.2516521
0.301858204	0.4231899	0.262362549	0.164381688	0.2765042	0.4130965
0.2357367	0.1059354	0.2754688	0.239722316	0.5299747	0.7087607
0.6379272	0.61332	0.2670773	0.6022397	1.2649080	0.4021036
0.194476093	0.4350090	0.447236531	0.1667738	0.2486346	0.6302830
0.250053316	0.6413044	0.3627510	0.9694444	0.5574211	0.2482634
0.2658974	0.7527144	0.6388497	0.2880136	0.7949982	0.3641744
0.5068752	0.7669081	0.2764734	0.2451880	0.3547683	0.2015350
0.335872437	0.2549551	1.049966	0.8350164	0.1867325	0.3951272
0.2083931	0.8525505	0.2303309	0.2666685	0.3132708	0.6895683
0.469377026	0.09460513	0.8539433	0.7625375	0.301422015	0.3771529
0.2752174	1.09353	0.457715542	0.7224381	0.3754229	0.3350893
0.5362691	0.7533392	0.4821422	0.6809053	0.4482545	0.2258826
0.3158055	0.166378875	0.4138424	0.2569270	0.8608211	0.1352731
1.1674850	0.7410822	0.44673751	0.2475704	0.3238418	0.9163491
0.36152247	0.6999822	0.1338035	0.7676423	0.5479153	0.4443820
0.8756253	0.6035715	0.4732394	0.2592114	0.4508820	0.340896171
4.9312250	0.216969535	0.1155277	0.8283540	0.2468341	0.5156970
0.3742336	0.2791635	0.2725436	0.1365177	0.6810852	0.2208805
0.4524871	0.4898951	0.2248696	0.7107096	0.5925215	1.3720510
0.3229989	0.1421276	0.8110404	0.372650559	0.2810073	0.5646566
0.6004590	0.8185297	0.381146648	0.3878393	0.4037883	0.5270344
0.6603847	0.2518826	0.6150920	0.6727137	0.3469097	0.3526099
0.2561789	0.4409502	0.3062243	3.4278570	0.1108462	0.3217383
0.2828183	0.3417176	0.1822925	0.6169696	1.136708519	0.2518324
0.4719952	0.973618663	0.3746504	0.3648871	0.2343706	0.3385743
0.5580669	0.3920217	0.538075355	0.4295724	0.3788199	0.7198203
0.8114619	0.2707845	0.4526677	0.5195683	0.1968565	0.2233171
0.480740526	0.3739604	0.6953864	0.6570859	0.2824582	0.5229677
0.3042528	0.8766060	0.3400562	0.4729892	0.3098620	0.2440897
0.4292269	0.3297107	0.5415410	0.2100867	0.6346790	0.2327791
1.785715	0.178538948	0.8000583	0.5370391	0.4120782	0.5257028
0.2197884	0.5543646	0.238040097	0.6028489	0.3612474	0.2220281
0.3713219	0.18158851	0.4532162	0.8419657	0.3947545	1.2464890
0.8629330	0.5996367	0.1923023	0.2500859	1.13606	0.4631931
0.0736690	0.4198961	0.4745627	0.311949053	0.405798035	0.8385611
0.351521234	0.188751265	0.3570101	0.551815708	0.4291420	0.6146318
0.7453971	0.269365869	0.9107507	0.3590207	0.7170928	0.497677952
0.2876057	0.4663395	0.4113221	0.3875709	0.3917037	0.5618443
0.4681353	0.8374047	0.1275658	0.3629163	0.4191169	0.539786589
0.5459004	0.195950797	0.7547261	0.5952776	0.3625257	0.2238131
0.3263463	0.6034435	0.5329336	0.2153403	0.7017512	0.252718079
0.5736305	0.9364490	0.4925254	1.0927150	0.3271338	0.2722942
0.6605511	0.7250916	0.2515193	0.9867538	0.2915463	0.1521004
0.1308936	0.1425617	0.702965494			

0.4540126	0.3887983	0.3901634	0.5087974	1.4477380	0.3317345
0.3011206	0.3394333	0.6166787	0.4640290	0.613875199	0.363084633
0.5722678	0.5098940	0.2660791	0.5726117	0.2526901	0.1688106
0.2523318	0.1954845	1.8105450	0.2803805	0.3626397	0.4282565
0.5138179	0.5313311	0.5061361	0.1490133	0.2827159	0.2754438
0.411718144	0.8058530	0.3093778	0.2226492	0.1113702	0.2848651
0.3329663	0.8774966	0.6308684	0.6597120	0.5758235	1.3739950
0.2198492	0.4441993	0.1309648	0.2252586	0.2336604	0.320573527
0.3138436	0.1850754	1.6550080	0.3084664	0.1889404	0.4942049
0.249200285	0.4019615	0.9121086	0.5306802	0.4109009	0.34031206
0.3919593	0.3112663	0.3433519	0.31949459	0.303429573	0.3088466
0.6108485	0.1310497	0.5613886	0.3447491	0.1462938	0.6640426
0.5797075	0.3197998	0.3071822	0.4051601	0.7305394	0.301714317
0.2980111	10.201350	0.3853825	0.4397148	0.1710513	0.3725419
0.6835344	0.2503440	0.5725380	0.6499744	0.4097164	0.2995578
0.4805194	0.5155753	0.2023904	0.4054382	0.1722145	1.643359
0.5421425	0.4480884	0.6115317	0.2744986	0.3841172	0.3623967
0.2662906	0.4348198	0.12083	0.3842845	0.5509257	0.6780823
0.7528305	0.3695534	0.2457301	0.6855764	0.2821233	0.7033083
1.1631440	0.4109127	0.09238292	1.3555650	0.3594071	0.3795703
0.6801147	0.9476514	0.5342142	0.262116358	0.3419756	0.2886797
0.7769757	0.1710940	0.2518996	0.167571625	0.36664181	0.1423331
0.305678096	0.1681207	0.3974784	0.3386794	0.6122597	0.1856979
0.2311260	0.3887425	0.2122327	0.2655240	0.1789522	0.5875946
0.1440103	1.0113460	0.2602261	0.1700253	0.7970456	0.4739664
0.8339097	1.4545880	0.1578172	0.4470016		
AP000766.1	0.5936901	0.7278396	0.5171827	1.016684125	0.366352928
0.7825271	1.1577830	0.8360842	0.4803813	0.6804799	0.3670999
0.664181795	0.9335842	0.369152115	0.912450432	0.5598732	0.989303
0.1787141	0.5520249	0.5753426	0.47072909	0.8247189	0.3864615
0.1012224	0.8449816	0.5368933	0.6668038	0.9851983	0.6065312
0.243124476	0.3747158	0.493686157	0.2559963	0.8004563	0.2954809
0.630615299	0.3991734	0.4084129	0.5259438	0.3207580	0.2013723
0.3710280	0.3755491	0.7720652	0.6126056	0.3518401	0.09877447
0.3065842	0.3476202	0.5341386	0.3403019	0.2182417	0.2680838
0.327475626	0.3724161	0.4454587	0.2886062	0.3430196	0.5491741
0.3480082	0.5312316	0.5902617	1.8428010	0.2598873	0.8974875
0.339664468	0.1737855	0.4649369	0.9023546	0.209653071	0.5168608
0.0631953	0.5186749	0.33031568	0.1924277	0.2031962	0.2669175
0.6791704	0.6491521	0.2180121	0.5188881	0.4249930	0.2330466
0.3189147	0.159761534	0.3427734	0.1643133	0.3009844	0.3147551
0.4125579	0.2446845	0.167238898	0.2761140	0.1221923	0.5950010
0.5683257	0.1498726	0.4401979	1.4037980	0.1434059	1.25649
0.5205510	0.3703467	0.3509537	0.307198067	5.9877860	0.163267018
					0.1964995

0.3595461	0.3940971	0.4112366	1.1171080	0.2356160	0.4500231	0.04665621
0.2581684	0.3651730	0.5806170	0.4709841	0.5109094	0.5753239	0.4387758
0.7191883	0.8954962	0.1506244	0.8179547	0.3943562	0.21065043	
0.3707439	0.1644498	0.3795983	0.2395249	0.3302720	0.3552880	0.210068
0.1488187	0.3981349	0.3332790	0.4006812	0.1495606	0.8396487	
0.3154501	0.2592021	0.1514479	2.3142870	0.2192827	0.2662249	
0.4818783	0.4001258	0.1944368	0.2789775	0.4278337	0.5103408	0.669
0.5179687	0.2360450	0.2294055	0.5568494	0.3215341	0.5705458	
0.5003682	0.4037075	0.5039968	0.6302079	0.2420437	0.3196029	
1.0035130	0.8572545	0.4133341	0.4990844	0.2611677	0.3777309	
0.2372505	0.9704293	0.3702593	0.4526393	1.0522740	0.3486872	
0.2382194	0.3741550	0.2147298	0.4776458	0.2631221	0.2865948	
0.6708922	0.3498233	0.6346057	0.3516160	0.2690487	0.0577844	1.31087
0.3279682	0.85285	0.7753389	0.5389309	0.3296481	0.3853705	0.5641324
0.3422302	0.0991744	0.8202	0.2935917	0.2174810	0.6046285	0.3985316
0.5003552	0.96296	0.5261395	0.5715897	0.3710054	0.3030545	0.5299674
0.4843758	0.3020551	0.3636892	0.8556880	0.5135854	0.4795826	
0.6363480	0.4685661	0.3033724	0.4904	0.4153658	0.5101336	0.6107963
0.4587476	0.4021860	0.3501739	0.6059751	0.2805128	0.9596941	0.6269374
0.1628499	0.77077	0.8763383	1.2623660	0.6070171	0.3792289	0.9706135
0.5860595	1.2636360	0.2471157	0.4086422	0.2023398	0.7016698	
0.1050458	0.8313660	0.6286335	0.5114385	0.290529	0.3487984	0.3149589
1.0219330	0.3994826	0.1928690	0.2414601	0.4621023	0.9185972	0.5351735
0.2992138	0.4862343	0.4642321	0.2304	0.4145841	1.1342080	0.6661969
0.2557151	0.4956864	1.0276190	0.3687663	0.4689778	0.5558713	
0.1957954	0.2003258	0.1692027	0.1181026	0.79299	0.2710505	
0.4183204	0.5283463	0.1875977	0.2793010	0.2335015	0.4313520	0.1792632
0.7877931	0.5856633	0.5815297	0.57075	0.2453948	0.7501774	0.8995579
0.4943938	0.5362438	0.1203432	0.6448064	0.5171089	0.0780644	0.780
0.5714768	0.2987272	0.4123807	0.3356057	0.6440465	0.6573277	
0.2699274	0.4189760	0.7001430	0.2911762	0.5368855	0.4308169	0.7302473
0.6152432	0.0935233	0.2010087	0.4204	0.4405915	1.2343560	0.8088811
0.2485871	0.7455315	0.6792551	0.3171257	0.6105761	0.5239180	0.4079874
0.1936349	0.2574695	0.2327118	0.8148450	0.7033173	0.8803388	0.6023477
0.3740534	0.5537613	0.3097554	0.3676348	0.2170868	0.4605248	0.766
0.6436063	0.1854567	0.5811660	0.2135566	0.160616	0.6026189	0.1655160
0.3297177	0.93029	0.1719043	0.8102	0.2022454	0.3590727	0.1308330
0.8574623	0.2207469	0.1750664	0.3455	0.2893451	0.6183072	
0.1190818	0.6034358	0.1847453	0.6103	0.16423	1.82753	0.4197466
0.2175327	0.5359892	0.5574966	0.7507296	0.4440627	0.3374276	
0.5994795	0.3264341	1.3551120	0.3454017	0.2963681	0.5192664	
0.6921526	0.0673086	0.5405969	0.3843794	0.5906349	0.3890225	
0.1071514	0.4001948	0.3698372	0.1991288	1.4141710	0.1603041	
0.2353046	0.6436488	0.5000289	0.3080133	0.5939969	0.2324016	

0.2526404 0.5693432 0.4915015 0.4759598 0.2118818 0.09503391
0.3031875 0.1947397 0.2415070.3303606 0.4024320.3231415 0.3458014
0.481496353 0.6457416 0.17346 0.5365287 0.05365966 0.4854857
0.218598083 0.188393025 0.2124360.124781638 0.3154013 0.3679499 0
0.4797866 0.5943208 0.2096634 0.2292183 0.3132821 0.3615705
0.3024292 0.3659720.276623937 0.1984055 0.5181991 0.1165912
0.2889044 0.6372414 0.5376399 0.6391916 0.6271593 0.3072975
0.4561791
AP003071.4 1.6374786.7084511.1072544.387223114 0.426217517 5.6367165.071655
3.4013945.93063 2.1840521.1398016.581738053 2.3073954.446931733 2.201218417
2.2146251.0511871.8173342.4073380.07822612 0.4406433 0.07997415
0.1330752 0.2259495 0.1096053 1.0744790.1465892 0.09589658
0.1355393 0.047994246 3.8138230.413136807 0.2976884 0.3036365
1.0888210.414189176 0.5493525 0.5082561 0.1487544 1.19333 0.2673524
0 0.7155216 2.60554 0.04489145 0.01554024 0.3763836 0.01830591
0.1769734 0.53643 0.1774939 0.1563726 0.9878656 0.030605199
0.1091619 0.1222376 0.05169738 0.08324714 0.6934215 2.188061
0.3559168 0.6736921 0.2820446 2.5936690.07325995 0.126366903
1.1786390.01303561 0.06766189 0.883979339 0.01772887 0.08150422
0.1133805 0.116185804 1.0055480.4566304 0.7728032 0.09864182
0.7463627 0.02196676 0.7572754 0.3140282 1.2828980.08813797
0.156775337 0.1860245 0.1803558 0.1593298 0.4985299 0.3847715
0.08606575 0.401286119 0 0.08294408 0.06558842 0.225395834 0.2519621
0.3092699 0.1683950.2391234 0.09484789 0.3016926 0.1682302
0.1678412 0.05248829 0.2414037 0.660332293 0.03807971 0.603836648
0.3801438 0.0621045 1.8445460.1183884 0 0.08937605 0.3083394
0.07521678 0.1600793 0.8430960.3744166 0.3525306 0.01752473
0.3745706 0.02193402 0.1566809 1.4171030.1295088 2.3547593.310756424
0.03396688 1.2625460.4138422 0.4450685 1.009930817 0.5628735
1.6881860.9129122 0.3053502 0.2255159 0.4193527 0.01207398
0.6289930.1768019 0.06669544 0.2959930.3255421 0.07910199 0.08417059
0.1888455 0.9953516 0.1183601 0.1567306 0.2810959 0.205890144
0.3401843 0.7442775 0.043908451 0.9369179 0.09974717 0.1230009
2.4196680.1377239 0.1055411 0.678413344 0 0.01951054 0.1010289
0.03542657 0.2047441 1.2543180.3590241 0.1619391.4798350.297487119
0.4845157 0.1193827 0.1536257 0.03127048 0.2409154 0.5465259
0.09162437 0.2727452 1.2760610.3809073 1.7139964.80206 0.4377061
0.03686772 3.4426230 0.01863144 0.1602516 0.416578238 1.082057
0.1178084 1.4959110.24851 0.6241432 0.1211107 0.116279342 0
0.3236417 0.1499618 0.2718238 4.940716285 1.10767 1.3876530.8337377
0.03619031 0.01525691 0.03470605 0.1485635 0.1498867 0.158791
2.0019730.05798691 0.1367851 0.08783706 0.027171208 0 0.1013615
0.416404826 0.825566281 0.8523704 0 0.09713748 2.5937860.04960573
0.141366892 0.1634631 0.02609132 0.0798859 1.637608527 1.483658

0.1423753	1.0307080	0.02981224	0.02343455	0.06756845	0.2283414	
0.07458439	5.4973450	0.01264421	1.2298060	0.538459027	0.2530418	0.644775791
0.9677677	1.3972080	0.2112003	0.2524994	0	0.1708749	1.3257353.2213
0.05468947	0.785461679	0.7519179	0.2844354	0.1406999	0.1793955	
0.9344356	0.01452947	1.0295730	0.2484504	3.5842950	0.3506665	0.05570319
0.8328843	0.8614104	1.1092810	0.027943573	0.2801115	0.2302812	
0.1481345	0.2916343	0.1174630	0.03672579	0.2454367	0.1382169	
0.3708147	0.09348286	0.114132008	0	0.6616920	0.08970444	8.115283
0.3823773	0.2032498	1.9362130	0.4751412	0.4362856	0.2158014	
0.0664266	0.2863837	0	0.3938376	1.57351	0.02637354	0.6124098
0.1860553	0.2154712	0.722537554	0.3352263	0.05090036	2.186609	
0.1319269	0.1422962	0.8356463	0.07023408	0.1504658	0.1145027	
0.02054544	0.03458087	0.249392267	3.3081510	0.0268464	0.1324351	
0.4892007	0.1500665	1.114948421	1.0073170	0.2144705	0.6671821	
0.4359922	0.1082975	0	0.33476009	1.7067010	0.9432632	0.07666254
0.2742224	0.13771408	0.1514044	0.3153523	1.9707420	0.050388285	
0.1355012	0.0779260	0.2362330	0.2990783	0.1264902	0.1856750	0.1456687
0.2899441	1.5124860	0.3483974	0.01066543	0.07259915	0.180087578	0.1059053
0.4676591	0.0907910	0.5528177	0.5455258	2.0985160	0.3724624	0.2027708
0.1255957	0.8159757	0.3103929	0.1052521	0	0.4330972	0.3739224
0.04953462	1.1745830	0.08628941	0.09389047	2.02594	0.2677772	
0.8129135	0.03395652	0.2568388	0.4885169	0.1055489	0.09939775	
0.3652964	0.16968	0.1295552	0	0.2736034	0.1296921	0.2221604
3.64793	0.1131963	0	0.1423271	0.9411402	0.1442312	0
0.2444678	0	0.3529032	0.7382890	0.344997387	0.3960448	0.7670221
0.1175680	0.3954624	2.0789820	0.417141678	1.700819271	0.7552092	0.080466664
0.2966099	0.0185372	0	0.1406341	1.7348460	0.3380088	0.5969397
0.9876682	0.03912118	1.0175190	0.1792410	0.46654188	0.1705916	0.159973
0.3195362	1.1329230	0.4280535	0.1681765	0.02368902	0.0679714	
2.4863950	0.6906638					
AC007622.2	0.1382169	0.07103134	0.08994271	0.073855683	0.045612876	
0.06702546	0.02824761	0.05421422	0.03053459	0.02251552	0.09852157	
0.147180405	0.1140652	0.049536165	0.126845187	0.1254729	0.1221937	0
0.01918507	0.2511477	0.14670971	0.1797319	0.3534461	0.1974751	
0.2815132	0.2683062	0.04575567	0.2963339	0.1305461	0.071907365	
0.1526657	0.172950881	0.08109301	0.1137308	0.1747849	0.037609625	
0.2116459	0.06922678	0.2451583	0.02979845	0.05722296	0.147473	
0.2061596	0.2237818	0.1513319	0.3143227	0.09760095	0.1097073	
0.1325752	0.08460065	0.06043869	0.1098212	0.1233391	0.057317788	
0.02725863	0.1831425	0.1290926	0.1425429	0.1020366	0.02801933	
0.3332826	0.1261699	0.1690293	0.07473006	0.05488085	0.094664588	
0.04342365	0.5175610	0.1900770	0.064922637	0.1726548	0	0.08493618
0.2756193	0.1682861	0.04461824	0.1315741	0.2512431	0.0850833	0
0.2374718	0.4063345	0.1372930	0.1760702	0.100666544	0.08197385	

0.06755452	0.3797753	0.0400137	0.2141225	0.0644740	0.225460054	0
0.09320321	0.1351183	0.168849622	0.2573879	0.02896022	0.1441702	
0.1279523	0.09769776	0.06457297	0.1102722	0.3394819	0.147451	
0.05651296	0.095129102	6.1617150	0.092789547	0	0.4187162	0.08188414
0.0532126	0.1816140	0.2343384	0.06793669	0.09860683	0.08394355	
0.2286770	0.1623859	0	0.2231796	0.2806001	0.2711168	0.3208212
0.1061587	0	0.08467242	0.089861229	0.008481812	0.1006175	0.07750488
0.09526053	0.02225189	0.1253591	0.0903330	0.3088514	0.07624847	
0.05198141	0.07853688	0.1356738	0.2670101	0.2069479	0.08743562	
0.09130294	0.1132262	2.5480620	0.2396063	0.1414689	0.1273048	
0.1329998	0.01304564	0.07019199	0.123389939	0.05880935	0.1223905	
0.131571648	0.1477618	0.2739846	0.03948988	0.08690707	0.1326502	
0.1317724	0.165465771	0.2978138	0.1461583	0.06054664	0.115002	
0.1150342	0.1761826	0.3361924	0.0242625	0.2060195	0.031836428	
0.3802467	0.05962169	0.1438561	0.05856374	0.3007929	0.0663918	
0.4232682	0.07858469	0.06592611	0.1426736	0.04466076	0.1837652	
0.02522281	0.1380926	0.1035725	0.06665241	0.02791455	0.5702303	
0.108023923	0.1956610	0.07722157	0.1032154	0.1423615	0.1469478	
0.5746043	0.065330809	0.1119698	0.1616320	0.2160386	0.09255907	
0.025178322	0.08223074	0.09745547	0.3394422	0.1265183	0.2971625	
0.3813211	0.1483901	0.1387036	0.2973857	0.03703032	0.4488742	
0.1863075	0.1710824	0.203546275	0.098536009	0.3606788	0.059988309	
0.051537685	0.03683838	0.133549118	0.4366086	0.1193113	0.1579338	
0.121030231	0.2624020	0.1856837	0.08976677	0.114498837	0.1029116	
0.08532551	0.1169892	0.1637760	0.1228878	0.5188264	0.0244366	
0.6052911	0.01951752	0.1420814	0.1023642	0.189081113	0.06318664	
0.120754393	0.1898754	0.04906329	0.04394871	0.07881398	0.2714991	
0.1813428	0.04729242	0.0612476	0.1365641	0.099918487	0.1251734	
0.1521983	0.2037767	0.08270129	0.04117699	0.04353754	0.04206974	
0.5051839	0.1510360	0.5545740	0.08345729	0.1400669	0.04302026	0.1116255
0.251198699	0.08393539	0.2217978	0.1331655	0.0323660	0.1026602	
0.1650732	0.1838627	0.08471598	0.1527826	0.1120485	0.244283212	
0.106386971	0.1315096	0	0.06785	0.2864483	0.04152531	0.05944531
0.09060294	0.03771143	0.4974221	0.1244046	0.1532408	0.1307456	
0.1698678	0.5051808	1.0668820	0.09445293	0.3902601	0.1037667	
0.112764758	0.5381279	0.2796253	0.1266528	0.02823706	0.03045647	
0.05008027	0.9470538	0.1690766	0.1608316	0.09234661	0.3454051	
0.140119459	0.02636402	0.1407791	0.1559021	0.05552612	0.1249095	
0.330786366	0.1789272	0.1160359	0.3075709	0.01555298	0.09915691	
0.07248865	0.079792715	0.08595176	0.3597348	0.05742981	0.1027134	
0.0937864	0.1134208	0.01817217	0	0.127424192	0.150988467	0.1712936
0.2752026	0.05056228	0.2504055	0.1895139	0.09272917	0.2591697	
0.05715902	0.1376591	0.1304966	0.08788713	0.1414032	0.13490808	
0.05289088	4.6711330	0.09079317	0.1932604	0.1634668	0.1271511	

0.3032835	0	0.1693563	0.2507765	0.06341538	0.2365410.1818412
0.09269825	0.09337152	0.1261659	0.1075444	0.0812887	0.4912757
0.3094770.2124755	0.1900408	0	0.03815651	0.0824590.1463841	
0.1423247	0.02978453	0.0631506	0.3520010.3019428	0.2884806	
0.2701786	0.0647704	0.1017047	0.0881534	0.2543944	0.3498887
0.04264832	0.1311687	0.3961731	0.1147256	0.1411299	0.5101672
0.2321278	0.3524915	0.1241587	0.23998568	0.1441051	0.1316781
0.2893831	0.1851567	0.07329021	0.15085782	0.079632874	0.01315688
0.316467783	0.1110989	0.1527534	0.6440216	0.2709065	0.05945958
0.0633027	0.2022968	0.01681561	0.08205862	0.09528108	0.2909267
0.020558713	0.0159743	0.4793590.1548881	0	0.1740756	0.0678382
0.1774604	0.3309739	0.05601866	0.1437204		
AC004884.2	0.1355906	0.05574529	0.03137196	0.057961831	0.200462744
0.04208119	0.1330121	0.04254724	0.0958540.2356020	0.046202786	
0.02754407	0.116627729	0	0.2188243	0	0.05211866
0.1576803	0.172706348	0.1410533	0.1137985	0.2951965	0.07364372
0.2456607	0.2872719	0.1409469	0.3642751	0.11286559	0.2053917
0.257175659	0.06364168	0.1785116	0.3200656	0.029515979	0.1107329
0.05432907	0.0699636	0.09354312	0.1796340.07122252	0.06471751	
0.2341648	0.05278445	0.4750874	0.03404315	0.9040304	0.1664717
0.3319723	0.07589151	0.2757999	0.09679636	0.107958998	0.2139253
0.04052469	0.1957680.08735805	0.1319372	0.3661836	0.07921435	
0.08843598	0.1407553	0.3445633	1.139153658	0	0.09196554
0.040760952	0.1250762	0.09583463	0.06665779	0.182152103	0.3270323
0.4668844	0.2065183	0.1391825	0.1144684	0	0.1242450
0.2072695	0	0.1286659	0	0.2725002	0.08374051
0.05898024	0.09236522	0.09752765	0.03856022	0	0.05386603
0.1697168	0	0.1951678	0.1689226	0.2967137	0.0789407
0.1419241	0.059725744	23.462120.254873851	0	0.1947306	0.1285251
0.05568157	0.1357432	0.2101810.4691862	0.04422086	0.4893852	
0.4102066	0.0463419	0.1275428	0.1236360	0.1289528	0.0736917
0.08331321	0	0.2215026	0.282091844	0	0.09475735
0.1869008	0	0.1431006	0	0.2077595	0.4787175
0.2465425	0.1703626	0.09861135	0.1039440.8626432	0.1637815	
0.3280974	15.377660.03958792	0.08074514	0.1141813	0	0.1228584
0.4847618	0.58101746	0.2461519	0.04268973	0.172095395	0.2319265
0.04132213	0.03897402	0.2313415	0.5791230.296816674	0.04674476	
0.1835277	0.7602706	0.1110811	0	0.1106143	0.3015352
0.06159384	0.099940728	0.05425764	0.2807461	0.3010614	0.07353718
0.08093548	0.03473613	0.5745821	0.09867704	0.1724624	0.2035818
0.0700994	0.1048863	0.1583586	0.1300499	0	0.1569261
0.3768555	0.113036022	0.1316181	0	0.6017387	0.1718847
0.2531641	0.136724062	0.15622	0.08456572	0.02712749	0.05811218
0.079039642	0.07040134	0.05098861	0.1278690.1702138	0.1076366	

0.1360274	0.1164564	0.08293665	0.09335516	0.3487361	0.4090945		
0.1754566	0.3304990	0.063897127	0.028120333	0.4171414	0.112988968		
0.161786799	0.2312856	0	0.1142166	0.1070118	0.2041467	0.617398263	
0.05491539	0.2454304	0.09393177	0.462129527	0	0.1339267	0.183626	
0.1635851	0.2204393	0	0.1534225	0.1753963	0.0612693	0.2378779	
0	0.197854107	0.2644735	0.303257185	0.1625607	0.2310288	0.3035198	
0	0.2367468	0.2009189	0.1484601	0.03845362	0.2572208	0.243960522	
0.0327453	0.5255581	0.1985260	0.06490385	0.1292626	0	0.2201085	
0.08346686	0.1053625	0.09162714	0.08732954	0	0	0.4282840	0.131426914
0.2898384	0.1547259	0.1741801	0.1778055	0.04603862	0.04318307		
0.3463085	0.1181955	0.2616077	0.04396776	0.153370485	0.429389172		
0.0952694	0	0.2555932	0.1172892	0	0.1119662	0	0.1578446
2.0299560	0.07810601	0.1443158	0.02736239	0.1122627	0.07551717		
0.2067376	0.04235801	0.1458455	0.03619376	0.070798094	0.03753974		
0.03989992	0.2385527	0	0.5258483	0.1572117	2.0370460	0.1769214	
0.1682939	0.04831565	0.2168588	0.20526902	0.1655236	0.1893999		
0.04449153	0.06972291	0.1568461	0.129800328	0.2442119	1.316938		
0.3620718	0.2929430	0.08489258	0.05688899	0.071567092	0.1349096		
0.3226507	0.07211333	0.1880884	0.029441372	0	0.05704598	0.04930311	
0.250005799	0.157994037	0.2788198	0.07853766	0.03968121	0.04137218		
0.08498872	0.07277371	0.08564041	0.1435466	0.3656559	0.4551712		
0.3511388	0.06829107	0.065154255	0.04150869	24.341570	0.1425087		
0.2311169	0.3665386	0	0.72357	0.08940857	0	0.09840451	0
0.08154784	0	0.2442594	0.0465952	0.09207351	0.2551810	0.08116894	
0.3532758	0.09528597	0.3314305	0.1433765	0.1597076	0.1725699		
0.2297640	0.09928554	0.1402491	0	0.06138886	0.06770407	0.04766297	
0.1754779	0.1694390	0.4063447	0.1106923	0.1064791	0.1961373		
0.2342924	0	0.1884340	0.2521021	0.1181424	0.2874512	0	0.03951925
0	0.057950895	0.02661023	0.1503138	0.3554725	0.05812428	0.08627708	
0.03382657	0.107135594	0.1239060	0.33115127	0.2491151	0.08718593		
0.6739030	0.1889840	0.1589756	0.1002709	0.1055749	0.07359941		
0.1329359	0.03512598	0.096806686	0	0.2090001	0.08840432	0.05920524	
0.1438045	0.2433797	0.1949789	0.3596509	0.08792673	0.06015549		
AC061992.2	0.1246337	0.05124062	0.2739501	0.026639024	0.105293563		
0.5995507	0	0.1173272	0	0.8012847	0.09476205	0.084938456	
0.1898871	0.73255565	0.137255461	1.1465070	0.1762962	2.3234920	0.4567112	
0.2053294	0.370417319	0.2593101	0.3661095	0.1221040	0.2030781		
1.1774342	0.23129	0.1036458	1.6532660	0.138326851	0.5506502	0.118196894	
0.2632451	0.3445815	0.4413026	0.108523396	0.2883902	0.3495719		
0.1929299	1.3327530	0.3508760	0.2455019	1.1897560	0.4484217	0.6307475	
0.8733929	0.2503375	0.6726961	0.2422808	0.2746316	0.1220780	0.24295	
0.06673082	0.38040098	0.25563	0.1321154	0.01862498	0.1542414		
0.2676627	0.2627638	0.1923389	0.4004725	0.1016120	0.7762868		
0.9897493	1.434072886	1.1694660	0.1268010	0.09141189	0.749342755	0.2107766	

0.2642713 0.3369922 0.272078205 1.4452180.2360361.0630480.2771935
1.0521850.0949674 0.1713075 0.1851295 0.1980811.0161090.290475516
0.1537493 0.5482408 1.1428151.92434 0.5228006 0.4495994 0.04066062
0.1698027 0.2689399 0.4784973 0.395865664 0.7426983 0.7729795
0.1040016 0.2399860.2178388 1.1645421.2955 0.2902466 0.2978313
0.1304555 0.301946818 0.2880980.251012126 0.6025983 0.4698613 0
0.1791372 0.1622063 1.5938730.3332558 1.8901070.6920599 0.628431
0.6389565 0.2051635 0.2083496 0.5590633 0.3318906 2.878815
0.1531617 0.5598966 0.4275672 0.751959975 0.03671168 0.5806679
1.3138970.3607752 1.284166339 0.7070109 0.4995942 1.46411 0.2514476
3.1873620.1982924 0.2609931 0.5891779 0.01194306 0.4685523 0.11291
0.1633583 0.2279842 0.0363889 0.1855507 0.8396363 0.06396229
0.6964044 0.0405081 0.111263866 0.9333261 0.1569602 1.17059635
0.8172089 0.0718717 0.8925997 0.3403338 0.3615003 0.1140697
0.221675584 0.0214837 0.1897843 0.3494173 0.7530235 0.3134928
0.9320278 0.2840979 0.8926273 0.4529324 0.551188255 0.3740489
0.4731091 0.3320799 0.5407583 0.3099802 1.2133080.2805803
0.8163282 0.2219365 0.3742616 1.2886960.4097451 2.2926010
0.4034619 0.2884905 1.0068510.1515511 0.554142924 0.3629470.03183208
0.2127359 0.4265866 0.3469263 0.5963102 0.267060762 2.4949830.64129
0.07480611 0.05341625 1.017136397 0.2804202 0.3280782 0.2350723
0.03911478 0.1484081 1.1878350.08920478 0.0762347 0.1072641
0.1869906 0.1462363 1.4649440.0189870.234934893 0.245555836 0.3012688
0.294265881 0.334604515 0.4783407 0.470994215 0.1224848 0.4426397
0.6165642 0.349235381 0.07571668 0.6908929 0.04317066 0.330388899
0.08908609 0.03077608 0.81018 1.3425550.6838629 0.6755139 0.2467932
0.9135961.6895470.6559663 0.9230446 0.381918382 0.2431019 0.156797749
0.3486571 0.2123598 0.2663114 0.5685487 0.4352315 0.2924148
0.4321338 0.9190028 0.3546529 0.46451069 0.2407937 0.4611302
0.1824835 0.07457387 0.2673385 0.04711069 0.4046438 0.9590258
0.5689843 1.5370680.02006815 0.1102271 0.6517136 0.7336674
0.105705738 0.5570540.8177809 0.1921259 1.4709371.3541870.4763223
0.2122160.2851914 0.7214031 0.4041481 0.370064391 0.131563686
0.7151621 0.9372151 1.4879480.2156225 1.8173030.3087553 0.7189511
1.9587090.08970765 0.2871776 0.3758528 0.5533284 0.7868314
0.3470739 0.4655773 0.1168054 0.13406 0.3992281 0.178961848
0.05175933 0.4951217 0.8161929 0.6110899 1.0326230.7044752
0.2024255 0.1084165 0.4640831 0.02220568 1.1586340.350408731
0.3613513 0.1450790.2453775 0.8972423 0.4865792 0.441452225
0.2244776 0.2446793 0.5546891 2.5805121.2485210.8628163 0.328919464
0.7440470.3336501 0.4142875 1.6918461.001304024 0.02727319 0.5767983
0.4985093 14.224824893 0.03630671 0.6041096 0.1684461 1.094239
0.05704345 0.7616793 0.2341255 0.3542399 1.1050550.3208303
1.7153980.4841459 0.3923288 0.494086431 0.4960079 0.2021799

0.2838178	0.3850490	0.4379951	0.2334801	0.4550682	0.9451118
0.05429794	0.04522631	0.06099549	0.1300084	0.7121021	0.2674828
0.9878937	0.2141497	0.08463322	0.4925766	0.03730492	0.3145805
0.8539644	0.2894158	0.4393017	0.05505072	0.9914052	0.2111972
0.8898091	3.4162710	0.3948153	0.3949970	0.1711408	0.1095285
0.0778735	0.2000941	1.1446590	0.1957495	0.7031224	0.8768214
0.3290933	0.1820737	0.2579144	0.4529534	0.1046578	0.01816289
0.4396860	0.4527779	0.5603956	0.3913586	0.5353982	0.1633737
0.5342737	0.4361785	0.15546555	0.24619543	1.2338450	0.521814123
0.6411567	0.3005273	0	0.4451385	0.1960822	1.4430241
1.5668590	0.6793053	0.5073899	0.2596614	0.1775813	2.254259401
0.3918007	0.1344779	0.3859876	1.7414710	0.03965517	0.7130842
0.3456444	0.5693463	0.6869831	0.8294166		
AC234775.3	0.0677126	0.7887619	0.2350028	0.434183597	0.095342037
0.7004978	0.6642494	0.2833024	0.5584664	0.5294580	0.08580588
0.461464415	0.5502095	0.226499583	0.579988014	0.4006887	0.1773712
0.4337925	0.1002537	0.6561999	0.191661923	0.5478717	0.1420747
0	0.1838848	0.2920966	1.7215290	0.8211875	0.07579809
0	0.1424592	0.35675282	0.02648503	0.1782939	0.4566790
0.122833265	0.3072163	0.4069711	0.6987828	0.1557151	0.07475621
0	0.4309239	0.4872485	0.2196670	0.4258405	0.05666939
0.1791524	0.09237149	0.1657837	0.2526632	0.1530353	0
0.179712234	0	0.8374023	0.5396702	0	0.3635480
0.2562317	0.3918611	0.1977944	0.6624610	0.07810203	0.1792412
0.123670049	0.03781918	0.6889004	0.2648715	0.101778109	0.4164123
0.2392944	0.3883629	0.303216611	0.8375216	0.3497363	0.3093997
0.6178346	0.03175801	0.1289877	0.1723521	0.1117550	0.1434879
0.2108504	0.131511018	0.1927635	0.1103167	0.08505246	0.104548
0.1721417	0.3649923	0.049090261	0	0.04058697	0.2888490
0.110292779	0.4483362	0.1891685	0.4237746	0.4011774	0
0.1405971	0.2469599	0.3613703	0.07705216	0.3543776	0.14913227
3.8012370	0.151525613	0.1488124	0.3646746	0.3209209	1.2976520
0.4293294	0.08746863	0.2840085	0.2576404	0.5326540	0.1991628
0.7328520	0.3087131	0.8029775	0.2575910	0.06133486	0.3467150
0.1901173	0.03687209	0.422621744	0.1108066	0.3154726	0.6075154
0.1555607	0	0.02977627	0.1573483	1.0951710	0.1423017
0.2376802	0.1026008	0.2363261	0.4924555	0.3028001	0.2284522
0.2385568	0.6371892	2.2191970	0.09884912	0.1680139	0.09503506
0.3011688	0	0.1833980	0.161196917	0.5634103	0.07106278
0.171885522	0.1930364	0.1301579	0.2751449	0.4541424	0.1155297
0.2065774	0.216164887	0.1556258	0.2291298	0.3954914	0.3004778
0.1335830	0.2148210	0.1003892	0.09508978	0.2050624	0.124773561
0.2257978	0.03894496	0.1002314	0.09180938	0.1571826	0.05782294
0.5380138	0.4106529	0.5167562	0.2711114	0.1166899	0.451043
0.1977068	0.1804046	0.1894303	0	0.1823382	0.5097028
0.188163622	0.4381921	0.05764711	0.03852595	0.05722504	0.2443292
0.1316955					

0.056898885	0.2600491	0.2463492	0.04515735	0.04836776	0.131572086
0.1171925	0.04243869	0.3902343	0.07083591	0.0895878	0.2490794
0.2584763	0.3106332	0.4273560	0.2902590	0.1134988	0.1703748
0.15954801	0.280860398	0.09919825	0.062695098	0.201986872	0.5775089
0.232625192	0.2851933	0.8906774	0.1213677	0.079057095	0.04570702
0.07660348	0.2606034	0.299163119	0.5377758	0.3901431	0.09170101
0.4279147	0.1376066	0.3636954	0.1915442	1.1435520	0.05099548
0.1237436	0.2451697	0.329354702	0.05503145	0.1893046	0.2480537
0.1281928	0.39042	0.4530362	0.03940968	0.3065851	0.1647545
0.06401121	0	0.145037505	0.2997992	0.3976645	0.2386750
0.3227624	0.02843877	0.10992	0.5210317	0.3946276	0.3431827
0.07268587	0.1996186	0.1124036	0.1620310	0.109388864	0.1973761
0.3863429	0	0.1902736	0.1915937	0.2875360	0.1601325
0.0362901	0	0.319132183	0.039709771	0.6872177	0.1170534
0.1301624	0.0723317	0.3106380	0.5410921	0.0328442	2.2094340
0.6806603	0.1138709	0.2102359	1.0056680	0.7399064	0.4583189
0.09037405	0.324095541	0.3436946	0.06641876	0.3309191	0.1475559
0.03978841	0.2617	0.8706457	0	0.2801477	0.08042789
0.17084891	0.1377681	0.1576407	0.2962485	0.1160631	0.09790924
0.15124904	0.6504375	0.1399289	1.2305470	0.08127381	0.3532877
0.2840981	0.268049307	0.3930065	0.9399168	0.06002116	0.2460059
0.122522781	0.4939108	0.09496069	0.1641433	0.041616819	0.197251702
0.2983712	0.02178941	0.09908204	0.2754781	0.2122127	0
0.2090835	0.1106697	0	0.1252538	0.1989394	0.433831988
5.2480470	0.1581499	0.8175409	0.06101526	0.06040383	0.1901809
0.04961085	0.2949967	0.2457113	0.1656920	0.2648723	0.3393683
0.1211012	0.1219808	0.1939099	0.6641644	0	0.1688957
0.3965407	0.3034408	0.1193347	0.1661592	0.2154493	0.327834
0.1652741	0.03891058	0.1100001	0.2554750	0.1690538	0.1190121
0.4868441	0.1692324	0	0.2763932	0.2215610	0.2285477
0.5332452	0.1199022	0.1474979	0.5810370	0.03790654	0.2960329
0.3244025	0.192934079	0.3322223	0.06255439	0.3287398	0.09675566
0.2154296	0.168926592	0.029723595	0.03437637	0.039374694	0.1244056
0.3628317	0	0.1376328	0.5548438	0.06615904	0.2781905
0.1225161	0.1936285	0.2046517	0.10743181	0.1252132	0.3131179
0.1471609	0.1478326	0.1915055	0.2532114	0.1391008	0.4656455
0.2561402	0.225308				
AC078795.1	0.02355471	0.01936808	0.04359934	0.020138186	0.004974895
0.09503413	0.06932033	0.02217384	0.0166517	0.02455718	0.03581843
0.040131596	0.1483331	0.033767494	0.008646701	0.09123367	0.05923285
0.03621609	0	0.2008755	0.060004878	0.1143506	0.3360732
0.1855034	0.1585110	0.1397331	0.3917633	0.07119184	0.026142587
0.07730778	0.134029185	0.01658369	0.0806284	0.1032601	0.051274974
0.1410673	0.08494211	0.3403129	0.03250051	0.03900738	0
					0.1573976

0.2847528	0.04584841	0.4190080	0.1241930	0.07478457	0.0722984	0.06920403
0.09228678	0.09981624	0.08407701	0.118778942	0.01486519	0.2684133	
0.1900779	0.1117429	0.06576174	0.06876014	0.1635768	0.05504427	
0.08449674	0.08965705	0.1720898	0.146268786	0	0.2982223	0.1174772
0.09913354	0.1665826	0.06659333	0.3416026	0.126573399	0.2709488	
0.1297710	0.05022673	0.2659657	0.2319962	0.1346102	0.1151134	
0.05831316	0.02246136	0.05601047	0	0.08493669	0.06447018	0.1538503
0.007273674	0.1167693	0.07618038	0.046107047	0.08557668	0.02117805	
0.4488101	0.149630419	0.2058666	0.0236897	0.1277601	0.04884416	
0.07265234	0.05869025	0.2663154	0.1714191	0.02144288	0.1047836	
0.067440874	3.87359	0.063252181	0.04141306	0.3721133	0.06140008	
0.07738373	0.1980823	0.02738439	0.05186792	0	0.1504124	0.09501445
0.04025243	0.03323498	0.1002305	0.1967428	0.2240160	0.1621546	
0.0361828	0	0.0769586	0.039203855	0.05550554	0.1426636	0.05283303
0.08441756	0.024269641	0.1553709	0.08210349	0.08421433	0.1069232	0
0.03212191	0.1726391	0.1713070	0.1760565	0.1021758	0.07824306	
0.0237487	2.4559620	0.00687719	0.04208098	0.05950652	0.06769461	
0.007114295	0.2220148	0.218690314	0.0534517	0.1557367	0.113605958	
0.1007253	0.0814988	0.02871382	0.1150992	0.1044901	0.114977	
0.109570966	0.1218071	0.2072350	0.1155645	0.1977937	0.01394058	
0.1601320	0.1388136	0.006615643	0.03745015	0.112850666	0.05655362	
0.03251402	0.2510410	0.08303642	0.3561882	0.1146524	0.3244021	
0.2657028	0.06591213	0.04951255	0.03044406	0.1305822	0.05501991	
0.06777655	0.0621303	0.07269629	0.07611444	0.5482870	0.065455158	
0.1067016	0.09625582	0.04020526	0.1731863	0.1311322	0.2144001	
0.029689523	0.1356922	0.05141746	0.08953884	0.08076169	0.068653586	
0.1589910	0.02657313	0.1777066	0.1330624	0.2617799	0.4158985	
0.07417932	0.05402889	0.40544	0.06058221	0.6790907	0.02540018	
0.1220049	0.144302199	0.063505607	0.18634	0.052342328	0.042158253	
0.03348233	0.064737353	0.06613879	0.1766052	0.1266580	0.057752176	
0.1717176	0.1172491	0.1794955	0.178401896	0.06734602	0.03489849	
0.1084579	0.5074626	0.1340310	0.3036388	0.1998934	0.4722808	
0.02128733	0.1601305	0.03721547	0.116861713	0.1378325	0.052681649	
0.1035464	0.1426993	0.06231404	0.008596065	0.2138630	0.2734108	
0.05158078	0.00668014	0.3872634	0.060543814	0.1308354	0.1493994	
0.2490786	0.3889894	0.05613854	0.0534211	0.07647421	0.2392469	
0.07778993	0.5252745	0.03034167	0.04166396	0.03519093	0.006763748	
0.188359063	0.1098557	0.04031832	0.1331372	0.03530088	0.1679538	
0.03000694	0.05347599	0.1129307	0.1060414	0.1222088	0.146538838	
0.116033896	0.1489513	0.04886224	0.09620323	0.1833786	0.04529073	
0.02593427	0.05646777	0.006855168	0.4611482	0.04070558	0.1587795	
0.1045743	0.07800885	0.1705443	0.2801318	0.07358407	0.4155135	
0.06287557	0.116840506	0.2086841	0.1109022	0.06446413	0.01539877	
0.008304548	0.04779376	0.3921310	0.07171424	0.3800668	0.1510806	

0.2119082	0.071318412	0.01437732	0.2632194	0.2009551	0.07267332
0.0272472	0.117253926	0.08060623	0.07788173	0.6394720	0.08481645
0.04424246	0.06917904	0.043514067	0.1054639	0.2382154	0.04384619
0.07935262	0.086947124	0.0103088	0.04954996	0.02569472	0.121606384
0.178403066	0.04843641	0.1318873	0.01378679	0.1437430	0.1919344 0
0.2157223	0.04987365	0.08662025	0.06325764	0.05664249	0.1127031
0.09620773	0.03605432	4.1012340	0.1650435	0.1455419	0.02546994
0.1260735	0.5358710	0.02588667	0.3181171	0.2222320	0.2074972 0.04299832
0.4486039	0.07582794	0.0424326	0.04047245	0.1172963	0.008865977
1.1774020	0.3106899	0.07448859	0.1669701	0.01660485	0.1734019
0.05995746	0.05131858	0.3277086	0.03248532	0.05739746	0.3412619
0.3763683	0.3394793	0.1930647	0.04709575	0.05042139	0.04807347
0.2959598	0.3748013	0.06977335	0.01788284	0.2618771	0.08133361
0.02565453	0.1854760	0.03955885	0.4187809	0.05539792	0.010067193
0.1294360	0.02611243	0.1509504	0	0.0349720	0.064639638 0.0434269
0.0358748	0.057527392	0	0.1211671	0.46828	0.1969811 0.1250702
0.06904284	0.1741899	0.009170205	0.0575354	0.04618709	0.3173073
0.061663056	0.02613422	0.6099638	0.3609023	0.02057019	0.4596619
0.06870464	0.1548416	0.4095801	0.01527458	0.1672028	
AC007390.1	0.1557348	0.2320986	0.1171066	0.066573042	0.156237595
0.2114571	0.1846010	0.2504503	0.1720230	0.2367790	0.1998151 0.172467724
0.2926349	0.184187783	0.214382708	0.3644349	0.2998380	0.1721026
0.0691732	0.4942694	0.429790397	0.3712710	0.4370457	0.2330989
0.4810757	0.3526972	0.3175778	0.3885287	0.1699727	0.102626666
0.2015031	0.406152251	0.1964474	0.1947809	0.2363251	0.20340646
0.3815524	0.2262021	0.3716552	0.09401047	0.2256643	0.1993968
0.2508718	0.9637518	0.1667228	0.3095626	0.1319653	0.3152102
0.2629053	0.2287755	0.1797809	0.1418887	0.09727996	0.273829211
0.2211368	0.4900916	0.4770895	0.2047765	0.3971656	0.3030774
0.7360261	0.1649066	0.2285429	0.3098615	0.2411626	0.526202019
0.06523634	0.6205679	0.3883575	0.152154214	0.1735872	0.1788678
0.2583931	0.241903549	0.3864536	0.1675775	0.3320802	0.4262945
0.4108583	0.2224979	0.3686513	0.3084357	0.01856325	0.208305
0.0831785	0.2179776	0.1712622	0.2053962	0.1743291	0.289513
0.3002683	0.160889037	0.1768127	0.1365208	0.3875287	0.304399949
0.5645523	0.1174705	0.3167631	0.4844087	0.1921399	0.3783368
0.3691952	0.2890064	0.1373418	0.2343260	0.287258372	4.5641580 0.078412413
0.2053556	0.4403328	0.1107148	0.3357585	0.3235136	0.3545665
0.09798031	0.03809296	0.2648316	0.3828092	0.5588811	0.2472043
0.1834221	0.4335963	0.3295467	0.5713190	0.2691304	0.1585061
0.2607709	0.226800952	0.1758454	0.2630183	0.1135264	0.1717345
0.140403987	0.1900419	0.2714187	0.1491411	0.1963711	0.1288532
0.3451141	0.4239577	0.2548389	0.2051957	0.2026643	0.1645998
0.1884209	2.8576560	0.1364081	0.2376493	0.3770415	0.1398660 0.09407406

0.5694355	0.25720297	0.1590311	0.4045141	0.143305731	0.3718264
0.2806455	0.2610368	0.2294169	0.3122107	0.3325808	0.22372469
0.3489817	0.5072226	0.1227968	0.5143234	0.2477064	0.1958655
0.3030417	0.1257529	0.1591754	0.150660056	0.3115927	0.1477922
0.2204406	0.04751009	0.4221925	0.3141870.5980761	0.4250144	
0.1634198	0.2922842	0.1559956	0.2735648	0.1932533	0.2365041
0.1447073	0.3004003	0.09435749	0.3516855	0.183925034	0.5165052
0.5966317	0.1860754	0.4590041	0.1746035	0.3271230.161944132	
0.3364296	0.2185411	0.1557887	0.1835508	0.090782318	0.1246602
0.4172673	0.2692545	0.2728881	0.2318023	0.3554382	0.1616241
0.3334040.7103633	0.60082	0.4176643	0.3190791	0.3499439	0.275212976
0.109006034	0.5732266	0.156811931	0.121946321	0.1272892	0.147131509
0.2678369	0.3533668	0.5778161	0.320469148	0.6386243	0.2334429
0.1618304	0.626623173	0.3246735	0.4230153	0.3479960.3556460.3085745	
0.5646221	0.22027	0.9988778	0.2199121	0.2262592	0.2806561
0.460178582	0.2847802	0.136059051	0.3656440.1474178	0.0911147	
0.2273357	0.2787175	0.6682679	0.8454768	0.1214580.5108569	
0.265194004	0.3525954	0.6722340.1963509	0.4193236	0.1577459	
0.2403723	0.2148879	0.7968967	0.2117778	0.6182844	0.1441867
0.1779053	0.1454182	0.1117984	0.462292356	0.3631624	0.2332483
0.3150906	0.1932811	0.5816628	0.2169941	0.2541235	0.343631
0.4131517	0.2146247	0.352312532	0.239741347	0.2963547	0.2927719
0.1284351	0.4939530.1497226	0.1500341	0.3150087	0.03965831	
0.7173970.2691299	0.4765496	0.2671341	0.2578825	0.3794723	
0.6915789	0.1641972	0.2805848	0.1662838	0.193126327	0.8677276
0.1374832	0.2473555	0.08908447	0.1166764	0.3103515	0.9564246
0.08466919	0.3431018	0.3676462	0.3424806	0.265235857	0.09505744
0.2447307	0.2171814	0.1451476	0.1407408	0.324258488	0.2033579
0.1448225	0.5068339	0.1331839	0.08531671	0.2368604	0.200361512
0.1743218	0.8569799	0.1656540.1697396	0.219800006	0.2641118	
0.2047535	0.2406687	0.258433552	0.2098209	0.1458250.2480658	
0.1652149	0.2851123	0.4270667	0.1776191	0.3934550.1597206	
0.1479476	0.2287226	0.2520665	0.3284544	0.130959538	0.1013105
7.2105320.3478216	0.2530101	0.1947098	0.2813233	0.3881965	
0.1155282	0.2289851	0.4026486	0.4144261	0.1269146	0.1678131
0.2924516	0.4909595	0.1638980.3304768	0.1465462	0.6292887	
0.3518708	0.47197	0.3663950.1646775	0.2694199	0.08671602	0.09896224
0.5773077	0.1006784	0.2561560.3128846	0.2673091	0.2326625	
0.5248648	0.04378772	0.2416912	0.3019515	0.5579865	0.416762
0.3363756	0.06650696	0.5681262	0.1344368	0.1653776	0.6544182
0.4184771	0.6354671	0.4069668	0.224641625	0.2712522	0.1834359
0.3459072	0.05841467	0.1156108	0.223399458	0.112798032	0.1304548
0.169798837	0.07868446	0.8824739	0.2902585	0.4171637	0.3407205
0.1654759	0.1919464	0.09852364	0.2403931	0.1431429	0.4034454

	0.15751769	0.21598706901455	0.1903843	0.07650132	0.5161533		
	0.25769903519156	0.8319034	0.1893557	0.4706934			
AL139021.3	0.111327007628303	0	0	0.156752823	0.1151696	0.1213444	0
	0.06558432	0	0.07053716	0	0.07538376	0.053198613	0
	0	0	0.1438487	0.078778334	0.06434011	0.3114487	0.04039531
	0.1511634	0.1920956	0.1179327	0.5014742	0.06231021	0	0.09368743
	0.234616391	0.04354431	0.3419906	0.06256922	0.040390286	0.5050974	
	0.07434505	0.7659173	0	0	0	0.2136241	0.1444627
	0	0	0.1518689	0	0.05192577	0.03145087	0.06622909
	0.17564402458539	0.1109097	0.07654087	0.03984753	0.1805456		
	0.2863391	0.2167972	0.2420353	0	0	0.067775733	0
	0.4354780055778145	0.1141046	0.1311421	0.09121592	0.062315193		
	0.03442445	0	0.1130416	0.06348677	0.1044273	0.07069002	0.05667317
	0.0918688	0.05897749	0.03151466	0.072072872	0.1760691	0.07254916	0
	0.05729614	0.07075497	0	0	0.0421315	0.03336472	0.2638331
	0.090666745	0.07371141	0	0.1548294	0	0.0381531	0.04623144
	0.2160482	0.1266823	0.04855299	0.163459932	3.0635560	0	0.2664735
	0.04396912	0.1523917	0.03715078	0.1438081	0.05836766	0	0.05151423
	0.1871118	0.06341523	0.1745322	0.1127907	0.2869964	0.3529234	
	0.06722751	0.05700377	0	0.06062178	0.077204084	0	0.1728906
	0.08323519	0	0	0.1468664	0.06467451	0	0
	0.03885462	0.2024128	0.1066793	0.1073145	0.05603052	0.03741462	
	0.6788101	0	0.05524667	0.07812406	0.03808882	0	0.06030529
	0.05841753	0.188399169	0.21158203209909	0	0.05333287	0.126629	
	0.3396360101542546	0.127933006278578	0	0.3800144	0.2196252		
	0.05045564	0.1031568	0	0.1685726	0.068380498	0.0742473	0
	0.1235936	0.05031491	0.1107538	0.0950673	0.2948513	0.2025476	
	0.09440047	0.1114343	0.0959255	0.09568573	0	0.177963008898407	0
	0	0.3223106	0.051560291	0.2401454	0.09477821	0	0.2352107
	0.1147726	0	0.046774021	0.05344368	0.05786076	0.03712183	0
	0.09633868	0	0.05832621	0.03882068	0.04909741	0.1861427	0.1593613
	0.02837307	0.4471221	0	0.1866045	0.2000821	0	0.087438174
	0.038480456	0.1630929	0.103077655	0	0.05274935	0.063743578	0.260494
	0.2928744	0.1596335	0	0.1502948	0.04198152	0.1713843	0.351326541
	0.08841627	0.2749021	0.100511009593713	0.07541345	0.1630787	0	0
	0	0.08137928	0.2198651	0.10829909	0.1809556	0.155618819	0.2224514
	0.1053815	0.03775844	0	0	0.09164721	0.2708745	0
	0.143074592	0.1792375	0.06538043	0.0905557	0.4440790	0.04675648	
	0.1204804	0.05710891	0	0.50153801195036	0.1093983	0	0
	0.044961839	0.03605645	0.6351904	0	0	0.3150011	0.3545557
	0.05265509	0.2021765	0.2386597	0.1804992	0.262344251	0	0.1303687
	0.09622432	0.1165864	0.05350032	0.2973032	0	0.05560094	0
	0.2670995	0.1068819	0.3949696	0.1123298	0	0.1033393	0.1414521
	0.1159272	0.1995781	0.0990566	0.145322403	0.3595912	0	0.1450847

0	0	0	0.3013553	0.08070098	0.1842375	0.1322323	0.4080369
0.040127778	0.05662648	0.08639292	0.06088314	0.04770515	0	0.1065729	
0.1336739	0	0.2477333	0.1336231	0	0.1556962	0.048966958	
0.1846132	0.2759512	0.0986814	0.03676917	0	0	0	0.136845279
0.054050592	0.05450613	0.1432968	0.1086012	0.05661456	0.05815018	0	
0	0	0.04548829	0.06228658	0.03432184	0.1401764	0.13373768	0
0.7023090	0.1300079	0.1185995	0.2507895	0.2979317	0	0.04078285	0
0.4039764	0.1816106	0	0.1487890	0.06684995	0.1594046	0.1679938	
0	0.4442932	0	0.2607826	0.09070729	0	0	0.05903706
0.4755255	0	0	0.4620319	0.1389715	0.1304460	0.04002127	0.04637279
0.1191537	0	0.2914166	0.1610390	0.04580151	0.1408666	0.5672854	
0.1971325	0.2020857	0.05619346	0	0.05407898	0.1939467	0	
0.0364140	0.05404845	0	0.03935446	0.092577982	0	0	0.1363577
0.05965353	0	0.4525670	0.03648898	0.1631591	0.1372128	0	0.1510725
0	0.2884028	0.044157436	0	0.5720003	0.3629230	0.5116412	
0.3746767	0.07623234	0.2187350	0.2469541				
LAMTOR5-AS1	0.07571891	0.05660052	0.0557432	0.044138298	0.027623039		
0.04059045	0.1080422	0.03887999	0.0340636	0.03109815	0.06018778		
0.056293939	0.0741116	0.067102965	0.042956939	0.03332722	0.0865499		
0.09260694	0.03974725	0.08938881	0.099368376	0.2291477	0.1169887		
0.05245193	0.1252457	0.1140250	0.1254220	0.1402471	0.2219182	0.064938379	
0.07820352	0.181334147	0.07754166	0.1993753	0.04410388	0.061436048		
0.1667737	0.06067883	0.2379738	0.1614630	0.09575468	0.05242852		
0.1774180	0.08717768	0.03483627	0.1057517	0.07950048	0.1442414		
0.1422633	0.04044784	0.05779186	0.09217693	0.06879696	0.076730691		
0.1064316	0.1970123	0.1728149	0.07950856	0.07835014	0.1428921		
0.1619992	0.1286874	0.05836528	0.1714977	0.1311936	0.213725148		
0.03690842	0.2256598	0.07674009	0.055871497	0.08889657	0.07784392		
0.1032127	0.161828298	0.1200487	0.05214519	0.1258120	0.2002002		
0.1491549	0.1101463	0.1093310	0.03749067	0.05470018	0.1426379		
0.016042999	0.04703035	0.05248431	0.1175893	0.1126584	0.3950535		
0.07363804	0.05838797	0.1813124	0.1213043	0.2701475	0.127818614		
0.1668119	0.02538429	0.08616029	0.08972248	0.07784935	0.07032079		
0.1631856	0.08616317	0.06893022	0.08105709	0.09399516	3.255077		
0.10351362	0.1422031	0.08897315	0.05219876	0.04240186	0.1516083		
0.1093704	0.01948845	0.1122482	0.07453398	0.1318916	0.1152795		
0.1035996	0.06904304	0.09369613	0.2042526	0.1982790	0.05286961		
0.09276948	0.09220936	0.148938199	0.09597263	0.05612314	0.06484683		
0.06452119	0.049647268	0.3886668	0.05758467	0.1371155	0.1666498		
0.1429018	0.2503249	0.1600030	0.3454286	0.09498477	0.1592505		
0.0644390	0.06940229	1.0828770	0.07034172	0.1250255	0.04637322	0.05652232	
0.07484595	0.08725343	0.056535079	0.0749785	0.09319103	0.094357241		
0.1197047	0.1548098	0.07761875	0.1009085	0.1714702	0.05460072		
0.111130315	0.07119286	0.1304403	0.1905713	0.1466209	0.06722002		

0.2040322	0.1706849	0.07926654	0.06097532	0.045663295	0.1156891
0.1377757	0.1589537	0.03546605	0.08628602	0.09346295	0.2789368
0.1152195	0.07704763	0.08268205	0.09430667	0.1135951	0.08039404
0.07482553	0.04291589	0.07170014	0.1912932	0.1123996	0.107118841
0.1447738	0.3990863	0.08224601	0.07853478	0.1277386	0.2345564
0.045117033	0.1506858	0.0665439	0.05508734	0.1150573	0.040126122
0.06195056	0.1087188	0.1038646	0.2822811	0.1475387	0.1091103
0.07291651	0.03684146	0.1232236	0.02065503	0.1407645	0.106889
0.08598966	0.068121289	0.112779399	0.1845429	0.172083616	0.094454608
0.08610578	0.089863331	0.0657157	0.1032209	0.1362117	0.072331177
0.1616979	0.07320126	0.09696239	0.135552265	0.09512456	0.1053855
0.1528833	0.2443966	0.1930458	0.1371347	0.1207266	0.08310733
0.05909881	0.1101968	0.1128354	0.086382496	0.1174823	0.128937173
0.1430473	0.1159834	0.07144087	0.2386477	0.07692124	0.05270034
0.04773361	0.05466099	0.08705567	0.074310987	0.07314488	0.07034096
0.1153438	0.1614540	0.05577942	0.1006079	0.09162897	0.1970377
0.05616396	0.2395596	0.2039395	0.0710250	0.0479923	0.07115803
0.120098904	0.1029998	0.08640479	0.1149540	0.1108991	0.2313874
0.07672975	0.08985881	0.07500552	0.5223884	0.1874977	0.105113328
0.06539651	0.3659656	0.1499328	0.06271599	0.2282531	0.1235322
0.04547359	0.1144821	0.1302163	0.3745651	0.1229216	0.04395896
0.1611366	0.1781016	0.0575068	0.07451781	0.03225589	0.0977348
0.09003513	0.118609024	0.1867667	0.06076807	0.07266375	0.03150053
0.0679529	0.06384944	1.0145840	0.08981783	0.07860286	0.06622681
0.1334876	0.041683639	0.07352755	0.06730695	0.03839799	0.07787184
0.04976636	0.122566267	0.07934672	0.07396954	0.1302011	0.1511972
0.1134901	0.1068593	0.128980469	0.06335296	0.1719904	0.1885407
0.1009434	0.053807494	0.1265293	0.1534911	0.1001190	0.21068829
0.13435002	0.1021173	0.08372969	0.07856547	0.06301034	0.08844991
0.04433411	0.1891256	0.1439270	0.07594071	0.05083697	0.09804461
0.2912229	0.160423042	0.07164735	1.0124220	0.1109328	0.1129314
0.1898026	0.1086876	0.1778677	0.06657218	0.1139575	0.06244637
0.1195920	0.04487738	0.1959574	0.07755883	0.4067311	0.03075153
0.08413746	0.07772877	0.1957338	0.0751019	0.07739825	0.1447015
0.07278807	0.06283613	0.1292228	0.07665208	0.1789355	0.09493386
0.1341889	0.0934960	0.1202998	0.06775189	0.1321428	0.07741734
0.04420486	0.08710261	0.08108452	0.2608817	0.09685391	0.04442111
0.1607129	0.07679094	0.09446449	0.3231320	0.30751	0.1986215
0.161809892	0.1458998	0.0972952	0.1343447	0.0295080	0.09928081
0.039497357	0.092462351	0.07338739	0.052836409	0.06829296	0.2368004
0.2736967	0.1427132	0.1069427	0.07263653	0.1136869	0.03751812
0.04296892	0.06748769	0.08202921	0.104844657	0.1349268	0.09973707
0.1952293	0.09017032	0.09490695	0.1374569	0.1597902	0.1298377
0.1629281	0.1175759				

AC087286.1	0.05213552	0	0	0.055716831	0.027528335	0	0	0.04089929	0
0	0	0.044413242	0.02647722	0	0	0	0.08194051	0.05009998	0
0.02526216	0	0	0	0	0	0	0.04377073	0	0.03290606
0.027468292	0	0	0	0.028372754	0	0.05222478	0	0	0
0	0.0351297	0	0	0	0.03647603	0.04418626	0.0465236	0	0
0.1036222	0	0.02688363	0	0	0.05028578	0	0	0	0
0	0.039182183	0	0	0	0	0	0.07335653	0.04965725	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05177967
0	0	0	0.03247596	0.09507376	0	0	0	11.104530	0
0.04679706	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0.03036239	0	0	0	0	0	0
0.04995898	0	0	0	15.914540	0	0	0	0	0
0.03715723	0	0	0	0	0	0	0.0441048	0	0.03856975
0.0144928	0	0.02960408	0	0	0	0	0.02593355	0	0.03452045
0	0	0	0	0	0.03125409	0	0	0.04528237	0
0	0.04031186	0	0	0	0	0.075978247	0.02255818	0	0
0	0.02615175	0.03731524	0	0	0	0.04369436	0	0	0.061422239
0	0	0	0	0	0.02803423	0	0	0	0.06210931
0.03530274	0	0.05297529	0	0	0	0.1177924	0	0.02574124	0
0	0	0	0	0.0475659	0	0	0.03696422	0	0
0	0	0	0	0.05064079	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0.03685752	0.045861989	0	0	0.08189782	0.03758209
0.0358765	0.01952885	0	1.1632930	0	0.02630258	0.02697863	0	0	0
0	0.02803931	0	0.034027957	0	0.0767090	0	0	0	1.7993770
0	0.02605741	0	0	0	0	0.02495457	0.04695059	0	0
0	0	0	0	0.0387692	0	0	0	0	0.05743296
0.03814426	0	0	0	0	0.03195392	0	0	0	12.545120
0	0	0.03488108	0	0	0	0.03189377	0	0	0.02239523
0	0	0	0	0.03185934	0	0	0.0315521	0	0
0.06508173	0.09163374	0	0.03257525	0	0.05320244	0	0	0	0
0.1038590	0.03947393	0	0.03798858	0	0	0	0	0	0
0.068657317	0	0	0	2.5912040	0.02563222	0.03820451	0	0	0
0	0	0	0	0.04249011	0	0	0	0	0
AC012645.4	0.1255970	0.02868702	0.04843286	0	0.206319808	0.06496606			
0.0912656	0.1532663	0	0	0.4244197	0.023776363	0.1275698			
0.180052987	0.02561412	0.04504358	0.4167304	0.4291316	0.03099266				
0.5544817	0.414755679	0.5565025	0.33673	0.4557322	0.7011076				
0.9571738	0.5174142	3.2929760	0.8904311	0.096802721	0.2113927				
0.455854561	0.3111304	0.1469818	0.5882450	0.258216129	3.9698952	7.39906			
0.9361011	0.1925525	0.1617722	0.1649328	1.0657351	0.0644460	0.05432669			
1.8618410	0.3854159	0.1772275	0.1142237	0.5808420	0.5662895	0.2483759			
0.3486858	0.129632199	0.6605272	0.1479294	0.6047765	0.01439199				
2.1878210	0.2942162	1.48061	0.1426754	0.1592848	0.6277607	0.1773153			
0.280365401	0.1169151	0.4417120	0.1023538	0.188783523	0.4291022				

0.2959041 1.2520480.164039901 0.6343378 1.2733930.04251047 0.644621
4.5554340.1063348 0.3196880.3454821 0.04435819 0.04740566 0.027103747
0.2383654 0.05456572 0.3155198 0.2585616 0.5321627 0.9200356
0.257989909 0.2059718 0.08783004 0.7738939 0.272769323 0.2494794
0.11696 0.4366889 0.8681463 0.1434787 0.3303304 2.1885780.7312245
0.3970014 0.6208010.092206191 2.7189132.791841565 1.5028040.6012606
1.0251730.1146169 0.1397093 0.7030467 0.2633971 0.3641031
0.1356072 1.1610280.8585263 0.3281732 0.2757048 0.1726848
0.09290434 3.1475590.1071843 0.2546844 0.7067208 0.406467494
0.2329341 0.1950519 0.1252058 0.3847233 0.431363698 0.441845
0.7539670.4989362 0.3343352 0.5038424 0.3171824 1.0228180.3805971
0.09360834 0.5649940.08428342 0.7738584 0.1595460.3870736 0.3116412
0.4113110.2291791 1.2855550.5442823 0.099665578 0.3166799 1.142363
0.106274178 0.6365409 0.1207119 0.4890889 0.08022551 1.0714530
0.229116735 0.0721658 0.7083372 0.9781049 0.3143983 0.2064808
0.2276924 0.2172418 0.07839007 0.1743320.154291152 3.6856330.07223721
1.9521040.07568577 1.1800870.3575104 0.2402441 0.3046805 0.08875067
0.1466710.2344795 0.5217623 0.2648514 0.3123158 0.2007803
0.5652890.2705686 0.4121080.155118236 2.0545330.4098867 0.30966
2.3174790.1942264 0.2768461 0.2638478 0.2612746 1.3925850.2094007
0.1794303 1.016862495 0.1811458 1.0495680.1754734 0.6423524
0.3323446 0.3080040.07990596 0.09602986 1.1289732.0937310.2339151
0.3310689 0.3188957 0.131528112 0.159180697 7.6972610.135671956
0.10407115 0.9124992 0.982828645 0.5093996 0.2202769 2.941559
0.537677658 0.9608383 0.5999282 0.2094652 0.36993592 0.2992486
0.8270382 0.3401840.1322865 0.7657202 0.2044248 0.3552866
0.8875613 0.4414161 1.5913830.4823147 0.488723886 0.8166025
0.234088251 2.9139880.3302485 0.4685819 0.4328901 0.7066255
1.1890383.7944770.6332344 0.3529816 1.470661165 1.0279120.9343055
0.06810881 1.1022030.6651967 0.1230828 0.4304251 1.07382 0.3524332
1.5795970.2921136 0.3291230.3127383 0.1001812 0.456525817 0.3525444
0.8360446 1.3624460.2352865 0.4738377 0.3555582 0.9504715
0.7907179 0.9872548 0.8824218 0.138120168 0.147311648 0.3595275
1.88168 0.2411393 0.3017902 0.06708236 0.3265066 0.05227327
0.3452201 0.4017821 0.2009702 0.1980432 0.1971331.6753710.2720326
0.1170279 0.1961803 0.4503203 0.03725126 1.912749627 0.9465957
0.1026643 0.1773219 0.2280788 0.5412124 1.4966970.6516346 0
0.9006974 0.5718643 1.2694210.392352094 0.4471944 0.3573784
0.1602701 0.08970007 0.2421431 0.187029916 0.1759430.04325794
7.9654090.1005007 0.1893080.3805825 0.313047007 0.1735642 2.843416
0.2597711 0.1521017 0.257563442 5.1608790.2642073 1.0148730.128655199
0.325220525 0.4202007 0.09430441 0.2246233 0.4045193 0.3280196
0.11235 0.7271767 0.1292731 0.1368507 1.2882930.3484912 0.1932876
0.737637046 0.08544296 2.4524551.6378430.1338017 0.0188624 0.5041813

0.2351719	0.2453890	0.7295677	1.0127970	0.3927051	0.4731031	0.1538725			
0.3743751	0.7039092	0.08392407	1.6899520	0.1575821	0.8771754				
0.1590740	0.5639025	1.3815120	0.9099881	0.6164020	0.3774254	0.08445613			
4.2407370	0.09623126	0.5440911	0.2843213	0.5051961	0.7603614				
0.2558570	0.03487793	0.1194906	0.1708896	0.5205535	1.51401	1.222913			
0.1059487	0.8921221	0.1668008	0.3039856	0.6128318	5.859258				
0.2033696	1.2216720	0.387686575	0.05477544	0.2513967	0.5487878				
0.1495563	0.1479965	0.800742828	0.073510568	0.1912894	0.146068609				
0.1794755	0.3813666	1.0403890	0.2188189	0.1509426	0.1636205				
0.1892010	0.4346383	0.2367182	0.1026150	0.3253705	0.332117189	0.6193392			
0.4517239	0.1137341	0.1218702	0.9028373	0.5009815	0.2866796				
0.3495946	0.4751027	3.219481							
AC110609.1	0.1465989	0.3013557	0.1130633	0.313338218	0.103208542				
0.1516589	0.2396851	0.2300079	0.6909080	0.2971851	0.09288557	0			
0.1985355	0	0.358766749	0.2365903	0.07680232	0	0.1085254	0	0	
0.4236254	0	0	0	0.2070633	0.2031868	0	0.067793853		
0.1850559	0.102983432	0.2867026	0.3216744	0.08239312	0	0.2660513			
0	0	0.3371257	0.1618484	0.06417079	0.3498590	0.1406535	0		
0.2634148	0	0	0	0	0	0.07709784	0	0	0.05039572
0	0.4754964	0	0	0.1593599	0.08454609	0.07761203	0	0.2456374	
0.1104801	0.2150442	0	0	0.1726921	0.1201160	0.246175863	0.09066241		
0	0	0	0.06875661	0.4654343	0.1492581	0.1209757	0	0.08299901	
0.189815683	0.04637068	0.2388376	0	0.5281456	0.09317238	0.1823571			
0.106281224	0.1664403	0	0.4863933	0	0.09706552	0	0.1019421		
0.3618982	0	0	0.08911204	0	0	0	2.0977770	0.131222181	
0.5369688	0	0	0.2006742	0.2935279	0.09468552	0	0.07968511		
0.06783557	0.1847960	0	0	0.0755852	0.09294814	0	0.1501287		
0.2744048	0.3991434	0.101664783	0.1919185	0.1138339	0	0.4041499			
0.12587373	0.06446611	0	0.8735499	0	0	0.05116499	0.3553914		
0.04682624	0.2826302	0	0.1970753	0.7989840	0.07275057	0	0.05015656		
0.2951845	0.3176477	0	0.7762316	0.07692605	0	0.06965448			
0.1408970	0.9680016	0.2106912	0.8337456	0.1490812	0	0	0		
0.3424981	0.2001660	0.2892094	0.1328832	0.05433604	0.1372473	0	0		
0.09777119	0	0.1627520	0	0.1251876	0.1294232	0.4445352	0		
0.6603308	0	0.1260020	0.4993783	0	0.1171770	0.2827778	0.2368591		
0.08488577	0.067896225	0.5534043	0.2496139	0.4170466	0.06194658	0			
0.1140492	0	0.6333870	0.3809644	0.0488832	0.1047170	0.712139345	0		
0.09188046	0	0.2556015	0.06465302	0.04902373	0.06995068	0.03736255			
0.08411207	0.1047359	0	0.3688642	0	0	0.152016849	0.6442976	0	
0.291536607	0.2778481	0.083939563	0	0.3856662	0.2627630	0.2968694			
0.0552826	0	0.092527584	0.3492880	0	0.08422204	0	0.07158242	0	
0.05267677	0.4416242	0.1071628	0.09650843	0.142611673	0.119144				
0.273231721	0.1464656	0.09251317	0.09944302	0.08916645	0	0			
0.1783481	0.6929267	0	0.062801718	0	0.08609503	0	0	0.05823215	

0.06157041	0.07932622	0.1504056	0.0474653	0.08255514	0.3147322				
0.3601480	0.07015994	0	0	0.1394065	0.06277382	0.09154345	0	0	
0.1386758	0	0.07856866	0.3169162	0.069092644	0	0.05722453	0		
0.6908608	0	0	0.4035218	0.07321708	0	0.14069	0.2814910		
0.09861298	0.05057381	0.1360804	0	0.0763283	0.1051243	0.06522043			
0.191365144	0	0.1437977	0.1432891	0	0.1722851	0.2124693			
0.2976256	0.1062696	0.4852195	0	0.1465407	0.10568306	0.1491351			
0	0	0	0	0.093559048	0.0440065	0	0.2718526	0	0.1019832
0.064481241	0.06077612	0.2180288	0.4548138	0	0.053052769	0.2138650			
0.1776865	0.270303299	0.142351063	0.0358877	0	0.07150475	0.07455184			
0.1531480	0	0	0.05990043	0.08202094	0.09039216	0	0.117406677		
0.1495957	0.1321175	0.5135957	0.05205852	0	0.3269382	0.06862415			
0.3759291	0.4257818	0	0.2989383	0	0	0	0.08803013	0.04198182	
0	0.1839324	0.07313241	0	0.08585171	0.05972312	0.1722411	0	0	
0.1182943	0.08945529	0	0	0.2212430.1220014	0.1717755	0.05270128			
0.06106516	0.05230179	0.1994652	0.1918733	0.3534355	0.1809387	0			
0.1358217	0.3244879	0.2128903	0.1479947	0.3282732	0	0			
0.208852732	0.04795111	0.1354313	0.07117271	0.4189552	0.1554696				
0.06095481	0.064352073	0	0	0.08978008	0.2356610	0.1702727	0		
0.3580885	0.1806861	0	0.1989370	0.4430743	0.058147911	0.4518144			
0.07532282	0.07965142	0.1066867	0.2073063	0.1644620	0.1440186				
0.1584422	0.216798								
AC069549.1	0.3857402	0.06099585	0.2746147	0	0.062669716	0.1381342			
0.1455403	0.1862188	0.05244117	0.02577929	0.1128029	0.050554552				
0.1808304	0.085075137	0.381234606	0	0.2331774	0	0.3953893	0	0	
0	0.03112926	0.1292002	0	0.1535995	0.03143295	0	0.04982319		
0.041165406	0.1123686	0.093799539	0	0.07813012	0.1000606	0.129184163			
0.0807751	0.05944624	0.3827668	0	0.1474151	0	0.07081315			
0.2989238	0.05775613	0.03998731	0	0	0	0	0	0.1059134	
0.11812748	0	0	0.04434164	0	0.06372411	0	0.1144782	0.08667542	
0.04838281	0.05133761	0	0.216773686	0	0.06708508	0.04352598	0	0	
0	0	0.298963072	0.1926803	0	0	0.05076397	0.5010001	0.2826184	
0.04531582	0	0.09431671	0.0503982	0	0	0	0.1118125	0	
0.02828781	0.07381993	0.290409719	0	0	0	0.724970569	0	0	0
0.2197498	0	0	0.1082202	0	0.1688250.07764587	0.032675608			
0.4899233	0.039840001	0.06521104	0	0	0	0.02970573	0.1149888		
0.1400122	0	0.1647630.07480722	0.1014135	0	0	0	0	0	
0.04558017	0.1666225	0.09694625	0.18519697	0.1748035	0.2073648	0			
0.04090094	0.229297036	0.03914475	0	0	0	0	0.03106812		
0.0539497	0.02843357	0.2145214	0	0	7.8024050	0	0	0.06091158	
0	0	0	0	0.2335530	0.08459042	0.08555468	0.04521419	0.1705797	
0	0	0	0	0	0	0.04390304	0.2420657	0.04949044	0
0.1010929	0	0.1781042	0.05119818	0.06588359	0.1206953	0	0	0	
0	0	0.04455138	0.03835098	0.01912756	0	0	0.1778790	0	0

0	0	0	0.4889931	0	0.03462616	0.224402819	0.04273352	0	0
0.1271713	0.518905542	0.4621940.1673734	0	0.06208198	0	0.02976792			
0.04247506	0	0.1532222	0.06359716	0	0	0.04520352	0	0	
0.6520446	0.041210405	0	0.04217834	0	0	0	0	0.10393077	
0.4206145	0.3356839	0.03425968	0.056184084	0.07069757	0	0.1205528			
0.07671125	0	0	0	0.06704015	0	0.1172026	0.129893798	0	
0.041477561	0.05929066	0.05617533	0.1509581	0.1082863	0	0.1099216			
0.05414776	0.1262265	0	0	0.03582953	0	0	0.1420341	0.176797	
0.07477288	0.04816802	0.1369927	0.2305729	0.05012867	0	0			
0.0738845	0.04260213	0.323563054	0.08649214	0	0.03811717	0			
0.1511248	0.1890016	0.08420593	0	0	0	0	0.15661088	0	0
0.2138941	0.04754468	0	0.08891694	0.2158897	0.1281435	0			
0.05263623	0.1796377	0.03070915	0.08263001	0.2488309	0.04634764				
0.03191649	0	0.116199677	0	0	0.1160096	0	0	0.3870432	
0.7228903	0.06452844	0.07365808	0.1057329	0	0	0.2263924	0		
0.2920927	0.07629	0.1716191	0	0.3473779	0.06131821	0	0.2136899		
0.03096282	0	0.03915394	0.1845207	0.04413008	0	0.0588012			
0.032214407	0	0	0.1078938	0.109421376	0.04321881	0.1307492			
0.2005150.04341871	0.04526895	0.09299367	0	0	0.1178003	0	0		
0.1097748	0	0	0.09083665	3.8507360.4158170.06322137	0.1203187				
0.07940864	0.04166957	0.06521988	0	0.05383653	0.3267353	0.1160696			
0	0.0796016	0	0	0	0	0.1932751	0.1563912	0	0.05229363
0	0.2360299	0.1077450	0	0	0.1343420	0.05215227	0.1600049	0	
0.0317584	0.1211182	0.05825411	0	0	0.1126368	0	0.07881349		
0.03231751	0.04493225	0.3488314	1.9026260.07753982	0	0.1455830	0			
0.06359891	0.1888067	0.03701264	0.039075507	0.1807687	0.207052498	0			
0	1.4747540	0.05835311	0	0.03657174	0.05775943	0.06039872			
0.07272847	0.03843444	0.105924751	0	0.0457371	0.04836549	0.06478168			
0	0	0.5181202	0.08745018	0.1443126	0.09873216				
AL353804.2	0	0	0	0.09120219	0.135182369	0.1324284	0	0	0
0.2433227	0.072699485	0.2600414	0	0	0.1377269	0.0670637	0	0	
0.2894592	0.271751199	0.2219456	0.3133559	0.1393463	0.1738162	0			
0.3164130.2217781	0.2865910	0.2154541	0.179850029	0.1001394					
0.5055942	0.2158367	0.232215048	0.2323157	0.4274305	0.2201736	0			
0	0	0.2036643	0.3070461	0.3322226	0.2875168	0.1071329	0		
0.08731369	0	0.1194143	0.1808198	0	0.169872083	0.06732175			
0.1130786	0.06376507	0.1320165	0.2290946	0.2076015	0.4115608				
0.2492855	0	0	0.2033122	0.077932326	0.1429935	0.09647106			
0.3129606	0.128273659	0.06560193	0.3015891	0.1573278	0.214960479				
0.3166652	0	0.1299816	0.2190019	0.5403438	0.08128334	0.1954979			
0.4225435	0.2034468	0.1087120	0.1214725	0.08342107	0.3215816	0			
0.08135802	0.05307802	0.046402321	0.04844516	0.1150939	0.2426961				
0.417014771	0.1695150	0	0.2528073	0.1316117	0.3189570.07781253				
0.1863183	0.1456663	0.4466316	0.187955368	14.3724	0.057291529	0			

0.1532030	0.08761422	0.08543609	0.08267929	0	0	0.05923394		
0.0537879	0.07291838	0	0	0.1320018	0.1623244	0.2705568	0	0
0.1394126	0.088773572	0	0.09939964	0.04785424	0.1176344	0.329738389		
0.05629173	0	0	0.3228239	0.4493321	0.09698286	0.1340316	0	
0.1226658	0	0.1932811	0	13.854470.2491643	0.1905771	0		
0.04379665	0	0.1386848	0	0.09682922	0.2686870.054157974	0.1216444		
0	0.2600793	0	0.4368154	0.2603550.583796484	0	0.4331676		
0.1495345	0.2621771	0.2525374	0.1160334	0.09489234	0.05992209	0		
0	0.3414948	0.07362505	0.2368581	0.1157098	0.2547018	0.1093137		
0.3390366	0.07763352	0.1085469	0.06406668	0.1103005	0.2200496	0		
0	0.1023189	0.4115354	0.0689417	0.6670994	0.059286905	0.4832320		
0	0.4868251	0.1319720.09958762	0	0	0.06653153	0.04268475	0	
0.124367851	0.1477008	0.08022991	0.1341335	0.3124674	0.2258198			
0.1712299	0.1832426	0.1304998	0.4406794	0.1829106	0.3576138			
0.1840525	0.5200359	0	0.132740937	1.5940330.177786676	0	0.06065416		
0.219887789	0	0.08419083	0.5506665	0.44836992	0.3456346	0.2413635		
0.2956009	0.16158996	0.1016660.2107319	0.05778661	0.4780268				
0.2601438	0	0	0.2759837	0.09640644	0	0.08427105	0.249056697	
0.2080728	0.178939218	0.2131559	0.0807824	0	0.1557201	0.2235108		
0.2107622	0.07786667	0	0.4047336	0.054838388	0.1030486	0.1503562		
0.03470867	0.2553134	0.05084825	0	0.2078027	0.3283351	0.08289329		
0.5046094	0.06870595	0.06289616	0	0.06126358	0.82719418	0.2487584		
0.2434591	0.1644421	0.07993563	0.5795294	0.0679480.2421831				
0.04649478	0.2058182	0.1383654	0.180994852	0.225212765	0.09993678			
0.1106441	0.2010863	0.3075883	0.3418559	0	0.09589961	0		
0.4299763	0	0.3784651	0.04305437	0	0.3564759	0.1951794	0	
0.1376916	0	0.055699941	0.4134780	0.04170662	0	0	0.06184264	
0.8662878	0	0.3177699	0	0.1279592	0	0	0.3973576	0
0.1097081	0.2467952	0.408478264	0.07685284	0	0.1899051	0.3072946		
0	0	0.112609891	0.05306964	0.4442258	0.1134694	0	0.277953699	
0.1867467	0	0.1551556	0.157352353	0.124300784	0	0.2059633	0	
0.1301972	0.3343216	0.1145085	0.3368852	0	0.2092199	0.358103		
0.3551865	0.2149102	0.153779062	0	11.305760.07474519	0.2272872			
0.2306975	0.2283857	0.05992253	0	0.1858961	0.3096764	0.3654456		
0.1669128	0.3421719	0.2289406	0.5380747	0.03665847	0.1931686			
0.1606096	0.7663097	0.2084531	0.07496562	0	0.07520035	0.06282445		
0.06788411	0	0.3905613	0	0	0.1931891	0.2130629	0.2999883	
0.1840748	0	0.09133972	0.1741728	0	0.6172389	0.1579954		
0.2429644	0.1185994	0.2266739	0.04647388	0.5169151	0	0.3109152		
0.3345162	1.276589755	0	0.4139046	0.3107396	0	0	0.05322567	
0.056192156	0	0	0.1567917	0.4801508	1.0603780.1486819	0.1678283		
0.0625365	0.2629582	0.08306038	0.08685579	0.1045865	0.1105406			
0.253873442	0	0.2630872	0.2086546	0	0.4525490.1914774	0.08765621		
0.3143922	0	0.2366347						

MAGI2-AS3 0.7527427 2.7700881.3983233.688765745 0.668485053 2.116787
4.0669782.8096772.6922233.8652460.5084137 2.680000077 1.9353492.116233966
3.188718863 1.7657060.8167407 0.6462445 0.6788791 0.1036824
0.508328637 0.3268311 0.3567695 0.03050237 0.1642968 0.8604148
0.4627931 0.1059193 0.5646028 0.3162955 2.2943270.460342586
0.2615468 0.2833889 0.5798350.245374899 0.7749303 0.6711008
0.6374903 0.9665720.2615471 0.3562596 0.6048874 1.6772240.2256042
0.1373156 0.7387056 0.06470136 0.08730993 0.5238909 0.1211914
0.2677098 0.2773247 0.197753023 0.1687995 0.3831006 0.1142012
0.1234728 0.3528589 1.3798190.2555253 0.5766804 0.4049797
0.6677068 0.1416044 0.188425282 1.0478630.1065455 1.5488550.821298997
0.2056092 0.03600909 0.1847152 0.603146746 3.3118451.4582460.3530691
0.08716119 0.4032243 0.7885358 0.3909791 0.1450460.5020164
0.5073007 1.083492413 0.1389924 0.2278418 0.3647635 0.153391
8.3710160.08397056 0.527717135 0.03615155 0.1248228 0.05795477
0.242729501 0.4882834 0.5316051 0.3905896 0.1811079 0.3221402
1.2027810.1463277 0.1761142 0.08551188 0.6682521 0.561036668
1.0178440.54210846 0.3974816 0.1760616 0.9084984 0.2432171
0.1364368 0.2616008 0.5308821 0.04153908 0.1821144 1.655312
0.3047204 0.09584635 0.1083955 0.3349156 0.2822385 0.1211396
0.7434763 0.1555611.5626031.303722945 0.1438151 1.12747 1.328434
0.5144089 1.174539958 0.3578992 1.6426490.3057505 0.1959344
0.2280095 0.5587131 0.03200618 0.4191555 0.2758337 0.4088474
0.1750032 0.2106033 2.62982 0.1245768 0.1687625 1.2254090.2627686
0.4327786 0.4429443 0.241053524 0.3612875 0.5674264 0.265120172
1.0094240.6096204 0.1882583 1.0324140.4520085 0.1787435 0.388600049
0.03951893 0.09266371 0.1562233 0.07564983 0.3316766 0.7654413
0.5048905 0.2200031.9151150.532767899 0.5631873 0.1164764 0.1428158
0.08461995 0.1621912 0.5905948 0.2513148 0.1065967 0.813257
0.3748217 0.8724888 1.8760880.3123853 0.05497334 2.0539250.09335924
0.04938894 2.51562 0.32385185 0.7995137 0.1691577 0.5500280.3261507
1.4614780.1456592 0.154118891 0.4549126 0.1509307 0.1350564
0.2729398 3.051521686 1.23887 0.7902905 1.6355570.04929976 0.1364971
0.1290558 0.2060251 0.1782121 0.09646298 0.8517259 0.1216902
0.3021627 0.3764277 0.204075058 0.095093895 0.2435029 0.599672546
0.518615411 0.4779704 0.063447479 0.2610721 2.7065560.1808081
0.289978023 0.1495966 0.1095095 0.125 0.819973481 0.5189293
0.1666912 1.10566 3.3839110.03623738 0.1119457 0.4359574 0.0741417
3.2546570.05306979 0.6980361 0.32338807 0.3447028 0.393471307
2.1009271.4672830.7218537 0.2045191 0.1578964 0.1038038 0.3370203
1.0836480.05235135 1.126184725 0.4890754 0.3545561.0142780.1112661
0.8954978 0.2856549 0.4652099 0.1685708 1.6961460.1570785
0.06357591 0.8786310.9197270.6162668 0.179011936 0.4009664 0.7775823
0.2879658 0.4915233 4.1343750.02839496 0.4843453 0.1415601

2.7011190.2767189	0.273731684	0.076188106	0.2192549	0.1354093	
2.1468290.4517222	0.1653083	1.6302280.3921696	0.3243453	0.951591	
1.2509460.4744732	0.06040204	0.3045	1.2307640.1038970.6386167		
1.0288750.3654869	0.701622811	0.4584207	0.07683437	1.0942850.1373888	
0.09654636	0.5353312	0.4318324	0.4071703	0.3288223	0.1180024
0.2062537	0.373245294	1.8522190.1275048	0.68959	0.5763521	0.4512107
0.49137212	0.6147963	0.7646156	0.5541022	0.8071870.2937247	
0.04809505	0.502521035	1.5936050.5095591	0.1591891.392	0.316659997	
0.2006744	0.1714765	0.9355250.852484289	0.100178413	0.4798579	
0.0811522	0.4361144	0.6470715	0.7843746	0.3247116	0.1749717
0.3151913	1.2084270.7525183	0.1460737	0.05933833	0.148417188	
0.1403692.1005840.6559445	0.3324356	0.3357021.04303	0.06618024		
0.08398637	0.1831137	0.1871844	0.5999595	0.1395032	0.5489836
0.2015958	0.1101342	0.1181775	0.5203797	0.03116172	0.1200881
1.9164410.8212298	0.2257148	0.08529823	0.09001325	0.5471022	
0.4763674	0.05829022	0.1866369	0.4034758	0.2292220.1192465	
0.0805904	0.5989041	0.6095958	0.2917292	3.2441540.2625569	
0.0515879	0.2420920.3118514	0.06903248	0.9963076	0.4272639	
0.3529530.1005363	0.3155421	0.5575030.449100746	0.9586139	0.2523915	
0.1892184	0.1883677	0.8361121	0.622792989	2.235848418	0.5412215
0.199972638	0.1287041	0.09623077	0.7279891	0.1630993	0.6662746
0.5282707	1.6200670.6594959	0.4830876	0.7211473	0.1253839	
0.274323085	0.3674213	0.2552229	0.2221401	0.7480180.3633744	
0.2972059	0.09288542	0.9440745	1.1150240.5438833		
AL731577.2	0.1600701	1.0968260.3703587	0.855328648	0.535289706	0.7037794
0.8287492	0.9627176	0.8015467	0.6026316	0.4056840.363628416	
0.5961429	0.305963915	0.97933626	0.7319379	0.6708787	0 0.2369961
0.5687854	0 0.8325957	0.2518946	0.4646552	0.4346970.3452529	
0.2260907	0.5269128	0.5823478	0.333106011	0.2357378	0.787127423 0
0.4917271	0.04498219	0.058074682	0.6173110.05344806	0.3441453	
0.09202621	0.04418025	0.2102027	0.5730123	0.4607351	0.3634994
0.3595256	0.2009466	0.7199666	0.6277933	0.3919068	0.3733042
0.6557082	0.3332934	0.247819393	0.1262738	0.3534980.07973506	
0.4677268	0.3151186	0.08653178	0.3602455	0.5455085	0.4785103
0.1384728	0.2966038	0.243626282	0.2682095	0.2714226	1.643635
0.320799709	0.5332078	0.2828417	0.3934611	0.268797428	0.4207226
0.09186266	0.8126776	0.6846276	0.0375374	0 0.4889210.1981386	
0.2544002	0.4984427	0.36270186	0.4303701	0.4172557	0.2010610
0.5849715	0.3318571	0.174071411	0.4240479	0.1918922	0.4172842
0.065182039	0.2119701	0.04471876	0.3339293	0.03951537	0.3017188
0.03323666	0 0.4659635	0.1214324	0.6981133	0.293786093	1.321469
0.107460327	0.05863119	0.0478932	0.8218660.4930076	0.4807512	
0.2067727	0.4196161	0 0.3333110.3026659	0.2279521	0.250949	
0.3243496	0.2475926	0.5074466	0.2416557	0.3278487	0 0.4358214

0.277517381	0.05238856	0.7457660	0.6582329	0.4780620	0.137440505	0.6687052
0.4184615	0.2725206	0.06727922	0.3210672	0	0	0.3067751
0.0385752	0.6042210	0.3496750	0.9150176	0	0.03971788	0.6178135
0.1642966	0.1611548	0.08670923	0.238164815	0.4237805	0.08399493	
0.372470249	0.3042207	0.6153771	0.1626082	0.5751302	0.5462161	
0.1627805	0.219002573	0.4138806	0.3159652	0.04674637	0.3551594	
0.07894636	0.2901881	0.4004713	0.1123944	0.5150576	0.294960202	
0.1067556	0.4603224	0.4146511	0.5787575	0.2388690	0.2050370	0.4592775
0.1456153	0.8483285	0.1201683	0.1034441	0.2210270	0.03894765	0
0.3198617	0	0.1724164	0.2780582	0.556015028	0.2589676	0.6813785
0.3642958	0.03381948	0.2062805	0.6537793	0.067253457	0.5379034	
0.08319438	0.6405020	0.2286793	0	0.6464239	0.05016177	0.5031818
0.5023606	0.5647529	0.5085219	0.3437036	0.3059690	0.3214445	
0.05718015	0.3130248	0.2013799	0.04064244	0.251443831	0.276643275	0
0.666940286	0.119372422	0.07584502	0.366611713	0.6741866	0.5790205	
0.2295271	0.140166092	0	0.1509066	0.1232114	0.202060238	0.1271283
0.1976323	0.3974261	0.5977488	0.2710808	0.3517212	0.07546728	
0.7764840	0.1808272	0.4972934	0.6059164	0.077858265	0.06504619	
0.447509252	0.3465032	0.3282968	0.4343241	0	0.5589783	0.09883037
0.09736841	0	0.4217495	0.308577092	0.3865716	0.7050485	0.6727228
0.03192568	0.2861245	0.1680706	0.4330783	0.3284534	0.6737507	
0.4957771	0.7732205	0.5112155	0.06642949	0.03830353	0.129295667	
0.2592167	0.1522168	0.1028133	0.5247666	0.7699649	0.4673108	
0.07570948	0.3779062	0.5147309	0.1297643	0.264045944	0.187744935	
0.6873130	0.5028969	0	0.2564843	0.1835842	0.3997257	0.2717488
1.2289461	0.0757520	0.3312763	0.5114549	0.02761057	0.6686331	1.220311
0.1666845	0.4304413	0.2492478	0.278600066	0.1477239	0.353276	
0.3650644	0	0	0	1.51655	0.8122445	0.7284850
0.375032047	0.1221295	0.3726570	0.3501604	0.03429613	0.2700296	
0.357547281	0.6006292	0.3859180	0.2968336	0.5283530	0.5010957	0.3357988
0.176016362	0.7299705	0.1190319	0.2483037	0.2643405	0.202747608	0
0.05612091	0.1455108	0.787045282	0.194289964	0.5094114	0.5408485	
0.1171132	0.2849089	0.4598579	0.1431872	0.4633841	0.1765235	
0.8829647	0.2686740	0.09869847	0.7390201	0.064097699	0.2450135	
0.9376774	0	0.2557902	0.3605947	0.2855850	0.2247905	0.1465978
0.05811347	0.3388307	0.1305633	0.1739302	1.1498980	0.2862789	
0.09611939	0.3896366	0.5736760	0.3012515	0.1197790	0.7168157	0.234352
0.2608447	0.04701716	0.03927943	0.1697714	0.4843673	0.195351	
0.1379748	0.8451181	0.1509834	0.5328493	0	0.9782496	0.1666914
0.4283092	0.6533835	0.2618811	0.4245046	0.03292757	0.1012717	
0.5561349	0.1417223	0.4067930	0.1211956	0	0	0.6274438
0.4450381	0.03696908	0.1942823	0	0.2829266	0.232946219	0.526991299
0.1218967	0.418861607	0.1470452	0.04288605	2.6518990	0.4415586	
0.5771175	0.5864909	0.5589876	0	0.09050739	0.1961703	0.5874583

	0.380947392	0.04933325	0.2056109	0.1739415	0.1747355	0.4810066
	0.1496456	0.1370122	0.2751923	0.08650089	0.11836	
AC010618.2	0.1931281	0	0.1489486	0	0.067983018	0.09989708
	0.1010035	0	0.05592986	0.1223666	0.274203493	0.4250169
	0.184576058					
	0.236318098	0.2077880	0.7588404	1.2991140	0.1072279	1.0917650
	0.341658211					
	0.5022724	0.7766751	0.1401542	0.4807654	0.5415217	0.3409792
	0.7026509	0.3783313	0.312588612	0.4875821	1.187107934	1.3597180
	0.0847542					
	0.2170880	0.385376016	0.5257406	0.8383212	0.7473938	0.9992846
	0.3731310	0.4226902	0.4609012	1.29707	0.1879585	0.9109284
	0.5657083					
	0.4087790	0.1317298	0.5516514	0.3603197	0.3819230	0.4021257
	0.341713697					
	0.8633282	0.3838527	1.4911320	0.4647362	0.4493242	0.3654086
	1.6143920	0.3760959	0.2099393	0.3898310	0.7668406	0.8818212
	1.215	0.4314675				
	0.9460455	0.2832974	0.387051823	1.18768	0.5687577	0.9098788
	0.324309941	0.3583136	0.38792	0.3922053	0.2753393	1.0416630
	0.9197386					
	0.7373673	0.9562343	0.3069394	0.2460199	0.125030765	0.06108834
	0.5034281	0.2830151	0.6460762	0.6137224	0.3603536	0.490048863
	0.1096335	0.2315222	1.0069251	1.101009652	0.6393664	0.3237249
	0.1342977	3.9571210	0.1323747	0.5213097	1.29135	0.4684959
	0.842437					
	0.2948011	0.106337792	1.8069650	0.12965322	1.2733170	0.6934103
	0.3432459					
	0.5948244	0.5155882	0.6236894	0.3037656	0.5248823	0.268098
	0.4057478	1.4301510	0.3027755	0.3913349	0.2489382	0.5816331
	3.29466					
	0.04944458	0.4518731	0.5258280	0.535729206	0.5372675	0.2249457
	0.1443950	0.3105804	0.331649915	0.2547813	0.3365886	0.8220051
	0.4464561	0.3389527	0.5121117	1.8873210	0.6437606	0.7711060
	0.4188764					
	0.1944015	0.06490623	1.6191832	0.6313920	0.8146482	0.4065848
	0.363417					
	0.6319195	0.8892409	0.689642464	0.5113004	1.5707970	0.163415801
	0.6423355	0.1856165	0.6376184	0.5088652	0.6590215	0.2945973
	0.660578413	0.3329040	0.6535181	0.7896071	0.1648106	0.8572545
	0.2625887	0.4652819	0.4068189	0.0365546	0.177937948	0.837219
	0.0555389	0.7504284	0.04364272	1.0567360	0.2886119	1.3213830
	0.5856268					
	0.1637643	0.7249284	0.3744222	0.3734864	1.0338060	0.9776358
	0.1543681	1.2417630	0.2600301	1.73333	0.178891792	1.2498
	0.4110490	0.6592963				
	2.5706480	0.1991056	0.1502474	0.162285517	0.7880619	2.1078920
	0.2575932					
	0.2069299	0.93816618	0.4735256	1.2709460	0.6070998	0.4040727
	0.5962133	0.2583338	0.09215242	0.2214951	1.1080850	0.4829236
	0.9711547					
	0.6247781	0.9807198	0.303372449	0.13351045	3.7488310	0.625860631
	0.096016948	0.6863150	0.276453126	0.4067104	0.3810552	1.1808190
	0.789196041					
	2.3465590	0.3641441	2.2670230	0.365685104	0.4601490	0.9537908
	0.435912					
	0.6657203	0.1308259	0.6601144	0.1821058	1.2491260	0.3882322
	0.5403423	1.127252268	0.3139186	0.404947231	1.6400960	0.2132831
	0.1637567	1.4096050	0.1686049	0.7154459	0.7636012	1.5062120
	0.9159298					
	0.206836094	0.9716813	0.6805250	0.2094593	1.6563180	0.4602872
	1.095016					
	0.6270220	0.7925723	0.3439170	0.7613020	0.3627973	0.1897823
	0.4007431					
	0.1386421	1.052986722	0.1876503	0.2754793	0.4961861	0.1507482

0.7103960.2562821 0.6850885 0.1402929 0.6210341.1481320.591643318
0.453036692 0.4146290.9181055 0.2528150.5568685 0.5673321 0.132899
0.3617083 0.1873547 0.1853438 0.3708337 0.6280875 0.1623899
0.2331892 0.7170848 0.1226943 0.1508314 0.5193368 0.3436833
0.588239813 4.2330130.2367973 0.4404582 0.5260687 0.2837086
2.0059870.5227859 0.06999933 0.7191270.7455315 1.3191850.452484317
0.3929385 0.3746823 0.3696666 0.3310323 0.1396271 0.400575098
0.2608820.3991015 0.6088316 0.1738553 0.1007638 0.4726733
0.297314594 0.1200989 1.1010450.4279770.1594663 0.314510653 1.549591
0.1354222 0.4096446 0.178047608 0 0.3309470.2485888 0.5651984
1.2276740.5548286 0.2591377 0.7623858 0.3407672 0.3945615
0.5402684 0.4167865 0.3242341 0.348008703 0.09853802 2.175631
0.9021420.3429072 0.4350653 0.6891289 0.6328340.1768735 0.7011516
0.1752028 1.7328020.8394021 0.6130270.6044530.9857461 0.02765324
0.5100072 0.1211555 1.5415040.3144923 0.5089514 0.3540542
0.5105451.5639190.5632906 0.1947999 1.4141710.3329392 0.5490441
0.5829273 0.7634369 2.3761030.1388564 0 0.1378038 0.5255476
0.7583166 2.2349410.6753732 0.3665594 0.5815236 0.4274775
0.8063219 1.8521857.0816012.9082730.5046831 0.20635558 0.1579259
1.1597040.7969796 0.6899099 0.06827142 0.160602673 0.211942153
0.1470711 0.224606949 0.4731022.0179750 0.9253027 0.1582511
0.1415228 0.5554135 1.4410981.0701510.1577892 0.6253952 0.268112431
0.6547381.7861330.5771265 0.3513702 1.3313790.4333217 0.4628629
0.6640510.4696434 1.713647
AC008115.3 0.4854586 0.1108814 0.3432058 0 0.370253593 0.5859173
0.5732361 0.2115737 0.1906604 0.09372581 0.4613824 0.459503122
0.5752646 0.579952094 0.099003939 0.5223086 0.7205989 0.6220063
0.1796897 0.02613644 0.687050391 0.8884561.7825330.3523001 0.6591716
1.2564942.1713362.6633570.09057112 0.299330235 1.3277510.824148834
0.1265878 1.4557960.8185284 0.205482824 1.5784990.2701611.809114
0.5581917 0.1786524 1.4166671.2872771.1256120.6824482 0.5815277
0.2031427 0.5565798 0.7726227 0.6603165 0.6792912 0.7543053
0.5294708 0.823162776 0.1702051 1.57239 1.6524330.2781403 0.9267273
1.5745951.5607830.4726889 0.3957872 0.6066067 1.4135570.689608819
0.09038026 1.6158460.9494848 0.445920361 0.8707492 0.6671766
1.2927241.177518789 0.4253206 0.2321666 0.4929356 1.0612350.5692146
0.2055032 1.1532840.8679844 0.4286342 0.1832328 0.209523323
0.4094810.3954524 0.7791570.1249244 0.4113841 0.6038712 0.293289718
0.6430234 0.1697408 3.2597092.438093192 1.1250050.2712449 1.181526
0.6391557 1.0536930.4703986 1.2295515.1423610.4603481 0.7763172
0.772191862 7.21392 0.86907805 0.8298076 2.7113310.4793355 0.941414
3.2400350.3658069 0.5090425 1.0115220.4492717 0.9859155 0.7835073
0.8244979 2.5411820.6674628 1.5646272.1253810.3314318 0.1514474
0.6168183 0.224440287 0.1059222 1.3507670.06049333 0.8922216

1.66731105 1.3876071.0340850.9642464 0.5781233 0.4057201 0.4290918
0.8753966 0.9316887 0.3876598 0.7799358 0.5701029 0.2447284
10.113530.1574864 0.2810637 1.0787950.5813228 0.3258321 0.7889119
0.963070836 0.1836051 0.2547387 0.205385979 0.4228751.0109170.6164449
1.0077871.0583562.9620720.184496703 0.4648932 0.3194184 0.7088588
2.6237610.4788551.7601570.8846680.3029940.6738298 0.447275715 1.780718
0.4188179 1.0479570.2925414 2.0391610.3109168 3.2857930.8832404
0.8232959 0.6479020.6274471 0.8345050.5118531 0.1724523 0.3880289
0.05202287 0.1307255 4.4975540.262309458 1.5271542.6175360.5984505
1.0598621.5014521.1959580.815861614 1.2040890.5046217 0.4046888
0.1155893 0.471646386 0.7468441 0.2028399 0.9749721.1003441.462995
2.5162840.5790999 0.3917964 1.1605633.3526943.3000780.5234934
0.2054331 0.571931666 0.755100087 3.7930230.299657445 0.362031115
0.1533478 0.694909498 0.9087397 1.1706971.3632090.897420426 3.60461
3.3562280.1556975 1.48094696 0.06425882 0.3995845 1.0957350.6042816
1.4798341.8963470.3051682 2.5293480.2437381.7151911.01202 0.629673398
1.5124130.301600042 2.0209040.2297663 1.3172130.1968483 1.789443
0.4329454 0.1968651 0.4206784 1.1085332.045002405 0.4559291
0.04751693 0.8336403 4.4538940.1928343 0.1699074 0.7442793
0.5395699 1.0740644.6474480.5211140.2782783 0.2686222.6331060.718898038
0.5503043 0.07694018 1.0047240.3536679 1.7399080.8159948 0.2296107
0.8228474 1.9513360.52473 0.838928173 0.332144387 1.3264830.3496676
0.5083931.6719580.3889311 0.59389 0.9496216 0.4709463 2.368282
1.3982260.7176360.8708119 1.1164933.0792851.4186950.9689106 0.9863301
0.7199195 1.056168282 0.9333650.7936377 0.3954152 0.2644717
0.3328021 0.5863223 2.5734590.3519092 2.3097640.6727229 2.021941
0.670769802 0.2057738 1.2557661.3717010.4160515 1.0919230.671273388
1.06866 0.8081382 0.4801243 0.6797984 0.6754295 0.4526250.711760151
0.5031466 1.7648820.5737542 2.2714510.263524409 0.1770522 0.3971398
1.0787411.094014447 1.885568178 0.2772962 1.01541 0.1973218 0.2468766
0.5916701 0.6513844 0.2981035 0.0713811 0.7603754 0.9506362
0.1995543 1.3583580.583183984 0.2476912 9.6250870.4724332 0.114927
0.2187214 0.6856771.8179770.2964 1.0574751.1254680.9239316 0.1406648
1.4328061.0129271.3117930.5097464 0.4273284 0.2030293 2.09886
1.7347680.5212090.9229343 0.2376550.3970871 0.9439478 0.522305
1.9254880.0929885 2.6945021.0684351.0773461.2798680.8725949 0.4044315
0.4329902 0.6605243 1.4296133.3161130.8654734 0.5118923 1.799081
0.4656312 0.3818646 1.1843620.3170616 0.8253693 0.4581064
1.729026717 0.5292964 0.1494925 1.0998710 0.5434356 0.370058982
0.461717331 0.78045 0.75278103 0.2973045 1.6041262.0106611.527104
0.6099442 0.5929007 0.6315787 0.3674930.3476868 0.3635761 2.34058
0.673943816 0.5485965 1.7460080.7033699 0.6476988 1.1727531.149737
1.3573942.6230270.2623388 1.346102
AC087294.1 0.07798019 0.04007496 0.05638278 0.104171034 0.092643085

0.07562978	0.06374773	0.09176088	0.03445443	0.1016237	0.185282
0.132859625	0.06930443	0.013973829	0.089455501	0.1730427	0.1838402
0.2060729	0.1190636	0.07557027	0	0.2704063	0.2249750.127329
0.2779456	0.06307287	0.2581475	0.1317236	0.08183599	0.027046132
0.1845685	0.123254694	0.09150324	0.1154978	0.2300932	0.212188602
0.2388157	0.1366990.2514821	0.03362379	0.09685334	0.2560072	
0.1628376	0.3927926	0.07589285	0.3940817	0.1468405	0.1547386
0.1097025	0.1909223	0.02727898	0.4543709	0.2957419	0.155222153
0.1076527	0.0516633	0.2476301	0.4222093	0.1674698	0.09484885
0.09401685	0.8399641	0.09536414	0.1686469	0.1393338	0.320451159
0.06533082	0.2975106	0.2573735	0.102559815	0.2098053	0.1377899
0.2276195	0.196422084	0.1537202	0.0839101	0.0742324	0.3502012
0.1782964	0.1671151	0.1488650.2171829	0.0929507	0.09933654	0
0.02774915	0.1429252	0.2081424	0.1053510.3159519	0.2182523	
0.127201624	0.0774676	0.07011205	0.6514368	0.071447067	0.2517058
0.03267796	0.02033474	0.2598805	0.2605663	0.09714994	0.2133057
0.3405	0.1109199	0.06376775	0.203948279	9.07716	0.065438316 0.08568877
0.3149790.1154949	0.06004372	1.10271	0.07554895	0.04599479	0.286111
0.1894394	0.1474475	0.3164917	0.1375346	0.1629488	0.2110813
0.7138160.4856181	0.08984005	0.1094729	0.2229317	0.081117655	
0.1531305	0.1248876	0.07652267	0.08061713	0.125542266	0.3857781
0.1189176	0.2240356	0.1720736	0.1906270.1550832	0.2551513	
0.2126733	0.1401088	0.1832259	0.1471769	0.06879462	2.429405
0.09960833	0.1306062	0.1231264	0.09004408	0.07360181	0.2376084
0.243652483	0.2433161	0.1534470.148462018	0.3612495	0.08431558	
0.05941246	0.09806367	0.2328340.4163280.066681165	0.1176158	0.06596847	
0.3415962	0.1896569	0.1586463	0.09277327	0.08670874	0.1231973
0.1217685	0.089808488	0.1755247	0.1009133	0.1839666	0.1585963
0.2327361	0.1997727	0.4776048	0.6916487	0.01239822	0.1609891
0.1133866	0.1068197	0.1707646	0.06232805	0.05843424	0.2068243
0.3779766	0.4233112	0.094804406	0.2523186	0.3360914	0.1996552
0.1359236	0.1658121	0.3412466	0.098290109	0.2105730.09119068	
0.07800716	0.1879942	0.170463374	0.3627129	0.1832770.06128284	
0.3467027	0.3740001	0.4987253	0.08371977	0.0447170.7214590.1462442	
0.3921274	0.3573816	0.1484961	0.045935262	0.080862155	0.5783408
0.243681276	0.08723067	0.05542328	0.200924458	0.1642193	0.1538603
0.2306226	0.307276555	0.2960876	0.1654111	0.06752699	0.129197502
0.06967365	0.02406977	0.2244129	0.1092003	0.1188544	0.4283635
0.1378681	0.3677664	0.1321384	0.08550449	0.1636323	0.455155623
0.3089587	0.16350733	0.1460799	0.09226956	0.09918116	0.160077
0.1191371	0.1805492	0.03557569	0.2349747	0.1232763	0.112745416
0.09416161	0.3434733	0.1585768	0.7115496	0.1045419	0.2210698
0.03164693	0.1500096	0.1041487	1.5314820.1412565	0.05747194	
0.04854295	0.1819355	0.236205053	0.2273052	0.05561575	0.1878255

0.5752051.3073270.0620881 0.0691553 0.4460927 0.2350853 0.1106286
0.165385685 0.154342652 0.2739544 0.2274796 0.1071842 0.1686369
0.2030430.1341531 0.1387461 0.1985788 0.2946710.2245998 0.1210391
0.1967066 0.2219388 0.08143326 0.1634847 0.03045092 0.3250271
0.07805843 0.050896325 1.0120160.2151286 0.0571647 0.09558588
0.1718314 0.08476391 0.6926311 0.3391673 0.2661680.1910361
0.2825660.11594524 0.07437118 0.2723169 0.3038546 0.1127776
0.0704723 0.055987607 0.04389061 0.07050181 0.3253640.08774789
0.1424005 0.2044858 0.16720975 0.1091089 0.2174547 0.2592092
0.1835070.158739193 0.02133018 0.12303 0.1594967 0.161754904 0.141976208
0.1503314 0.4046318 0.09984304 0.04461331 0.3207639 0.05231659
0.1693075 0.1160941 0.1194854 0.3599418 0.09015413 0.1718292
0.210775515 0.1492017 5.8769250.08537387 0.1557643 0.3293780.430422
0.1095095 0.09641292 0.1910973 0.1591704 0.1788906 0.1652279
0.3712869 0.1307479 0.2633950.1674851 0.1544459 0.4402754
0.6710465 0.1031744 0.1027508 0.5956585 0.13743 0.1435160.2326115
0.1061845 0.4282547 0.08402022 0.09500999 0.3530567 0.1946882
0.2398524 0.1366625 0.1218087 0.2399547 0.19894 0.2105048
0.8178110.1203081 0.1110055 0.3251137 0.1165080.0636989 0.8856297
0.09822262 0.4403574 0.06368066 0.104151379 0.1530395 0.175597
0.2129559 0.0626778 0.07236142 0.060794297 0.102692182 0.133613
0.08502238 0.07163493 0.1096855 0.9689296 0.4075784 0.0766773
0.1571440.5766731 0.07589718 0.08597904 0.05972927 0.2272667
0.162385409 0.2162998 0.3004979 0.2224367 0.1489680.3825067
0.1421584 0.1201450.4309181 0.2370375 0.5513791
AC138207.4 0.4724527 0.1649202 0.4537507 0.190530765 0.301237212
0.4703162 0.3789363 0.3496507 0.2835801 0.07744652 0.5252704
0.303753418 0.5523075 0.677297454 0.212700515 0.4172023 0.3922883
0.4283081 0.2573641 0.9416199 0.359553614 1.3137231.0287092.503536
0.6415117 0.6921687 1.8414110.6486442 1.39202 0.742018207 1.249043
1.089603154 0.3138021 0.8449907 0.4358750.882920477 0.6915973
0.6964981 2.0468460.6457348 0.5904886 1.3110780.3616544 1.154612
0.2776189 0.4805218 0.2238117 0.8349083 0.7113884 0.4801507
0.2993625 0.7403925 0.5727361 0.579637773 0.4359904 1.015801
0.3330295 0.7538423 0.6987592 1.3011021.0489470.6249397 0.2907047
0.8945292 0.3256341 1.302469224 0.8961847 0.4333066 0.3269035
0.254578035 0.3974427 0.1890152 0.4163202 1.332254563 0.8021249
0.6906291 0.3937401 1.1590440.3888205 0.4245231 0.3403461
0.5958474 2.7343040.3028140.121191771 1.1673350.4531156 1.769119
0.2202159 1.2407470.4546303 0.242348066 0.4554311 0.4408121
0.3042102 0.78406811 0.7968022 0.2689587 0.4463113 0.3300877
5.9389290.5108560.4714193 0.8433490.2333058 0.5131826 0.971828831
8.7426980.323157333 0.4114067 0.7361309 0.6126028 0.6955335
1.5617420.2763609 0.2804178 0.3488682 0.5444815 0.8202897

1.3405390.2515534 0.6231672 0.3447067 1.8735960.4925498 0.1643191
0.3253704 0.3786215 0.241094269 0.5601571 1.0175150.5698428
0.2580379 0.574047867 0.4703969 0.6991155 0.3870006 1.0903
0.8984711.8639860.9986876 0.7941746 0.5039811 0.6186896 0.8075681
0.5122942 21.177620.2082120.4379488 0.8069684 0.4391795 0.3903953
0.2028088 0.175074798 0.9912024 0.6455119 0.871190196 0.8767407
0.6168591 0.7334989 0.2434175 1.0646440.4079313 0.341491068
0.2919507 0.3468905 0.2030554 0.5385863 0.7781754 1.090826
0.7186195 0.2879219 0.5972859 0.772028583 0.4815571.3689121.74177
0.4592864 0.4345470.9020518 1.3457361.5407520.8163566 0.7896671
0.3456436 0.6206035 0.5335665 0.2992478 0.3954461 0.2407271
0.9361710.8826382 0.842223848 0.5191825 0.1138366 0.6694841
0.4633127 0.6892576 1.0402440.865164509 0.9885311 1.0285350.6509618
0.7449975 0.311780693 1.2728190.4525431 0.3222514 0.5222212
0.3774086 0.8764062 0.3700522 0.3544156 2.1020930.5731785
0.6424991 0.4229550.5975247 0.525102824 0.757979257 1.9001151.200907429
0.478639572 1.1784290.260308663 0.4255101 0.3869433 0.7765194
2.497842461 1.5885462.1480340.6895870.928339668 0.4672595 0.3081684
0.3742388 0.4301865 0.4891205 1.29275 1.4625480.8648377 0.3625254
0.6646546 0.5897705 0.585343215 0.5868255 1.208692583 0.7837362
1.0632052.4670970.3741126 0.4202434 1.3319190.2277401 0.6573
0.7327928 0.515533673 0.7857690.9894449 0.6163349 0.7893965
0.3611726 0.4604992 0.6077697 0.6859257 0.4069556 1.611391
0.3301278 0.5518655 1.1098240.6911240.669636348 0.2165341 0.3814584
0.3893413 0.3089385 1.6041730.2555106 0.3541617 0.3885295
0.8026207 0.6214781 0.466344152 0.784154418 0.2922895 0.7627848
0.5741229 0.7711003 0.9712740.7606422 1.2488121.0896130.4106353
0.8729442.1031360.8274941 0.7934090.8440101 0.9785995 0.1810097
0.6136575 0.5948763 0.383997607 0.9995378 0.7607168 0.3746565
0.2476735 0.3928536 0.6976565 1.4840070.6203432 0.7081109
0.5399951 1.5237230.424132014 0.5577078 0.4358135 2.1352721.386609
0.5155806 1.954178705 0.3371623 2.0447653.3325431.4925810.6697365
0.2618058 0.811625114 0.7206416 0.9147758 0.3792788 0.4769588
0.48389491 0.4486531.0876170.3565497 1.347773585 0.519354269 0.6153844
5.0600761.0565570.2039965 0.4190594 1.0286460.4222727 0.6252185
1.4860790.2992456 0.7667552 0.4377454 0.289134263 1.0097034.217659
1.0930530.4083506 1.0361941.0019540.6008848 1.10703 0.3883561
1.0512870.7089210.09298614 2.2070450.5261086 1.3970870.4748166
0.3329280.5032950.9471991.05241 0.8613599 0.8715763 2.3565190.4199896
1.6876211.4673910.5385090.6454331 1.3250350.8979922 0.4339827
0.7520477 0.3172547 1.3033240.5915361 1.0734020.8225368 1.379739
0.4070847 0.7782858 0.6689693.7646840.2718484 1.1608810.6437494
0.6495338 0.4076559 0.304791705 0.6910330.3088176 1.5320340.1337453
0.3403296 0.478133786 1.209129344 0.8553321 0.839740608 0.6878635

0.6161804	11.519240	5.280402	0.2892537	0.3658065	1.0107980	2.602825
0.4173366	0.9941381	0.2424771	0.466723626	0.3626484	0.7969435	
0.9299220	4.281597	0.5577986	0.4300173	0.5035878	1.3530030	4.190945
0.7019831						
PRC1-AS1	0.07407359	0.08459403	0.0190429	0.035183057	0.008691548	
0.03831517	0.09419533	0.06456586	0.02909188	0.04290339	0.06257772	
0.028045271	0.05015807	0.070793485	0.04531948	0.05313089	0.05174231	
0.1581812	0.02741791	0.1914251	0.06988895	0.07134992	0.1467868	
0.04479635	0.08940405	0.1171634	0.1830939	0.1197774	0.1105582	
0.09134647	0.09350516	0.234159939	0.1738384	0.2492216	0.04163166	
0.179163139	0.1120255	0.1978678	0.1274045	0.02839052	0.01362982	
0.01080809	0.05892567	0.2013635	0.03204037	0.3105629	0.04132865	
0.02613095	0.1599942	0.0806034	0.05758305	0.1046323	0.01468894	
0.109219219	0.0519414	0.3380730	0.1721905	0.04243998	0.1325667	
0.08008639	0.2381516	0.06010427	0.06710123	0.1139187	0.1176476	
0.060127887	0.01379065	0.06512735	0.03621923	0.012371028	0.0506145	
0.0581720	0.1011538	0.069104397	0.1145249	0.05668013	0	0.07040361
0.09264371	0.04703499	0.1131258	0.04075114	0.05232244	0.02795853	0
0.03124028	0.08045334	0.1033804	0.02541541	0.1255419	0.2866626	
0.017900618	0.1308208	0.02959983	0.2340621	0.221198636	0.1798329	
0.01379595	0.03433959	0.1219068	0.04230986	0.1538050	0.1500886	
0.0838553	0.1592154	0.03230569	0.126888157	1.2773950	0.044202691	0
0.1034270	0.05851143	0	0.1895123	0.03189518	0.05178143	0.02684223
0.06855201	0.03112463	0.1265837	0.05806423	0.01250792	0.08911407	
0.1330672	0.2087454	0.02528572	0.1039886	0.08067178	0.017123085	
0.1454591	0.01917269	0.03692145	0.03403486	0.042401045	0.05428913	
0.07172076	0	0.04151191	0.02476268	0.1122392	0.1464985	0.01496437
0.05520759	0.2142114	0.06213501	0.0497891	2.2959360	0.0961201	
0.1592910	0.05198138	0.0591340	0.05350042	0.029389988	0.1680921	
0.1295642	0.052231287	0.1290486	0.2135776	0.1379548	0.09462953	
0.08425512	0.02510928	0.022521109	0.0567485	0.1114020	0.02884295	
0.1432817	0.1339543	0.1342866	0.1235473	0.05779034	0.009346924	
0.075830513	0.1482057	0.02840233	0.08223546	0.02231868	0.1064443	
0.08433986	0.1525884	0.08984602	0.01046853	0.0123575	0.0212753	
0.08488851	0.01201554	0.05262719	0.0592073	0	0.02659563	0.2001587
0.022871102	0.1065236	0.05255212	0.02809675	0.08346776	0.1145493	
0.2593209	0.072618033	0.04741307	0.2438257	0.07409921	0.03527432	0
0.02848926	0.06190057	0.1811063	0.08610035	0	0.04954149	0.01178158
0.04405001	0.05666695	0.01764035	0.1793436	0.1775047	0.05015354	
0.019392903	0.05974203	0.2893788	0.102877115	0.036826956	0.128692	
0.028275361	0.06932992	0.04871743	0.2478356	0.115311738	0.2166701	
0.09311077	0.2565763	0.093504807	0	0.1016175	0.1226078	0.1134821
0.2508891	0.08439484	0.04656402	0.2306768	0	0.1714665	0.02438192
0.036029464	0.3210729	0.092039146	0.2549103	0.1168628	0.1256166	

0.04505408	0.08622373	0.06097927	0.04505792	0.0233415	0.1171005
0.031732497	0.08944437	0.2320115	0.08703213	0.1969844	0.09807861
0.03111034	0.06680335	0.2279912	0.0479666	0.2502811	0.02650469
0	0	0.199441621	0.06397565	0.0939192	0.2114560.03854595
0.01310614	0.07007019	0.1345221	0.2514284	0.08006581	0.104733541
0.115840399	0.1734867	0.6189058	0.1163595	0.2254508	0.07912661
0.05663661	0.04316104	0.03592962	0.2725038	0.07111598	0.1022003
0.03321816	0.09369789	0.04583922	0.06901979	0.05142296	0.07082303
0.1318185	0.096693116	0.4785221	0.04843881	0.04826747	0.04035435
0.01450872	0.1312137	0.2840596	0	0.02043101	0.08798337
0.044499676	0.05023672	0.09580538	0.0405098	0.03174156	0.02380154
0.047273582	0.09635441	0.05102466	0.1739917	0.1333631	0.008588354
0.2071910.097743383	0.02047267	0.2692940.1422625	0.08970533	0.044677568	
0.1080619	0.1038814	0.07481795	0.106228145	0.119878744	0.03022227
0.06356355	0.06021662	0.1130088	0.02579424	0.02208696	0.1429562
0.03267501	0.02017769	0.09670174	0.03044894	0.08290589	0.049436108
0.0377939	2.2474670.05766889	0.0964486	0.1557432	0.05506519	
0.1040234	0.01809045	0.01792828	0.1791958	0.01006985	0.08585324
0.1237496	0.1987164	0.1186131	0.01414173	0.2887597	0.01548959
0.2833017	0.0938174	0.05783895	0.1106488	0.01450502	0.02423578
0.03928147	0.09961973	0.1958668	0.1135090.06016683	0	0.1130157
0.1735897	0.1597736	0.02057003	0.02642708	0.08398828	0.1131082
0.1309617	0.02031662	0.03124279	0.2516363	0.04372199	0.08964112
0.06231571	1.2025580.04797668	0.07527699	0.105529257	0.06461006	
0.1254565	0.1798110	0.02618526	0.03079929	0.01083862	0.01253524
0.08614719	0.01512138	0.2778416	0	0.1218837	0.04046443
0.1521620.0160211	0.02233757	0.07060604	0.0106608	0.07834938	
0.1065368	0.1649231	0.08049265	0.03593781	0.0698319	0.0830995
0.05072269	0.1334113	0.06671483	0.1369298		
AC005740.4	0.1547177	0.1590226	0.1073924	0.165345663	0.13070925
0.3121131	0.2276633	0.1699222	0.1093757	0.1478605	0.1764535
0.131801052	0.3142959	0.155259902	0.227181452	0.1248465	0.267484
0.7433853	0.03436072	0.3148663	0.098534656	0.4292030.08115727	0
0.08403233	0.06006751	0.1475082	0.08041484	0.2597886	0.064393534
0.2929568	0.211939258	0.09077418	0.0407387	0.1304343	0.101039024
0.1684714	0.1549826	0.1596662	0.05336943	0.02562177	0.0203174
0.1107704	0.1558652	0.06023053	0.3544539	0.1748046	0
0.03788023	0.1515451	0.06556373	0.08283826	0.102656936	0.2441029
0.1230040.3236893	0.06382405	0.04984064	0.1003660	0.06779159	
0.2018225	0.1070740.07371926	0.113030375	0.07777235	0.1574081	
0.1815629	0.116277324	0.0951468	0.05467681	0.1140914	0.181866599
0.2152877	0.1864610.07069531	0.1852858	0.06530801	0.2652538	
0.02362863	0.07660533	0	0.1576721	0	0.02936325
0.1554703	0.02388836	0.4424958	0.0577369	0.033650168	0.1053948

0.01391068	0.1759990	0.340213462	0.1229294	0.1815385	0.06455269
0.1374986	0.01590709	0.2505773	0.1410708	0.1576339	0.2112695
0.06072929	0.170377515	1.3794640	0.062320252	0.06800483	0.1666503
0.09165976	0.03176817	0.1084244	0	0.09734042	0 0 0.1950303
0.1850771	0.2183021	0.07053842	0.02393136	0.2648585	0.1401451
0.1901317	0.7384843	0.07582473	0.128754146	0.2278656	0.1441658
0.1041092	0	0.318827505	0.0408218	0.1617876	0.03951121 0.01950886
0.09309941	0.1758258	0.1943949	0.08439154	0.05930345	0.1789696 0
0.04679759	3.4315550	0.4065519	0.09213552	0.3257210	0.1270423 0.07009476
0.1005718	0	0.03510945	0.1704913	0.019637217	0.1543753 0.1784401
0.1414538	0.04447192	0.1319879	0.1416037	0.02116796	0.2133554 0
0	0.06337544	0.1144598	0.1893273	0.1806375	0.1303634 0.1757066
0.028509737	0.1238231	0.05339163	0.1030593	0.06293307	0.2308818
0.05945431	0.1229318	0.2814925	0.1771118	0.09292011	0.09998504
0.2992054	0.1129360	0.09893031	0.3524494	0	0 0.08062817 0.128981543
0.4255241	0.4149146	0.05281719	0.3922636	0.1196298	0.01805481
0.058504183	0.1336930	0.07237129	0.04643138	0.06630982	0.180378868
0.09372133	0.08727204	0.2431782	0.09711256	0.04094016	0.124173
0.04429479	0.1182952	0.1864177	0.1658045	0.1296677	0.1334717
0.1178503	0.145821658	0	0.6459807	0.04297595	0.230761735 0.1099634
0.053152952	0.06516433	0.3663225	0.3161394	0.027095849	0.1879862
0.07001307	0.2500921	0.146477837	0.03686321	0.1528192	0.2304822
0.05333182	0.1572099	0.1586482	0.1750652	0.2501734	0.1747808 0
0.2750036	0.203188105	0.4149498	0	0.3709848	0.02929101 0.0314851
0.3670080	0.02701437	0.03821028	0.1694027	0.3729640	0.059651789
0.07472909	0.1090357	0.1006805	0.1110893	0.1659343	0.1949408
0.02511582	0.0238103	0.2705076	0.2875196	0.02491219	0.09122244
0.1926247	0.0444273	0.168712606	0.1052306	0	0.2782513 0.02898398
0.1575993	0.04927472	0.1097669	0.01685861	0.04975194	0.1755954
0.196881548	0.027220073	0.2717717	0.1203558	0.2187365	0.1338347
0.0495816	0.1916412	0.1159079	0.2476528	0.1113612	0 0.02744564
0.01561115	0.06404959	0.2585102	0.04718025	0.1208332	0.1331355
0.1858476	0.14137425	1.0708830	0.06829265	0.1209797	0.2275783
0.05454795	0.8296737	0.2826977	0.03364649	0.09601719	0.2205254
0.07732816	0.033460781	0.4013557	0.1080589	0.07615164	0.05966882
0.02237146	0.059244287	0.1532640	0.1278904	0.2237884	0.1392780
0.03245704	0.367482436	0.2501537	0.1380621	0.2057152	0.04599028
0.033594543	0.06771275	0.1627331	0.1687743	0.11410923	0.0225352
0.1022631	0.01493611	0.0679183	0.1888335	0.0727333	0.207599
0.2198730	0.06142355	0.01896534	0.3375972	0.01430973	0.1363681
0.037172647	0.02368207	0.7947760	0.1355098	0	0.1045612 0.186324
0.06518218	0.06801404	0.03370217	0.08421452	0.1892963	0.06052115
0.03101715	0.08301191	0.05574322	0.0265841	0.3502064	0.02911783
0.4399407	0.02519443	0.08154567	0.1323644	0.1090680	0.09111843

0.0492284	0.05618053	0.05664567	0.0533445	0.1508048	0.07004873
0.1931370	0.05438659	0	0.1546729	0.1159165	0.2210375
0.04476111	0.1527674	0.02936561	0.06450467	0.2876651	0.1179572
0.6560014	1.9228160	0.3382055	0.1415081	0	0.1214561
0.03316182	0.1312638	0.038598344	0.14262356	0.09425663	0.107961543
0.1705540	0.04974244	0	0.1078216	0.06085309	0.06802559
0.2108189	0.1049772	0.1516886	0.1002026	0.036820934	0.02861019
0.2384829	0.1260939	0.4728995	0.1312723	0.1735702	0.04767509
0.02279918	0.1003302	0.1544431			
FENDRR	3.04628	31.355194	2.27444	24.581855839	1.495726436
	13.47809	19.34162			
21.81541	38.54169	19.15287	3.810564	19.969762218	23.504769
	1.55868858				
20.35343	9565	10.22641	3.6267993	6.5185	6.30564
	0.2660724	2.41931	2.2209		
0.3438006	0.6103672	0.002371998	0.5148232	1.452272	0.3947229
0.7814618	0.3439303	0.051391631	7.3909871	7.47331035	0.4270033
0.7458869	1.491661	1.32815388	2.0702080	9.167581	1.9732522
	9.23914				
0.4294164	0.008584436	0.4628231	4.0516890	3.986916	0.3494461
1.0394812	2.2242211	7.077373	0.729640	2.408761	7.396711
	9.211410	1.64822169			
0.2784713	0.5428106	0.6284636	0.03146117	0.6715321	5.042816
0.3909192	0.9102131	1.1831680	3.091438	0.1384338	0.58502576
0.2665320	7.241931	0.3931559	3.26544715	0.1876051	0.3388273
0.3856440	0.032932135	1.2007070	5.777411	0.2986994	0.3504245
	1.720008				
0.3694295	2.8186710	9.548271	0.7480377	0.6809950	1.81980025
	0.1550808				
0.1831826	0.1532738	0.9622209	0.1537241	0.08402652	0.777237175
0.08658814	0.06465244	0.5019469	0.681461666	2.2637050	9.423516
1.1682610	5.551342	0.06048909	0.5103624	0.6516785	0.4503628
0.1115811	0.04846725	0.249556046	0.7411505	1.269755646	0.3495869
0.1369132	6.2093520	5.055837	1.0449290	5.193281	0.9185240
	1.883242				
0.1572947	0.09064389	0.4505701	0.2869572	0.2781674	1.715567
0.02072354	0.5408179	3.5346870	6.882835	11.031482	2.275765051
	0.0385108				
4.8526920	0.02199393	3.8566431	0.49614633	0.8767675	0.9759997
	0.9237425				
0.4066457	0.4163065	0.6141249	0.2372791	0.01584748	0.3716742
0.6900107	0.2204362	0.5096978	39.186860	2.417572	0.5547351
6.1196140	2.952262	0.006581377	1.63245	0.105044879	1.5625492
	6.03565				
0.024891148	0.5777171	0.08795953	0.4382882	4.47205	0.5651065
0.1595465	1.123939252	0.03380482	0.06636166	0.4734488	0.0290086
1.9408951	4.102630	4.639914	1.2331964	9.517360	1.28488918
	2.1711680	0.09023538			
0.1016033	0.0118179	1.1424350	7.787334	0.9176190	4.757409
	4.08531				
0.3173542	2.1967571	3.824640	6.394122	0.04876631	4.5954871
	1.1852950	0.1760322			
0.007570386	2.001244966	2.1292890	2.532231	1.0860520	8.452631
	1.101893				
0.2263109	0.074156958	0.05962568	0.9615104	0.3182480	2.288055
8.650182121	0.6958077	1.8846650	9.418460	0.03191352	0.1095533
	0.2470233				
0.1341262	2.9039360	1.575291	3.4140210	1.716651	0.8365109
	0.5112156				
0.364538049	0.01807647	0.3447632	0.323818567	0.572003834	3.007598
0.052402005	0.4650019	8.9512880	0.05858514	0.022896889	0.9266518

0.00246514	0.2364952	0.226927474	2.9956520	5057875	1.4548360	0.1502239
0.08856502	0.1468309	0.4068236	0.1573791	0.4578561	0.1051284	
3.7999610	4.73766682	0.3347079	0.319825873	4.6392833	8.262260	0.04434325
0.1789234	0.4489513	1.8189442	1.552167	1.1406940	0.1894614	6.684626001
1.3287510	0.2879337	0.3509483	0.2060017	1.07502	0.2004232	4.173995
0.03353415	9.2937890	0.0441752	0.1859561	7.280110	0.4883227	0.7883933
0.158408598	1.0691970	0.01243272	0.02799186	0.02041035	0.4439221	
0.09368724	0.04328643	0.1733273	0.6376375	0.8373093	0.154047618	
0.199349479	1.8525590	0.1243057	16.868321	0.0901070	0.3700998	3.259856
0.2971030	0.05073329	1.3833280	0.2133863	1.9327060	0.008794623	0.349551
6.1651350	0.2259236	0.1974089	2.0789780	0.2181213	3.012247896	1.088934
0.04167912	3.8762910	0.4558488	0.1267608	0.1073759	0.4512346	
0.0142162	1.2468160	0.1048226	0.1633621	0.438269748	13.197270	0.03043777
0.6721069	0.7311209	0.04096002	0.667511795	1.04003	0.1238321	
0.6036928	0.2550048	1.9691080	0.1737061	0.991986251	2.2683582	1.61581
0.2781378	0.1187490	0.721541077	0.3719268	0.6921579	3.1059440	0.028124273
0.285644848	0.2832514	0.0399681	0.8545212	0.5784433	0.8331522	
0.3567037	0.7707259	0.08362461	0.5448955	0.4718105	0.01813829	
0.1152355	0.366474704	0.02001214	3.5465830	0.6756108	1.2558631	1.142759
3.8458620	0.09180184	4.3991650	0.3987123	1.17816	0.3839080	0.3352667
0.00218421	1.3503450	0.1334638	0.2452368	2.9840220	0.03280738	0.7174403
0.1011281	1.6538110	0.8948184	0	0.5133206	0.1317321	0.4641942
0.3350723	0.04507787	0.2230113	1.2307310	0.5249830	0.3829872	1.34422
0.0435679	0.06763441	16.806111	0.9036960	0.1607546	0.02689449	0.6865458
0.2574016	22.745950	0.7452099	0.7688209	8.1754510	0.8224541	0.8142765
2.020938336	0.2480332	0.1932512	0.4125817	2.07836	2.6621330	0.179392831
14.095291636	0.3318749	0.186263452	0.2121822	0.04553685	17.86959	
0.5523715	0.4778042	0.8878066	1.07965	1.75604	0.3711003	0.9667053
0.1439467	0.261883813	0.9307975	0.7993862	0.7742892	0.09990393	
1.1324050	0.4229059	0.6804031	0.4752296	3.1404791	0.322013	
AC234772.2	3.0005570	0.0576457	0.3892975	1.378569469	2.398718974	2.393368
0.09169773	1.0119480	0.8039917	0.2132146	0.191111526	0.3702799	
0.281408573	0.102941596	1.3124490	0.04407406	0.5389544	1.3389940	
0.357188129	0	0.1765171	0.15263	0.2284629	0	0.1188261
0	0	0.3539894	0.147746117	0.03290564	0.2584361	0.1418473
0.06104441	0.07633859	0.1685436	0.1446975	0.3869284	0.04643946	
0.8838067	0	0.04035795	1.25543	0.03779104	0.4928519	0
0.8925528	0.1961968	0.02376685	0.1501443	0.111639418	2.78735	
0.07431492	0.04190621	0.2313622	0.3011205	0.04547835	0.1622859	0
0	0.1455538	0.04453872	0.307301333	0.7987869	0.03170024	0.0822707
0.54795689	0.08622679	0.09910172	0.03446511	0.188361834	0.07804179	
0.09656018	0.04271175	0	0	0	0.06942358	0
0.05482408	0	0.04329765	0	0	0.67090023	0
0.274060844	0	0.6110717	0.05850088	0.08307208	0.08649481	0.3144263

0.05113816	0	0.03191049	0	0.061761849	0.8334264	0.075303638	
0.06162938	0.1510269	0	0	0.05614834	0	0.04410738	0.04572839 0
0.2120955	0.04792174	0.4616179		0.2557018	0.2168780	0.02666978	0
0.5599973	0	0.1374323	0 0	0	0.06289932	0.1159635	0.144468713
0.1109843	0	0	0.8486356	0	0.2549474	0.05872346	0.458879
0.1881031	0.08109559	0.1693650	0.05654709	56.426090	0.04093751	0	
0.3542216	0.08634909	0	0	0.150206218	0	0.6180309	0.10677737
0.07994435	0	0.04273084	0	0.04784563	0.1711045	0.153467712	
0.04833833	0.04744607	0	0.08615099	0	0.4575409	0.5300852	
0.03938062	0.1910809	0.723434585	0.05610733	0.04838616	0.3735899	0	
0.05579643	0.1436813	0.1114069	0.05102051	0.03566836	4.084129		
0.1449783	0.09038496	0	0	0.1008655	0.3245518	0.1359248	0
0.038963174	0	0	0.04786558	0.07109777	0.1300974	0.03272434	
0.247423941	0.2019321	0	0.2805229	0.1802798	0.16346835	0.6066782	
0	0.04407606	0.1466804	0.03710202	0.02813294	0.1204265	0.1715281	
0.09653772	0.1202083	0.2350227	0.1209587	0.0854415	0.594678948		
0.116315922	1.17084	0	0.125476693	0	0.144509589	0	0.1106599 0
0.049111225	0.3407251	1.0786390	0	0.06681456	0.06924618	0.03797719	
0.3866557	0.2279543	2.0539270	0.1586528	0	1.3938770	0.03074842	
0.05538268	0.12275948	0.1367448	0.117598312	0.2241367	0.02654497		
0.2282669	0.05116938	0	0	0.3070424	0.43741	0.08866324	0.14415849
0	0	0.04562086	0.1006747	0.03341732	0.1766651	2.9134360	0.04315616
0.3541019	0	0	0.1653407	0.2793058	0	0.033976844	0.08174162 0
0.1801181	0.02626673	0	0	0.03979049	0	0.04508769	0 0.832644879
0.098672764	0	0	0.2202555	0.1617169	0	0.07718883	0.02100831
0.1224193	1.1706850	0.1615374	0.2487261	0.1697712	0.02902247		
0.2342749	0.4275710	0.08760407	0.09049051	0.03742764	0.256240827		
0.0388195	0.3713413	0.02740946	0.2291587	0	0.0406428	0.1707965	
0.1829528	0.1044187	0	0.05606292	0	0.1283748	0.1958567	
0.4600829	0.07209983	0.4460310	0.080535203	0.6565969	0.08692553	0	0
1.1412260	0.05882839	0.444041276	0.1046316	0.1668251	0.03728587	0	
0.213115383	0.06136468	0.5309166	0.1019678	0	0.081690099	0.06178394	
0.2977886	0.6155096	0.08556518	0.04394303	0.3762732	0	0.2226604	
0	0.1882753	0.02593639	0	0	0.1287713	17.892920	0.1964893
0.1493725	0.1516137	0.1125708	0	0.06163772	0.06108518	0	
0.1029299	0	0	0.07522955	0.2525865	0.1927347	0	0.05277607
0.04196803	0.2054921	0.09853435	0.1370917	0	0.08257607	0	
0.2375968	0	0.04834345	0	0.03174083	0	0.1971514	0.06048669 0
0.1200564	0.05723293	0.1651636	0	0.1730569	0.05322516	0	
0.3724236	0.06108499	0.1273931	0	0.1225995	0.0366405	0.239705977	
0.1926218	0	0.08168686	0.1803174	0	0.069959498	0.221575887	
0.1281301	0.391360592	0.05152152	0	2.7875080	0.09771332	0.02757406	
0.2054940	0.4147568	0	0	0.03436696	0.03632346	0.066737943	0
0.7780504	0.09141811	0.4897888	0	0.06291919	0.08641109	0.2479411	

0.09092423 0.2799281
AL590729.1 0.07752088 0 0 0 0.027288122 0.1202949 0 0 0.04566866
0.08980012 0 0.132077075 0.2624618 0 0.047428589 0.2502159
0.1624510 0 0.2253755 0.054856118 0.3136159 0.2168726 0.08438601
0.5964756 0.1337629 0.2463619 0.4566384 0.4338878 0.035849105
0.06523784 0.299514642 0 0.3402001 0.1307074 0.056250347 0.3165454
0 0.3333344 0 0.08558477 0.06786649 0.1850040.3346963 0.1005945
0.2785853 0.03243902 0.04102058 0.2115033 0.2530637 0.03615774
0.08760138 0.1844705 0.171453207 0.08153803 0.4108720.1158454
0.2131924 0.1664834 0.1676270.2492349 0 0.04213442 0.1341229
0.04104091 0.2359731 0 0.4089497 0.03790483 0 0.1191826
0.09131887 0.4446179 0.08678451 0.3835352 0.1334654 0.4329317
0.3094564 0.5453732 0.04922394 0.1183906 0.2558859 0.1232043
0.1097238 0 0.1716444 0.1262963 0.2596599 0.03989731 0.1970767
0 0.028100533 0.2640388 0.2090972 0.1469730.126268871 0.4619506 0
0 0 0.1062694 0.3541183 0.1884883 0.1504420.2058310.1352366
0.056911442 5.5464790 0.05678937 0.2783322 0.06123448 0.05305783
0.1810857 0.1502079 0.0812869 0.1264115 0.1793558 0.06514625 0
0.2430658 0.1178102 0.1598766 0.04915059 0.2106579 0.2778561 0
0 0.107519823 0.07611427 0.0601949 0 0.07123759 0 0.1022682
0.04503513 0.2639597 0.0977486 0.1554906 0.2936567 0.02705583 0
0.2723767 0.2241805 0.2731121 0.07815933 3.3087550.03772252
0.0384702 0 0.07956774 0.07804617 0.1679708 0.092273279 0.2345532
0.1220345 0.098391712 0.4051630 0.1181250.0742751 0.1322644 0
0.247476729 0.04454213 0.08743989 0.8150021 0.2116939 0.07646637
0.2108042 0.2011287 0 0.05869151 0.095231479 0.1034020.0891724
0.2581878 0.03503604 0.1542435 0 0.4448499 0.2350683 0.1643359
0.1551912 0.1001944 0.09994399 0 0.04130729 0.06196273 0.1495317
0.1252501 0.3590979 0 0.1254162 0.1649935 0.0882130 0.07992021
0.2713893 0 0.1860735 0.08058095 0.05169846 0.1107478 0
0.04472267 0.09717201 0.3249167 0.2973542 0.2051295 0.5443944 0
0.07902864 0.04447811 0 0.5630701 0.0835945 0.3542915 0.121772536
0.160771746 0.1135673 0.10766488 0 0 0 0.07255644 0.2549234
0.4168440.135762969 0.3662943 0.08769962 0.1491761 0.146784597 0
0.1276160.03499468 0.3117538 0.1575391 0.03785248 0 0.1114210
0.1700017 0.2041330.263943594 0.2520114 0.072241895 0.2065343
0.3179838 0.1051701 0.3772067 0.04511823 0.1276343 0.4715486 0
0.1225502 0 0.3744280.3186868 0.1471333 0.2473822 0.03079292
0.03255818 0.1258421 0.1193008 0.0501989 0.7857866 0.04160727
0.1523558 0 0 0.093925517 0.2259664 0 0.09958359 0.1210195
0.3948234 0 0.03666558 0.1970957 0.2492807 0.2932719 0.073071802
0.090923594 0.03026009 0.1340087 0.2435495 0.1862707 0.1242136
0.03556344 0.07743378 0 0.2603870.07442562 0.04583853 0.0782192
0.2406890.1439175 0.2560949 0 0.1389732 0.03448829 0.202386173

0.5007919	0.07603963	0.05051378	0	0	0	0.7344548	0	0.09621827
0.1381170.4907707	0	0.07886201	0.1203168	0.1695803	0.06643754			
0.03736385	0.247368163	0	0.05339928	0.4600144	0.09304646	0.1617848		
0.2710418	0.204584462	0.09641447	0.4227399	0.06871532	0.153622			
0.056108164	0.1696364	0.05435795	0.1409398	0.047645084	0.075274646	0		
0.09978258	0	0.0394227	0.04049201	0	0.2448150.03419566	0.1583755		
0	0.1672965	0.1301463	0	0	3.49316	0.09052908	0.05505665	
0.1397068	0.4149205	0.1814408	0.02839853	0.05628791	0.2344191			
0.2213082	0.06738655	0.3108211	0.2079644	0.2327498	0.06659943			
0.1462249	0	0.3093769	0.1262360.1361941	0.2842320.04554018				
0.1521821	0.04110958	0	0.1419107	0	0.06296692	0.2632329		
0.1935415	0.3179195	0.3344186	0	0.0829709	0.05273819	0.3043854		
0.3737904	0	0.09809035	0.6823086	0.2059054	0.1125755	0.1956474		
0.1301921	0.3765709	0.1350519	0.2208809	0.07606904	0.1790387			
0.07527166	0	0.08221166	0	0.034029107	0	0.090156367	0	0.2076942
0	0.2926284	0.1016342	0.07574228	0.1592435	0	0.1577956		
0.06333596	0.1673541	0.061496743	0	0.1991519	0.04211934	0.05641546		
0.1918397	0.2898895	0.2388746	0.6473297	0.1675672	0.2292838			
RASA3-IT1	0.03896444	0	0.5859952	0	0.041147616	1.8139210.3822347		
0.1834010.06886353	0	0	5.244502602	2.8495060.111717088	0	4.779124		
0.1837192	0.2995452	0.7788128	0	0	0	0	0.04127643	
0	0.06542572	0	0.0491859	0.041057868	0	0	0.169639203	
0.05303523	0	0	0	0	0	0.1121526	0	0.3913170
0.1907967	0	0	0.3477027	0	0	0	0	0.0751640
0.1270685	0	0	0.071164519	0	0	0	0	0.1376992
0	0	0	0.05482435	0	0	0	0	0.1142649
0.1485854	0	0	0.04423808	0	0	0	0.2321910	0.08128543
0	0	0	0	0.042908232	0.1286693	0	0	0.1398986
0.08000562	0	0.07549924	0	0	0	0	0.0665860	0.1184303
0	0.05985396	0	0	0	0	0.04538378	0	0.0665860
0	0	0.07084447	0	0	0	8.8202880	0	1.0663930
0.3166028	0	0	0.4293688	0	0	0	0.05937337	0.06648024
0	0	0	0	0.03990151	0.05765162	0.05297842	0	0.04425031
0	0.2016939	0.04325778	0	0	0	0.05159899	0	0.04425031
0	0	0	0	0	0	0	0	0.05611586
0.06075379	0.03897792	0	0	0	0	0.06124252	0	0.05611586
0.08937516	0	0	0.06531157	0.1680689	0.05935936	0.091810083	0	0.05611586
0	0	0.05538682	0	0	0	0	0	0.2886472
0.0335780	0	0	0	0	0	0.1539055	0.056857022	0.2886472
0.07109851	0	0	0.07110456	0.2762589	0	0.951446034	0	0.056857022
0	0	0	0	0.1892366	0	0	0	0.094419862
0	0	0	0	0	0	0	0	0.094419862
0.0291905	0	0.05609089	0	0	0	1.7361	0.02970493	0.05617533
0.508628409	0	0	0	0.063682				

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2439545	0	0.051415306	0
0.05794976	0	0	0	0	0	0	0	0.143687543	0	0.02861572	0	
0.05701563	0	0.1221154	0	0.1230518	0	0	0.1308018	0	0	0	0	
0	4.2138540	0.06825416	0	0	0	0	0.08487625	0	0	0.05080591		
0	0	0	0	0	0	0.06845545	0	0	0	0	0	
0	0	0	0.08404467	0	0	0	0	0.07395496	0	0.05174728		
0.04243799	0	0	0	0	0	0.1529388	0	0	0	0.04132218	0	
0.051312311	0	0.067973155	0	0	0	0.03394252	0.03831343	0.1713171				
0	0	0.02643768	0	0	0.046365308	0.07205251	0	0	0	0.04132487		
0	0	0	0	0								
LINC00702	0.2073127	20.384	0.1060312	6.548653298	0.357198906	0.2438166						
2.8471841	1.5030681	1.2920162	6.542980	0.0954045	0.371801347	2.6886340	5.06802057					
8.179009411	0.2676591	0.06516595	0.1006578	0.06058071	0.06978834							
0.060224498	0.1778290	0.1602572	0.1211502	0.03555738	0.8613513							
0.01618206	0.01361067	0.1538975	0.442013921	0.7988631	0.080481894							
0.0307281	0.03160326	0.3385101	0.052254375	0.4306914	0.1573902							
0.09571145	1.94964	0.7444551	0.0716424	0.1354061	1.1526020	1.529154						
0.0529353	0.1177988	0.01385691	0.02232708	0.05877158	0.07328536							
0.02959209	0.1908393	0.020271152	0.04820178	0.02313237	0.04891631							
0.07201723	0.08201485	0.8352198	0.05051553	0.4398410	0.06049099							
0.4002139	0.05892108	0.127540244	0.1791687	0.03700308	0.0352121							
0.478894628	0.04697041	0.1079676	0.008046091	0.076954901	0.1477791							
0.1728264	0.4254430	0.1493366	0.4175862	0.01247103	0.3032787							
0.01080491	0.7179260	0.1130487	0.313636496	0.4949191	0.5588905							
0.1206069	0.02695494	0.03744747	0.05157603	0.598025732	0.02725352							
0.1785468	0.01861802	0.085308254	0.07802437	0.6620815	0.4689037							
0.02585825	0.08974554	0.2256517	0.0676516	0.03176243	0.02731557							
0.1684578	0.305195472	0.3891370	0.363322018	0.1055102	0.05484601							
0.7860395	0.07617337	0.01966226	0.09725326	0.2745904	0.02135115							
0.02423485	0.5419141	0.1230639	0.07697682	0.04642956	0.0506315							
0.05396061	0.005930091	1.4012090	0.006127093	0.3850131	0.513028816							
0.02356906	0.04320991	0.3181584	0.3218606	0.427210061	0.1871275							
0.6883903	0.3789583	0.4485199	0.2757581	0.1735972	0.009139568							
0.1150635	0.05855177	0.02524302	3.4563930	0.04620443	0.1496934							
0.02867134	0.09421654	0.2894332	0.02015873	0.1548903	0.04610222							
0.019481426	0.01485619	0.07557687	0.12463917	0.2052985	0.08179709							
0.03990311	1.6998760	0.05957257										

0.002887232	0.01094635	0.04060954	0.1868733	0.003756221	0.1356396
0.02926266	0.05177069	0.07313843	0.462771532	0.099567115	0.00959087
0.109108875	0.38081298	0.4497883	0.056227754	0.09191196	1.489774
0.1431584	0.156692676	0.004419131	0.2814402	0.0352746	0.549560665
0.1559827	0.06466379	0.4255684	0.1579675	0.004434778	0.0639336
0.1419808	0.02117163	0.2958264	0.02871363	0.08404127	0.121004481
0.03192392	0.183026997	0.1395362	0.9254317	0.1332258	0.05176516
0.01143084	0.005389423	0.2946883	0.6343573	0.006899659	0.10096406
0.2213457	0.06920594	0.1668574	0.002611459	0.2080394	0.03024527
0.3329947	0.03022521	0.2077280	0.02580685	0.02108265	0.4342477
0.2282198	0.1033941	0.031728413	0.08057302	0.1245104	0.07008278
0.2493733	0.01852401	0.003475012	0.04644668	0.03804554	0.1017513
0.08845394	0.018512959	0.011517882	0.2964374	0.05092727	6.314376
0.2516920	0.2587524	2.0513	3.5312540	0.1428977	0.8419007
0.2325568					
0.1277466	0.2356029	0.2303661	0.1215398	0.006654605	0.3442704
0.04929299	0.1368908	0.136733709	0.1208353	0.09311353	2.158565
0.06419821	0.2538952	0.1454874	0.3367095	0.04745717	0.02166861
0.06762254	0.05427452	0.5061581	0.08128702	0.7661854	0.3815287
0.2776765	0.480481212	0.9885020	0.2570485	0.04127672	0.4203958
0.1024717	0.009155899	0.918579713	0.4423982	0.0811382	0.1537815
0.1751426	0.19901239	0.03820256	0.1560798	1.2338930	0.016094699
0.181175034	0.1474437	0.02317353	0.05428459	0.2363793	0.04787427
0.3455169	0.02067487	0.2108136	0.3129742	0.1025594	0.03027505
0.01648648	0.039323017	0.1369511	0.5015014	0.3402146	0.1418125
0.3215059	0.4788862	0.03983943	0.02877941	0.03327499	0.01979693
0.05873906	0.06829034	0.06124802	0.09952254	0.05110548	0.1612325
0.07162328	0.1560647	0.009797695	0.06396453	0.2607058	0.06934395
0.09230192	0.01606491	0.1388698	0.2139497	0.03595351	0.8389317
0.4892209	0.03705046	0.01634477	0.007671034	0.007060495	0.08453722
0.1588248	6.71632	0.1885081	0.01578348	0.2908885	0.5964356
0.006065435	0.06955566	0.1782583	0.2081850	0.02931961	0.1908107
0.1026474	0.023317015	0.4111428	0.1270080	0.1144218	0.07483769
0.4374					
0.209600099	0.296000566	0.2160366	0.057103461	0.03608405	0.02104798
0.05423007	0.08364318	0.4205724	0.6652372	0.7235168	0.6201924
0.03997799	0.9306886	0.01413322	0.132433259	0.1372024	0.1009115
0.04268424	0.3716187	0.1643250	0.1395443	0.01793173	0.01607872
1.1462480	0.1355427				
AL133243.3	0.2760198	0.07092494	0.1824670	0.12642008	0.176973102
0.344186					
0.2337010	0.2706651	0.08711099	0.2055478	0.1592722	0.268726726
0.3003807	0.360365705	0.117608374	0.4613668	0.1859209	0.284189
0.2353492	0.6066281	0.491787651	0.1623710	0.4447008	0.09121217
0.3948666	0.2232536	0.3916039	0.1742036	0.3641538	0.246170221
0.2675425	0.212943272	0.1966452	0.2011643	0.2160762	0.316520551
0.2281009	0.3061165	0.2797613	0.2720349	0.1469243	0.27185

0.1999693	0.5745769	0.3645712	0.3121912	0.04331322	0.1643145
0.2370171	0.3982342	0.1724233	0.1378541	0.2023250	0.228927701
0.4510378	0.2547092	0.4124776	0.2338267	0.5716078	0.2717801
0.4563886	0.2951552	0.1768131	0.2217224	0.1252540	0.648156206
0.1156229	0.4234578	0.1807545	0.222258454	0.3106920	0.08709339
0.2544268	0.2731372	0.2423348	0.2036636	0.4128992	0.7420597
0.2635365	0.1408388	0.2785173	0.3660684	0.2115062	0.2218511
0.076583425	0.1122529	0.2987219	0.3219385	0.3424608	0.5403781
0.1410172	0.2626427	0.1119206	0.9217727	0.1822240	0.493747433
0.3035075	0.1569771	0.3290382	0.5548463	0.2584479	0.7368713
0.2606616	0.1650029	0.2243507	0.2386111	0.331096145	5.859509
0.158829511	0.5957780	0.2566049	0.3212058	0.3643398	0.3503477
0.8786463	0.1472987	0.1366371	0.6842270	0.4038569	0.3453428
0.1159094	0.2471897	0.1982224	0.1640671	0.8438239	0.2271422
0.04151697	0.6119490	0.20508941	0.2564929	0.2009335	0.3150829
0.1426768	0.190444775	0.4291588	0.2233467	0.3398570	0.2672468
0.2743473	0.4145017	0.1857882	0.3853524	0.4912078	0.4133608
0.2753590	0.2832625	7.10022	0.2086668	0.2641688	0.2594166
0.2175399	0.1042088	0.3524367	0.308012752	0.6375450	0.9311023
0.300284694	0.2388750	0.3552912	0.2703821	0.1700118	0.4709386
0.2857058	0.256256339	0.5437580	0.4336483	0.5613766	0.4845563
0.3281767	0.3149782	0.2027834	0.08998288	0.2462933	0.299722375
0.5818428	0.1785971	0.5034261	0.2539530	0.8090853	0.5808472
0.3459399	0.2690296	0.1441933	0.4736327	0.2229693	0.1938162
0.2086759	0.2678924	0.2659303	0.3517778	0.2707637	0.8133944
0.198603237	0.3827617	0.1951251	0.3701774	0.2624275	0.2286665
0.3048462	0.416248304	0.3407301	0.2075013	0.1972252	0.07393634
0.3591515	0.2687156	0.3521677	0.2556529	0.1650008	0.2086803
0.2076818	0.2469464	0.3994709	0.2375522	0.5810333	0.1734974
0.2444944	0.5406365	0.32518618	0.306665149	0.4007557	0.260130394
0.213193423	0.2592339	0.110065892	0.4151948	0.3209285	0.4611649
0.500659843	0.5888963	0.6356763	0.2788560	0.559970532	0.2348741
0.4868440	0.7603114	0.3906487	0.4765330	0.2509714	0.3666156
0.1781786	0.2540122	0.2968983	0.215768993	0.3485081	0.186027689
0.4727463	0.3452614	0.3059263	0.2338393	0.6282459	0.2799755
0.4497293	0.1607525	0.5532303	0.380071652	0.1964064	0.7294576
0.1764088	0.3008177	0.1468404	0.2422029	0.3920627	0.5916589
0.2728939	0.3580596	0.1031733	0.2106938	0.1350040	0.2830687
0.400121452	0.1724084	0.3093487	0.5445273	0.1523540	0.2175647
0.2590122	0.4615909	0.7035663	0.8638106	0.1838040	0.480865484
0.234134309	0.2885991	0.5112317	0.2709934	0.2913488	0.1579547
0.2035072	0.4246420	0.07889605	1.6674160	0.31232	0.6907366
0.3282394	0.5353071	0.6876434	0.2463646	0.1802581	0.2105118
0.2142484	0.5049119	0.4133706	0.1637998	0.1691686	0.2259092
0.164303					

1.320887	0.3322871	0.1896499	0.4303053	0.610944	0.21319552	0.1955536
0.2983489	0.299207	0.3041442	0.1710478	0.292543321	0.2929567	
0.4023344	0.4551811	0.2484749	0.08743596	0.2274802	0.305684873	
0.1287345	1.238859	0.2031608	0.3418652	0.235452567	0.7657919	
0.0933169	0.1613019	0.190849966	0.481003483	0.5610739	0.5472015	
0.3678305	0.3910249	0.3707364	0.1058174	0.1712238	0.1826349	
0.3866808	0.4550197	0.3692568	0.6268275	0.171713127	0.1659795	
7.862401	0.3367266	0.2257891	0.2531605	0.257219	0.6229629	0.06500277
0.2147335	0.2951152	0.5487766	0.1863786	0.2075072	0.1851188	
0.6126651	0.1778497	0.2956528	0.3061153	0.3688269	0.722369	
0.5455471	0.4156562	0.05211955	0.1669114	0.5410617	0.1551136	
0.1714361	0.1869366	0.2282027	0.2566316	0.1661274	0.3551875	
0.7760982	0.1847811	0.1582634	0.311847	0.1838573	0.1711174	
0.3285085	0.2806546	0.1575469	0.2029237	0.2362061	0.9926826	
0.355948	0.3878781	0.5796127	0.631981137	0.1837913	0.2049052	
0.2943337	0.2218552	0.2090869	0.239781288	0.408927003	0.2252087	
0.249355584	0.2626157	0.6893319	0.2449741	0.3177309	0.305334	
0.3322928	0.3888	0.1918905	0.2040032	0.410756	0.3000675	0.152493089
0.218748	0.3570813	0.3374314	0.3443522	0.2456931	0.3151824	
0.253135	0.2396874	0.1678042	0.8364297			
AL606534.1	0.06400499	0	0.02468169	0	0.022530395	0.0993213
0.1046464						
0.06694754	0	0	0.1622152	0.109049228	0.1083506	0.03058537
0.039159339	0	0.1341274	0	0	0.3101348	0.181167466
0.1479637						
0.0671477	0	0.08690808	0.05522057	0.02260093	0.06653343	0.1074716
0.029598757	0.05386352	0.112406268	0	0.02808857	0.2158367	0.092886019
0.08711839	0.08548609	0.3302605	0.07359444	0.03533147	0.05603386	
0.1527482	0.1535231	0.04152783	0.02875168	0.05356645	0.1016057	
0.06548526	0	0.08956073	0.01808198	0.03807695	0.056624028	0.06732175
0.02826965	0.0956476	0.02200274	0.3894608	0.5882041	0.2469365	
0.1246427	0.06957643	0	0.1016561	0.11689849	0	0.1205888
0.09388818	0	0.1968058	0.1507946	0.1048852	0.10748024	0.1979158
0	0.06499079	0.1095009	0.2101337	0	0.1954979	0.1584538
0.06781561	0.1630679	0	0.04049083	0.06256581	0.1875893	0
0.203395	0.132695	0.046402321	0	0	0.03033701	0.208507386
0.2542725						0
0.08901574	0.1264036	0.06580585	0.3721165	0.03890626	0.03105304	
0.1213886	0.2233158	0.305427473	0.5636236	0	0.1406642	0.07660152
0	0.1314213	0.06407706	0.1240189	0.1006716	0	0
0.2420455						0
0	0.03242328	0.1980027	0.1014528	0.2125804	0	0
0.03485315						
0.221933929	0	0.09939964	0.09570847	0.0882258	0.109912796	0.1407293
0.2230991	0.1634535	0.08070598	0.03209515	0.09698286	0.04467721	
0.1163728	0.1431102	0.2159433	0.06442702	0.08604284	2.731868	
0.03114554	0.03176286	0.1796628	0.04379665	0	0.0346712	0.152370573
0.09682922	0.03358587	0.027078987	0.1216444	0.1230311	0.03250992	
0.1226502	0.1456051	0.1952663	0.175138945	0.07355227	0.0360973	

0.03738362	0.1310885	0.09470151	0.1450418	0.1067539	0.02996105		
0.0969171	0.353824737	0.1707474	0.03681253	0.1894865	0.0578549		
0.1273509	0	0.2542774	0.07763352	0.0814102	0.03203334	0.05515025	
0.0962717	0.0311469	0.0341053	0.1023189	0.1234606	0	0.8524048	
0	0.2070994	0.3541892	0.07283292	0.1352292	0.06598599	0.1244845	
0.053783384	0	0.03326577	0.06402713	0	0	0.0553878	0
0.06695729	0	0.1284224	0.03054043	0.1304998	0.1468931	0.04572764	
0.2503297	0	0.1625112	0.201082603	0.066370469	0.4219499	0.059262225	
0.063642357	0	0	0	0.08419083	0.06883332	0.03736416	0.3024303
0.1930908	0.2217006	0.12119247	0.1524989	0.05268297	0.2600398		
0.7721971	0.1300719	0.1250114	0	0.1379919	0.04820322	0.07018083	
0.06320329	0.031132087	0.2080728	0.029823203	0.1278936	0.1211736		
0.04341677	0	0.1117554	0.1317264	0.5450667	0	0.1349112	
0.109676776	0.1545729	0.1127671	0.1214803	0.2297821	0.02542412		
0.02688161	0.06926756	0.2955016	0.1450632	0	0.06870595	0	0
0.03063179	0.051699636	0.02072986	0.1825943	0	0	0.1086618	0
0.09081865	0.1162369	0.06860606	0.4150962	0.361989704	0	0.1748894	
0.1106441	0.1005431	0.1230353	0.1367423	0	0.03196654	0	
0.3071259	0	0.03784651	0.06458156	0.2208050	0.4158885	0.1301196	
0.2332742	0.1606402	0.1139008	0.167099823	0.2362731	0.031391		
0.1459732	0	0	0.03092132	0.08662878	0.0927945	0.1324041	
0.07602405	0.1492857	0.023070581	0.06511229	0.09933941	0.2100205		
0.02742702	0.06169881	0.081695653	0.1152793	0.1543116	0.02373814		
0.03841183	0.0222629	0.04475704	0.168914837	0.2918830	0.2855737		
0.1134694	0.1268377	0.301116507	0	0.04488056	0	0.157352353	
0.15537598	0.1410169	0.08238533	0.03121893	0.1627465	0.06686433	0	
0.03368852	0.2258687	0.07845748	0	0.2367910	0.051259687	0.1306268	
1.2113310	0.3182021	0.05767437	0.1427410	0.2696514	0.04689441		
0.1858961	0.1548382	0.02610326	0.0556376	0.3635577	0.1144703		
0.1537356	0.05498771	0.2414608	0.0401524	0.2554366	0.1737109		
0.1499312	0.07822523	0	0.03141222	0.1018262	0.05164723	0.1171684	
0	0	0.09659457	0.1065315	0.4124839	0.1380561	0.02666101	
0.02283493	0.08708641	0.2932012	0.2160336	0.05266514	0.04049407		
0.02964984	0.05666849	0.02323694	0.09692158	0	0.2176406	0.0557527	
0.045592491	0.08374171	0	0.3728875	0	0.04525195	0.106451339	
0.168576467	0.03249409	0.186093653	0.03919793	0.1371859	0	0.3159491	
0.1048927	0.3126825	0.05259164	0.04153019	0.01447597	0.02614662		
0.08290541	0.203098754	0	0.09865769	0.06955153	0	0.2036470	0.07180404
0.1095703	0.1571961	0.1037637	0.07099041				
WWTR1-IT1	0.1313214	0	0.1519210	0.631539778	0.173349158	0.1528359	
0.2147069	0.5150952	0.1740675	0.1711379	0	0	0.03334603	
0.188259394	0	0.1589509	0.0515989	0.2523884	0.1458235	0	0
0.05692173	0.1033271	0.1072133	0.08915625	0	0.06955673	0.03412727	
0.1102518	0	0.2486560	0.034594213	0.1155710	0.08644553	0	0
						0.044686	

0.06577311 0.5082057 0.1132473 0.1087363 0.08622505 0 0.09449667
0 0.04424317 0.0412141 0 0.03358963 0.16076 0.04593876 0
0.1757788 0.04356602 0.05179744 0.04350142 0.09812186 0.1354315
0.1057594 0.1597288 0.1266622 0.04795015 0 0.05680148 0.05214289
0.059961236 0.2200388 0 0 0.049346962 0 0 0.04034939 0.110260586
0.1522767 0.2260921 0.0500040 0.05616678 0.04619347 0.3752370 0.05013879
0 0.2087097 0.1394052 0 0.06230739 0.03209214 0.08247511 0 0
0 0.071404016 0.07454754 0.1180712 0.04668267 0 0.1304251
0.05503084 0 0.04862756 0.03375407 0.1636039 0.05986906 0
0.03735862 0 0 2.6019160 0.088160357 0.1443029 0.1178746 0
0.0674105 0 0.06361355 0.05163791 0.3212140 0.04138448 0.0561035
0.2316132 0.04989303 0 0.06244631 0.05947623 0.05043128 0.04608905
0.05363213 0.136605008 0 0.1147173 0 0.1357621 0.084567052 0
0.05721758 0 0.08279372 0 0 0.1374988 0 0 0 0.09914047 0
20.493550.91061 0.09775354 0.2764656 0.0336972 0.04957922 0 0
0.07450053 0.05168203 0.041669217 0.09359339 0 0.3501844 0.2359181
0.0560144 0.1001587 0.089834758 0.1131824 0 0 0.0336199
0.1457269 0.08927627 0.1095154 0.09220827 0.1118522 0 0 0
0.1093434 0.08902728 0 0.04205305 0.2173793 0.1194627 0.08351616
0 0.1272980.1693065 0 0.1049626 0.07872427 0 0 0.1140594 0
0.1062284 0 0.05603775 0.1664728 0.1015394 0.1915571 0.124143023
0 0.2047578 0.03284171 0.07035311 0 0.0852309 0 0.2064049
0.06868937 0 0 0.09399138 0.05020334 0.1130198 0.07036581
0.1650891 0 0 0.154713222 0.068087369 0.2164325 0.045596435
0.097933029 0.09333478 0.056393986 0.04609184 0.1943296 0.03530696
0.057496069 0.06648294 0.1857054 0.03790595 0 0.07822193 0
0.2223055 0.2546269 0.2001550.1923678 0.09286993 0.03539038
0.2225257 0.1079944 0 0.143718415 0 0.091784048 0 0.03107704
0.1336197 0.05990562 0 0.2432410 0.1396608 0 0.042192729 0 0
0.1068196 0.07857539 0.03912271 0 0.05329455 0.05052429 0.2232237
0.1663916 0 0 0.4087402 0.04713628 0.079555538 0.06379834 0
0.1265220 0 0 0.09316798 0 0.1055712 0 0.092838453 0.057759667
0.03844575 0.08512972 0.2062881 0 0.05260487 0.1355511 0.09838038
0.04777338 0.6616487 0 0 0.03312609 0.03397753 0.09142433
0.05005709 0.3076826 0.03531337 0.1314532 0.128566826 0.1363417 0
0.2246239 0 0.05787405 0.3330727 0.2666092 0.07139621 0.04074876
0.1169860.03281732 0.035501072 0.2504874 0 0 0.1266143 0
0.031428372 0.02956534 0.06784431 0.07305661 0 0.1370328 0
0.0433211 0.04083185 0.09765369 0.0873035 0.06505942 0 0.07184157
0.2071870 0.060533555 0 0.02411081 0.09508107 0.1441193 0.1001739
0 0.08810299 0 0.04344592 0 0 0 0 0.078878543 0.1005044
5.14819 0.1150181 0 0.04437473 0.08786012 0.04610447 0.03608062 0
0.05956636 0 0 0 0.08807361 0.0591422 0.08461524 0 0.06178662
0 0.1603841 0.05767865 0.0401244 0.1735778 0 0.05223013 0

0.1802990	0.1600002	0.11148	0	0.2308114	0	0	0.03513845
0.3350220	0.04749044	0	0	0	0.1308024	0.1430283	0
0.04784371	0.0857924	0	0.03221549	0.0454941	0.1434501	0	
0.03481691	0.081903802	0.259405917	0.05000199	0.057272282	0.06031788	0	
4.07928	0.05719804	0.06456364	0.04811566	0	0.06390677	0	0
0.04252502	0.117198339	0	0.05060491	0	0.2867056	0.06963836	
0.1104922	0.1011642	0.1451363	0	0.07282683			
AC093423.2	0.03388212	0.1392995	0.1959850	0.07241913	0.107341607	0.1051548	
0.3323780	0.2126389	0.05988133	0.0883103	0.1932105	0.346362307		
0.3441433	0.048572647	0	0.2734052	0.1065039	0.1953555	0.2633667	
0	0.215784133	0	0.07109154	0.1475307	0	0.04384791	0.2512478
0.2113236	0	0.188023225	0.08554069	0.071404989	0.07951569	0.08921495	
0	0	0.1844704	0.06788026	0.08741448	0.7012523	0.4488794	
0.08898741	0.08085986	0.04876201	0.1319007	0	0	0	0.1733287
0.0829551	0.04741049	0	0	0.044962329	0.05345686	0.08979011	
0.05063268	0.03494257	0.07276506	0.1098973	0	0.1484589	0.05524719	
0.0586212	0.05381337	0.123764381	0.2270881	0.03830144	0.1988052		
0.050927871	0.1562737	0	0.1665682	0.113792962	0.2828792	0	0
0.1906934	0	0.05174507	0	0	0.05754851	0.065805666	0
0.1276760	0.3230118	0	0.073691558	0.07693579	0.03046344	0.09635644	
0.082782681	0.06730173	0	0	0	0.03483544	0.2110566	0.1235741
0.07711094	0.04433099	0.298492049	6.0418640	0.22746179	0	0.06082546	
0.04014572	0	0.3052825	0.1969545	0.05329221	0	0.1411042	
0.3843927	0.05790087	0	0	0	0.03222344	0.03069082	0.3122815
0.1426968	0.1660510	0.070490685	0.06653467	0.03946416	0.1899934	0	
0.174552587	0.08939693	0.2952532	0.1730537	0.04272307	0	0	0
0.1232078	0.1623381	0	0.0511583	0.06832235	14.642380	0.05044261	
0	0.03477675	0	0.1101227	0.060494953	0.1537746	0	0.172016632
0.0965918	0.09769288	0.2065161	0.1460857	0.2312356	0.2067350		
0.05840421	0.1719784	0.1781069	0.03469697	0.1002637	0.1382046		
0.03767465	0.2379058	0.5002209	0	0.1355820	0.1169240	0.09187941	
0.06741536	0.1302009	0.1346060	0	0	0.04379207	0.06552392	
0.1483932	0.05416265	0.04062316	0	0	0.2942836	0.047076787	0
0.8653663	0.05783301	0	0.2619810	0.07907759	0	0.0975928	0.2113175
0.06778769	0.07260698	0.197508669	0.2052433	0.1274132	0.585798		
0.03544497	0.1344842	0	0	0.05181169	0.05832027	0	0
0.4645515	0.31933942	0.210805974	0.07445544	0	0.050535236	0.1444874	
0	0.04756847	0.06685176	0.03643808	0.059338048	0.1372257	0.07666191	
0.1564813	0.128310563	0	0.08366586	0.1376564	0.2627843	0	0
0.4792259	0	0	0	0.1003732	0.049440889	0.08261015	0.094724498
0.06770261	0.09621794	0.0344751	0.3709487	0.05915961	0.08367789	0	
0.04804503	0	0.304811087	0.08182579	0	0.02756043	0.08109268	
0.1615043	0.08538139	0	0.05214291	0.2303750	0.1144815	0.3273359	
0.09988544	0.08436697	0.1459391	0	0.29629	0	0.4352510	0.3451316

0	0.04807638	0.1476768	0.1089533	0.2746728	0.287438049	0.178830273			
0.3174193	0	0.1064484	0.1465443	0.2171606	0.2797874	0.1776813			
0.04930388	0.2438734	0.09758783	0.06010407	0.1367494	0	0.5661196			
0	0.05292328	0.03644469	0.04522149	0	0.1876128	0.09970414			
0.09935147	0	0.05972814	0.04910617	0.8942390	0.04205421	0			
0.06773735	0.183192031	0	0	0.05558896	0.08711375	0.09798392			
0.064870461	0.03051251	0.07001782	0.0753971	0.1830056	0	0.1421574			
0.402380653	0.2106998	0	0.1351506	0.4364341	0.183924358	0.2224294			
0.4276491	0.3080034	0.437309915	0	0	0.1635452	0	0	0.05309364	
0	0	0.04483778	0	0.1137407	0	0	0.081405545	0	5.31312
0.1780543	0	0.1373890	0.04533743	0	0.03723652	0	0	0.2487276	
0.08835811	0.1698136	0	0.3051846	0.2619781	0.0383464	0.06376605			
0.7099032	0.05517408	0.05952647	0.04140985	0.2388515	0	0.0539034			
0.0410105	0	0.05841039	0.1651261	0.3068038	0	0	0	0.04234037	
0.1450567	0.0691510	0.1330380	0.09802375	0	0	0.1412608	0.3599811		
0.1107078	0.2565354	0.2276127	0	0	0.289621867	0.2659805	0		
0.1973943	0.5809768	0.2874586	0.042263861	0	0.05160388	0.709285101			
0	0.1089325	0.8419932	0.02951524	0.03331602	0	0.1252812			
0.06595413	0.09195716	0.08304692	0	0	0.06265435	0	0	0.1479453	
0.1078040	0.03801068	0.03480172	0.09985729	0.1098581	0.1127399				
AL133445.2	0.1404790	0.1155102	0.1950181	0.120103074	0.118680031	0.08719669			
0.1837434	0.2644872	0.09930984	0.6590596	0.1602144	0.382948332				
0.08561135	0.322220063	0.051568465	0.1360282	0.1324731	1.133952				
0.06239698	0.05445505	0	0	0.02947534	0.3670071	0.0762988			
0.1090790	0.02976289	0.05841139	0.04717604	0	0.1063983	0.029605294			
0.03296808	0.0739790	0.04737214	0.091740366	0.2676921	0.05628781				
0.4349161	0.2907469	0	0.1475806	0.06705078	0.04043453	0.1093750			
0	0	0.08623676	0.06878819	0.03931382	0	0	0	0	0.03722797
0.08397146	0.2028260	0.03016919	0.09112929	0.1625939	0.1641405				
0.04581219	0.14583	0	0.153942224	0.09415325	0.06352079	0.08242682			
0.084461024	0.0431952	0.09928977	0	0.141539443	0.1824430	0.2902302			
0.1283784	0	0.03953179	0.05352053	0.0858163	0	0.1339584			
0.07158074	0.054567507	0.1599657	0.05492811	0	0.04337981	0.1339243			
0.0349489	0.122213325	0.09569527	0.02526096	0.07990088	0	0.1674242			
0.04709471	0	0.1248446	0.05777263	0.3150230	0.1024704	0.04089338	0		
0.1102807	0.216576655	7.9789640	0.226339587	0.1852390	0.1331588	0			
0.02812744	0.1088794	0.1325732	0	0.07800447	0.3187469	0	0		
0.04269783	0	0.02672039	0.05089901	0	0.03944243	0.0917954			
0.175357283	0.08275802	0.09817365	0	0	0.144742847	0.1111949			
0.04896609	0.07174997	0.4959768	0.29586	0	0.02941744	0.2554165			
0.08076859	0	0.08484318	0.1133088	16.959950	0.04182813	0.1182979			
0	0.04242928	0.09131618	0	0.06375662	0.04422883	0.071319989			
0.2002401	0.08100908	0.04281192	0.04037916	0	0	0.038439731			
0.04843006	0.09507221	0.04923004	0.1150860	0.3325634	0.1146023				

0.2030642	0.1183660	0.1595362	0.3106317	0.11	0.2248552	0	0.1247663	0
0.1397558	0.07197695	0.2232366	0.1022347	0.07147208	0.126553			
0.1452534	0.1086678	0.08203396	0	0.1347425	0.1083892	0.1815770		
0	0.09090892	0.1435162	0.0479564	0.07123269	0.04344808	0.06557288		
0.035413348	0.1618522	0	0.05621104	0.06020731	0.737003413	0.09725271		
0.05282691	0.04415969	0	0	0.02818632	0	0.04296339	0.1450814	
0.3613091	0.09418746	0.09089118	0	0.066200819	0.087402477	0.7408811		
0.078041716	0.251429579	0.03993737	0	0	0.2771747	0.09064577	0	0
0.1907092	0	0.159596914	0.06694135	0.1387551	0.4565910	0.09684735		
0.1712901	0.3292520	0.07947693	0.03028664	0.3173912	0	0.1109755		
0.163989893	0.06850215	0.353464376	0.2526322	0.02659534	0.08576253	0		
0	0.03469377	0.1025417	0.31872	0.04441574	0.252756062	0.1017776	0	
0.04570743	0.1344877	0.06696145	0.07080013	0.04560881	0.1729522			
0.1910321	0.1423959	0.1809561	0.0414136	0.8395074	0.1210159	0		
0.02729891	0.2404563	0.07218393	0.02631657	0.1430954	0.04473995	0		
0.06122841	0.04517325	0	0.27807495	0.098859999	0.06580278	0		
0.3089428	0.2430356	0.1350558	0.1160029	0.1683854	0	0.4044505		
0.08092197	0.2491981	0.2267911	0.2326203	0.1564796	0.04283823			
0.0877703	0.09066222	0.1499946	0.073350587	0.03889316	0.08267687			
0.02746147	0.09183742	0.2476394	0.3257593	0.7415227	0	0		
0.1001152	0.0561693	0	0.1286184	0.06540944	0	0.07223664		
0.4875025	0.134480036	0.1265082	0.05806031	0	0.1011682	0.05863548		
0.11788	0.556104824	0.2446037	0.08357081	0.03735662	0.05567704			
0.030502825	0	0.1773080	0.1532419	0.207215433	0.081845108	0.1444361		
0.1627384	0.1644474	0	0	0.2261923	0.1330920	0.07436096	0.1033197	
0.0943163	0.07795681	0.03537659	0.067503269	0.3440417	7.216325			
0.04921553	0.1197247	0.07595068	0.03759479	0.1972781	0.1543867			
0.06120109	0	0	0.03663425	0.1126505	0.0753723	0	0.09655021	
0.03179768	0.05287621	0	0.1143789	0.2468033	0	0.1485457		
0.08273276	0.04469789	0.1700341	0.05143255	0.09687037	0	0.03180106		
0	0.09876274	0.1212029	0.1053287	0.09021314	0.2867076	0.110318		
0.04064173	0.1040311	0.1599785	0.03904552	0.2238782	0.09180135			
0.04254496	0	0	0	0.1378481	0.07786657	0.08184186	0.1806595	
0.08938763	0	0.480992059	0.08558215	0.049012901	0.2064771	0	0	
0.2202722	0.05525276	0	0.03462865	0.05469061	0.0762529	0.3098895		
0	0.03343229	0.1558631	0.04330705	0.1831832	0.1226795	0.1489891		
0.3782315	0.1442918	0.04140193	0	0.09348643				
AL157838.1	0.1183572	0.01216504	0.1711540	0.27827239	0.062494381	0.2112132		
0.1064309	0.2599769	0.06275334	0.2467888	0.2699696	0.221817694			
0.2825083	0.186641657	0.173791087	0.3629231	0.4092440	0.1137362			
0.04599969	0.7684865	1.507556612	0.8208378	0.6270518	0.3027711			
1.0606810	0.7964827	0.4701752	0.7997131	3.3884350	0.049260281	0.2689301		
1.820855746	0.1458264	0.7012038	1.0676530	0.244763199	1.0229740	0.2015517		
0.4427673	0.1428944	0.05880105	0.2409097	0.9744874	1.481921			

0.2764538	1.3717150	0.02971632	0.2254656	0.3087910	0.3187571	0.1656146
0.6219278	0.4119068	0.722488192	0.1120415	1.1840490	0.9108822	
0.5187617	1.3408170	0.8541641	1.1073320	0.6482469	1.1096910	0.4095518
0.4699529	0.421526049	0.4858752	1.8463680	0.2517444	0.2579572	
0.5276997	0.1882220	0.2763821	0.387564637	0.4995673	0.2649037	
0.5137701	0.5264682	1.4987950	0.05636554	0.9399320	0.2344086	0.1504845
0.4523148	0.011493636	0.4155570	0.1561895	0.2155660	0.05482292	0.06205906
0.4784871	0.231677777	0.2351584	0.2819999	1.1528310	0.549436129	
1.0344350	0.05951777	1.9012080	0.2980236	0.2555434	0.5308301	0.3021689
2.3686940	0.2020233	0.3174574	0.221572485	17.216590	0.150968444	0.1040458
1.2748550	0.4908303	0.9113350	0.5095091	0.8829368	0.2792410	0.1158014
1.0515330	0.6340823	0.1516947	0.2504977	1.4389611	0.3089650	0.7710572
0.2733838	0.2181727	0.008307819	0.4640401	0.344733821	0.168504	
0.5031759	0.23229	0.3344494	0.015243701	0.7807046	0.7013384	
0.5289481	0.1865506	0.5964669	0.2959101	0.1982797	2.119671	
0.5160431	0.9583671	0.5450547	0.6503594	5.1690080	0.2246164	
0.2378787	0.1370450	0.4069658	0.05362165	0.1442555	1.024908298	
1.0206160	0.6986988	0.120177887	0.3795919	0.2730090	0.4959646	0.6804098
0.3130045	0.7402219	0.250995155	0.3264286	0.6207813	0.207388	
0.9756892	0.2714373	0.5551935	0.6382856	0.04986323	0.3427542	
0.403477734	0.7577854	0.1429538	0.7226919	0.1524530	0.8713341	
0.1212849	1.6927440	0.1722707	0.3010854	0.2043630	0.1376772	0.637073
0.09503414	0.7095047	0.6243822	0.1826414	0.08605313	1.716748	
0.1480041	1.8573830	0.06045804	0.2626293	0.7877020	0.3111522	0.6905856
0.111887496	0.1107963	0.1568623	0.4143936	0.5199438	0.103490754	
0.5018699	0.4784614	0.4836739	0.6314645	0.4854403	2.303528	
0.3134361	0.6741835	0.7435951	0.1902577	0.7836344	0.9572272	
0.3696318	0.278879549	0.190233715	0.8973041	0.254789671	0.105917976	
0.1430051	0.142314799	1.1050070	0.6889044	1.02465	0.54929198	1.977349
0.95737	0.4646281	0.437009777	0.4934985	0.7014289	0.2564598	
0.3569843	0.26458	0.7368526	0.1674034	0.6124148	0.02674104	
0.4542213	0.53178	0.544027623	0.3751465	0.12408455	0.4138735	
0.4481454	0.4215001	0.2267650	0.8679580	0.3361497	0.4643679	0.05034935
0.7203622	0.441118065	0.8432112	0.4379078	0.6594786	1.260567	
0.01410419	0.1491274	0.2881996	0.7559055	0.7185244	1.359685	
0.2286903	0.2442443	0	0.2039181	1.061185659	0.8567515	0.9285407
0.2128589	0.6208270	0.2913571	0.5088767	0.1343526	0.8253845	
0.3996262	0.5469084	0.334693385	0.17699575	0.2286923	0.1994866	
0.1301462	1.1006050	0.2086113	0.3502189	0.2438375	0.1463943	
2.9731310	0.1534024	3.2018270	0.2806450	0.9615694	0.9228669	1.930939
0.2218463	1.0121050	0.1895615	1.398219904	0.5734487	0.2176794	
0.6998944	0.1160631	0.0312964	0.1114997	2.9075	0.5662616	
0.7198296	0.56936	2.1295840	0.28796733	0.09030362	0.8679692	0.4757499
0.1445455	0.1540251	0.600505496	1.2044270	0.18344	0.9152370	0.1491644

0.3952153	0.3351948	0.390443968	0.4710514	1.7426620	0.04721089
0.8502320	0.308393073	0.2071978	0	0.08607354	0.403726391
1.060208186	0.4824185	0.4856026	0.02597834	0.4062807	0.8253282
0.1111675	0.8223123	0.2349414	0.3844688	0.2582578	0.2134621
0.1788342	0.270147976	0.09058251	23.519770	0.4457526	0.8511006
0.3439485	1.3303332	0.0111650	0.02601496	1.0828340	0.3328527
0.6806043	0.1186387	0.6032796	0.7249292	0.5694224	0.2612061
0.03341219	1.5233291	0.7683380	0.4158764	0.5424492	0.05214733
0.1394090	0.3867969	0.4983325	0.02040395	0.7642855	0.9846508
0.7608995	0.5304649	1.4870730	0.1922747	0.2343547	0.2294807
1.4638961	0.1168653	0.06739301	0.9704576	0.1336081	0.2835984
0.8871695	0.3279780	0.5346946	0.7036382	0.480561622	0.4761764
0.1148081	1.3187430	0.3932101	0.5585596	0.664363575	0.194830916
0.1261841	0.361328125	0.1522171	0.3900368	1.7647530	0.7887363
0.4364239	0.2601938	0.4230453	0.1267152	0.2369036	0.1958175
0.8355266	0.422513595	0.2298078	1.2040810	0.2507969	0.06460044
1.6255770	0.5531415	2.3632690	0.1822845	1.299618	
AC091057.1	0.2257087	0.08285314	0.3562343	0.06547213	0.197494219
0.2551813	0.2556833	0.2327127	0.7493708	0.08123958	0.3953199
0.552109211	0.3406059	0.242678125	0.053264205	0.08065812	0.1900406
0.2076007	0.1736537	0.2093590	0.941196943	0.9587755	0.8490655
1.1337161	0.6286942	0.0822311	0.7215291	0.4865171	0.0909510
0.832039623	0.6939796	1.270719568	0.4937566	2.5449330	0.5110455
0.319366488	1.1235340	0.8462416	1.2478260	0.8953617	0.04004797
0.9061329	0.5848253	1.1253120	0.7249011	1.0885	0.8338495
1.58166	1.8672240	0.3236730	0.6677528	1.0083940	0.391317
0.785171308	0.5646846	1.2518312	0.2140930	0.9992609	0.5799456
0.9674053	1.7602650	0.3861699	1.5694020	0.7112863	0.8526759
1.869773352	0.1512767	0.7672674	0.2317626	0.702753609	0.8080381
0.4159165	2.338103	1.207451863	1.4252820	0.6189777	0.9576659
1.9500410	0.8960296	0.2149796	1.0981290	0.3911426	0.3202855
0.9009062	0.109592515	0.7220982	0.7911286	1.0510050	0.3460041
1.3218021	0.0989880	0.413760769	1.0451630	0.5870615	0.9674149
1.181708343	1.7292970	0.1648469	0.6491151	1.6118732	0.511213
0.3253821	0.3612191	0.0019810	0.5668838	0.9091474	0.788270569
3.960953	0.285734013	0.2125891	1.5194780	0.9570321	1.4333761
1.4623021	1.411994	0.2130064	0.3917186	0.3715150	0.3759706
1.1130530	0.8113354	0.8648867	0.4563506	1.6436761	0.6049290
0.4606357	0.4458704	0.8559591	0.291810252	0.4922979	0.2328489
0.6527174	0.8155828	0.419437475	1.027281	0.4439471	0.3746639
1.1160520	0.9094907	0.4250603	0.8372696	0.8061027	0.2780818
0.9254646	0.9517928	1.2223634	0.4347070	0.5436701	0.5352443
0.5328752	1.0276140	0.3165102	1.1999470	0.869311947	0.9621877
0.6700205	0.785762387	2.1647651	0.1714210	0.4274573	0.7993833
0.8334642	0.9345168	0.800692388	0.8559422	0.5755523	0.7514336
1.717016	0.2719369	0.9886152	0.4185869	0.1720672	0.6847619
0.888268921	0.9644792	1.7330510	0.5530627	1.2022660	0.8853552
0.5100810	0.9948986				

0.3695876	0.6213378	0.1694446	0.7376466	0.3408804	0.4895598
0.7499675	0.3498661	0.2985424	0.46366	1.5431110	0.707853627
1.66559	0.8668339	0.5293316	1.0471251	1.2642770	0.497865247
1.133071	0.8194882	1.2773080	0.8222519	0.375920246	0.9682331
0.5365463	0.9477122	0.9953470	0.7764276	1.4103720	0.4477179
0.2600936	0.8325117	0.1658623	1.9456930	0.7788561	0.4470049
0.907904154	1.385912322	1.4348321	1.330031723	0.990697515	0.3139632
0.900037944	0.6405532	0.4135288	1.4477430	0.474342568	1.5768920
0.7824498	0.5547129	1.074545079	0.5992358	0.8439831	1.3252981
1.7755681	1.3072621	1.10998	1.0762961	1.332985	0.1019910
0.5073489	0.4680512	0.712817677	0.8097485	0.574674678	0.5911410
0.5707632	0.7234253	0.3618406	1.1456960	0.3424197	0.6854963
0.2080364	0.8308703	0.499343411	0.6365867	2.03377	1.43205
3.465034	0.3477380	0.2925131	0.3873372	1.2604010	0.5747156
2.1081230	0.3348742	0.1615960	0.1806486	0.4536867	0.521550479
1.4254940	0.6715008	1.375173	1.2126171	1.3904230	0.6700616
0.5398752	0.8766017	1.9933631	1.730426	1.032620565	1.387005572
1.9332720	0.5685449	0.2380601	1.0598931	1.028143	0.2107901
0.8985994	0.4058605	0.8587086	2.1452961	1.3584610	0.8784329
2.0089210	0.3950837	1.0410310	0.4986106	0.9867249	1.1189170
0.98701824	1.50199	1.0318630	0.3435256	0.2529529	0.3239913
0.7804267	1.610367	0.5329217	0.6303324	0.8042789	0.8589640
0.66421872	0.2706159	1.9367290	0.9046159	0.6777258	0.6783711
0.944534822	0.9045146	0.5913662	2.1543550	0.5108640	0.1766439
0.9030260	0.770109914	0.07218488	1.5777170	0.9003174	0.7683692
0.4883408	0.5362460	0.5968958	0.3693224	1.248504569	1.315011343
0.6251588	0.9945310	0.6180832	0.7772419	0.2677922	0.5235048
2.1205790	0.3498949	0.5454435	0.3950830	0.6888957	1.8615040
0.408654239	0.2517097	1.8132790	0.2880587	0.5959805	0.9195871
0.3386929	0.7086504	0.4925649	1.3099260	0.6201284	0.3708345
0.4372495	1.1635480	0.9082591	1.1123490	0.5013956	0.9962466
0.794951	0.6152631	0.6040790	0.5636543	0.4354572	0.6733887
0.6408997	0.6283937	0.6771333	1.1333080	0.6225693	0.7307152
0.4233585	0.5393621	1.606664	1.2779660	0.5560493	0.8248124
0.5231728	0.5444071	1.3596260	0.3203662	0.6150566	2.6863910
0.9635	0.7796318	1.1010410	0.9368331	0.587367	0.8152193
0.609809499	0.8827620	0.3596877	1.6319580	0.1796891	0.6462889
0.412261326	0.42462278	0.3879619	0.655307403	0.3080521	1.7986091
1.602574	0.6811419	1.2349240	0.3969542	0.6219546	0.3420724
0.1629902	0.9049167	0.8541075	0.911251963	0.3219768	1.2624121
0.0564050	0.4118193	0.5693868	0.7487822	0.8991872	0.8101282
0.2979590	0.3397501	AP003071.3	0.1213647	0.6652881	0
0.691741202	0.042721568	0.5649917	0.9259967	0.4443048	1.1439620
0.5623549	0.2306912	0.620329214	0.6163549	0.753937722	1.262300221
0.2611543	0.2543290	0.3887540	1.347672	0	0.085881299
0	0	0	0.05493097	0.1047079	0.1285659
0	0	0	0.056124419	0.4596059	0.085256776
0	0	0	0.05326084	0.2046321	0
0.0550639	0.2431449	0.1043719	0.1395479	0	0
0.09654579	0.1746639	0	0.05451822	0	0
0	0	0	0.09904748	0	0
0.2166017					

0.053684529	0	0.05360421	0.06045486	0	0.08688068	0.5248649		
0.3901956	0.1772583	0	0.1399862	0	0	0.3389260	0	0.182421966
0.06219637	0	0	0	0.1501132	0	0.06161695	0	0.07706371
0.3004561	0.3214757	0.0687123	0	0	0.07909047	0	0.1249244	
0.03856726	0.0503226	0.175973831	0	0.03637302	0	0	0	0.1356225
0	0	0	0.05039985	0	0.1177640	0	0.133648592	0.1335911
0.108634756	0	0.07262494	0.4314019	0.08306594	0	0	0	0
0.05615896	0.2549781	0	0	0	0	0.2485738	0	0.4626137
0.420825537	0	0.09423955	0.4537	0.2230554	0	0.1601084	0.2820233	
0	0.05101088	0	0.09194823	0	0	0	0.06108245	0.04078807
0.0590574	0.06022793	0.08516803	0.08304612	0.06109352	0.06574266	0		
0	0.1273694	0.10269299	0.1153296	0	0	0.2907079	0.2070696	0
0.221396044	0	0	0.07088588	0	0.1197137	0.2200197	0.06747468	0
0.3216006	0	0.2428252	0	0	0	0.1036389	0	0.1472067
0.05145599	0	0.1568618	0.9127399	0.3543598	0	0.3395253	0	0
0.07027428	0.05620917	0.06544946	0	0.1381040	0.1251210	0	0	
0.3153885	0	0	1.532850753	0.2100499	0.1521299	0.06358513		
0.04232091	0	0	0.05790999	0.03093129	0.06963377	0.3468304		
0.06780983	0	0	0	0	0.168557313	0.060338519	0.1150109	0
0.2394608	0	0	0	0	0.15320141	0.09638822	0	0.05478676
0	0	0.1144381	0	0.2742052	0	0.1597926	0	0.09863561
0.113100016	0.4850171	0.3829439	0	0.07381812	0	0.1998210	0.07382441	
0.6883829	0	0.15597476	0.04884955	0.1425508	0	0.04841189		
0.09641717	0.05097223	0.2626868	0.06225807	0.5501306	0	0		
0.1192621	0.2014665	0.1161665	0	0.03930745	0.1154103	0		
0.03789298	0	0	0	0.06504454	0.06559125	0	0.071173797	
0.09474881	0.1049003	1.1438840	0.1749724	0	0.3340631	0.2121495		
0.1177366	0	0	0	0.04186848	0.3379703	0	0.06318982	
0.04351456	0	0.158425242	0.1120038	0	0.2372491	0.06611792		
0.07131474	0.1758967	0.08213166	0.0879773	0.1004245	0.07207745			
0.04043883	0.087491713	0.6790536	0	0	0.2080257	0	0.077454622	
0.2185896	0	0.1800466	0.2185066	0.04221434	0.1697344	0.053382011		
0.2012586	0.3008321	0	0.04008442	0.08784147	0	0	0.5148538	0
0	0.02971031	0	0.05919655	0	0	0.1085641	0	0.1070716
0.1487691	0.06790258	0	0	0.048598665	0.0619228	0.1093760	0.14173	0
0.1093607	0.2706620	0	0	0	0	0	0.1085279	0.2186322
0.2289259	0	0	0.03293862	0.07107396	0.04944291	0.2138895	0	
0.06436008	0.09793219	0	0	0.1971587	0.04579005	0	0.07110378	
0.04362975	0	0	0.9082209	0	0	0.04993116	0.2303515	0
0.04406131	0	0.1358836	0	0.1057169	0.172902672	0.03969723		
0.1121193	0	0.17342	0.3861253	0.100925177	0.266375383	0	0	
0.1486523	0	0	0.07955793	0.1185801	0.04986147	0.3937425		
0.02744896	0.2974713	0	0.096277688	0.07480861	0	0.06594093		
0.2649677	0.0429056	0.1361530	0.05961426	0.5902622	0.1794803			

AC073130.2	0.1937599	0.6970289	0.2801923	0.552185998	0.10230814	
0.3507836	0.5015876	0.8106711	0.7134172	0.2525078	0.09207523	
0.330120672	0.3608063	0.138884929	0.56309165	0.4951110.1522646		
0.03103249	0.03585955	0.1095336	0	0.2799531	0.1355158	0.08788292
0.1534713	0.3552302	0.1539426	0.1846297	0.4066811	0	0.1426767
0.323269149	0.01894676	0.4038995	0.05444955	0.035148799	0.1758202	
0.06469722	0.2499463	0.7240666	0	0.02120365	0.4238750.348566	
0.7228649	0.2611167	0.0608099	0.07689681	0.1486808	0.2767281	
0.06778097	0.1779015	0.08645171	0.12856186	0.2802259	0.256739	
0.2171628	0.08326011	0.2253971	0.07855802	0.4672135	0.1650803	
0.0789848	0.0838085	0.1025799	0.088470613	0	0.2190324	0.1184267
0.485397597	0.17377	0.2282474	0.07937874	0.298256689	0.2097001	
0.02779922	0.1721512	0.2486161	0.3862217	0.1230330	0.03997345	0
0.1508374	0	0.06128819	2.41489	0.1622520	0.1077528	0.1606811
0.087795014	0.05499608	0.0580699	0.3214333	0.078900832	0.1924374	0
0.1347370.07174819	0.06640387	0.1810437	0.05888974	0.2585157		
0.1653639	0.1267567	0.195590414	7.9446650.021679564	0	0.4347992	
0.0765264	0.2652313	0.2263078	0.1877189	0.05079323	0	0.1569021
0.1221226	0.08277866	0	0.2208460.3996042	0	0.4095233	0.3472444
0	0.1846419	0	0.04756104	0.1316476	0.2897347	0.06677067
0.041591865	0.08520493	0.1125633	0.2474083	0.4479167	0.3400616	
0.2201945	0.05071862	0.02935758	0.2166160.04669408	0.1462781	0	
5.0949620	0.09615452	0.2379504	0.06629199	0	0.1049588	0
0.1016733	0.163950422	0.2761872	0	0.1230201	0.3480886	0.05509813
0.1970408	0.176730539	0.1113310.1092760.02829251	0.04960493	0.09556212		
0.08781592	0.1974940	0.3117306	0.238026771	0.2584486	0.0557206	
0.1613322	0.0437855	0.2570165	0.1240955	0.2565882	0	0.1848376
0.1212167	0	0.2602140	0.07743428	0.1742322	0	0.4956735
0.3365809	0.112173152	0.3134722	0.02061969	0.08268165	0.2456246	
0.07490885	0.3580050.020352055	0.02325412	0.02517605	0.1292180.1730057		
0.094123543	0.3074013	0.09107889	0.05075716	0.1182401	0.192267	
0.4049671	0.0924539	0.1604919	0.2223421	0.03460739	0.243583	
0.1044703	0.04919642	0.380456179	0.200920852	0.1064461	0.089701165	
0.096331071	0.06885603	0.249621798	0.1133447	0.3504432	0.06945885	
0.113111132	0.2942794	0.2557348	0.1305006	0.214014183	0.1154136	
0.2790991	0.08746763	0.4035218	0.3281349	0.02365264	0	0.1566516
0.03648096	0.01770465	0.1913330	0.07873639	0.090282673	0.1774517	
0.1681278	0.2464387	0	0.1973492	0.05981554	0	0
0.06225383	0.05849161	0.1991358	0.0788042	0.4057729	0.03848275	
0.08137769	0.2096911	0.1242446	0.3136747	0.2182265	0.05199774	
0.2142036	0	0.02318262	0.195635483	0.2823964	0.1381903	0.06222617
0.8620757	0.1370615	0.1028482	0.09164397	0.05278197	0.1817275	
0.2356135	0.365279324	0.085222278	0.2079927	0.1256058	0.2029137	
0.3259027	0.1034888	0.08888921	0.07257833	0.07048788	0.5810943	

0.1395176	0.4582853	0.08146056	0.3175065	0.6295019	0.1600244
0.0756624	0.2084143	0.08620193	0.231850246	0.08940761	0.0237572
0.1420390	0.05277897	0	0.1170087	0.9178683	0.07022834
0.1603288	0.3164491	0.2743843	0.087300892	0.1971120	0.2631357
0.07947342	0.08302881	0.02334731	0.386428456	0.08724516	0.01668363
0.1976193	0.2034947	0.4043738	0.1354913	0.170449868	0.1807377
0.6483801	0.02146885	0.2399820	0.227889701	0.07066641	0.1698316
0.02935605	1.042008902	0.164627374	0.07114923	0.03117525	0.04725396
0.02463381	0.1518119	0.1299927	0.12748	0.06410287	0.07917047
0.1084072	0.1045375	0.1016547	0.096985341	0.0247151	8.4690650
0.0848525	0.2752232	0.1309466	0.2160573	0.2494267	0.01774521
0.07034454	0.2050720	0.05926606	0.08421482	0.1132955	0.08663293
0.1745243	0.2358215	0.2558378	0	0.0724944	0.2366408
0.1134703	0.09867014	0.05691281	0	0.1027515	0.1563498
0	0.1391785	0.07869148	0.2010368	0.2821864	0.1702769
0.2437937	0	0.06912734	0.1318167	0.3169989	0.07007041
0.05978671	0.03064655	0.2019552	0.0857752	0.08793041	0.1956047
0	0.1411833	0.02109726	0.069010227	0.1109098	0.02237496
0.8701387	0	0.5308345	0.080564045	0.297689741	0.07377611
0.140838599	0	0.1816928	0.4012552	0.1687872	0.06350753
0.0709929	0.2587142	0.0314307	0.0876451	0.2176699	0.1464029
0.038427082	0	0.3982170	0.1315942	0.1762599	0.1712481
0.1811414	0.1658490	0.4758739	0.2355899	0.07163555	
	AL132642.1	0.08032453	2.0915070	0.1858491	1.030106473
0.056550069	0.2908396	1.1819551	0.0082082	2.2713760	0.6280731
0.2035756	0.319325587	0.7886668	0.345454285	2.16233196	0.04321088
0.2945709	0.05145893	0	0.07784216	0	0
0.02808952	0	0	0.2079009	0.0567271	0.3618232
0	0.074291274	0.6421739	0.056426727	0	0.07050078
0	0	0.03644374	0	0.06907799	0
0	0.04434003	0.03516048	0.1916949	0.07706691	0
0	0	0	0	0	0
0.06555403	0.03746543	0.1361544	0	0.035530809	0
0	0.04001172	0.02761285	0	0.08684473	0
0.1173174	0	0	0	0	0
0	0	0.201224953	0	0.09462154	0
0.044961595	0.07451368	0	0.04078084	0.04580691	0
0.05100419	0	0	0.08510676	0.04547685	0
0	0	0.06726271	0	0	0
0.087350482	0.06079736	0	0.03807212	0	0.1063684
0	0	0	0	0	0
0.07794145	0	0.03503191	0.088454583	0.7957489	0.035949657
0	0	0.4124192	0	0.05360998	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0.02546409	0	0.2467758
0	0.4373976	0.055704212	0	0.3430456	0.1501394
0.0369070	0.068968789	0.07064459	0	0	0.03376127
0	0	0.1121374	0.04868155	0.0513141	0
0	0	0	0	0	0
2.3264280	0	0	0	2.9152650	0
0.04214935	0	0.03816512	0	0.4232875	0
0	0	0.036632438	0	0	0.04691543
0.1096750	0.03961594	0.2184282	0.01488591	0	0.5473275
0.049337828	0	0	0	0	0.07991098
0.03429643	0.07091361	0	0.2383911	0	0.1730302
1.1218850	0	0.2247129	0	0.1297799	0
0	0	0.08663473	0.03419214	0	0.2898372
0.03124494	0.033748344	0.5398488	0	0	0

0.702352258	0.1621904	0	0	0	0.1062741	0	0.03832741	0.02047171
0.04608672	0	0	0	0	0.126176606	0.111057517	0.2353492	0.037186243
0.119804148	0.07611932	0.045992202	0	0.2641430	0	0.05422026		
0.06058093	0	0	0	0	0.3626032	0.04614697	0	0.3029609
0	0	0.07931841	0	0	0.074854622	0.7757642	0.2281044	0.02724343
0	0	0.0330626	0.04886028	0.03796687	0	0.103231034	0.1939848	0
0.08711688	0.03204114	0	0	0.1303934	0	0.07802162	0.0904673	0
0.07893298	0	0	0	0	0.06879011	0	0	0.02917484
0.04304937	0	0.075714543	0.09421197	0	0	0.7991331	0.5018194	
0.08580397	0.07369928	0.08023427	0	0.07708694	0	0.09499269		
0.02701603	0.02771042	0.2982450	0.02041207	0.08364367	0.05759975	0	0	
0.0741291	0.3939485	0.2355330	0.04719927	0	0	0	0.06646543	
0.04770406	0	0	0.6945704	0.06233413	0.04392834	0.1721009		
0.1161455	0.076894371	0.04822412	0	0.08937215	0.0482058	0.02793933		
0.1685066	0.07066118	0.1332019	0.03982081	0.1424010	0.2122372			
0.116274784	0.0585905	0.05632388	0.04867902	0.296209402	0	0.03932721		
0.02584784	0	0	0	0.08455636	0	0.2953860	0	0.096494276
0	0.6515091	0	0.02852393	0	0.1074817	0	0	0.04857944
0	0	0	0	0.1007803	0.08014149	0.02180025	0	0
0.08519272	0	0	0	0.1304884	0.09091768	0.06684705	0	0.08662832
0	0.4012011	1.47543	0.1051313	0	0.09913998	0	0	0.2489109
0.02916173	0	0	0.03901901	0	0	0.02627339	0	0.1703699
0	0	0.0815584	0	0	0	0.1865918	0.05265498	0.1177224
0.03300054	0	0.03633389	0.06562659	0	0.031860428	0.04951167		
0.04127091	0	0.0584558	0.3123652	0.03003737	0.02750154	0.1183661		
0.2604412	0.02969701							
AC087276.3	0.1316968	0	0.1741204	0	0.039735944	0.08758448	0.0307601	
0	0.0332505	0.0326909	0.1072846	0.096162851	0.2102029	0.080913265		
0	0.1821775	0.02956938	0	0	0.2734861	0	0.09785909	0.256589
0.1433597	0.3831906	0.07304271	0.2391620	0.3715840	0.06318112	0.078303192		
0.04749845	0.237895654	0.06622939	0.1238467	0.09516563	0.12286448			
0.3072944	0.1884604	0.1941557	0.1297955	0	0.04941232	0.2244966		
0.5415248	0.1831024	0.7859768	0.04723649	0.02986632	0.1347427			
0.1842510	0.1842804	0.1116166	0.1007322	0.249663756	0.1187326			
0.2492902	0.1968048	0.07761069	0.1616179	0.09153457	0.2540486			
0.08243526	0.1227091	0.1953047	0.1195245	0.171807607	0	0.2764809		
0.2759780	0.1446243	0.2659502	0.2312271	0	0.1221696	0.1295649		
0.1719324	0.1931224	0.3706043	0.03583903	0.1723959	0.2328821	0		
0.1437982	0.073080244	0.08926504	0.1103448	0.2126852	0.05809697			
0.07174392	0.1404173	0.163675787	0.08544076	0.1014932	0.3210249			
0.413703028	0.1868542	0.0315361	0.5494771	0.2786662	0.01934319			
0.3515822	0.3087783	0.05476699	0.1070441	0.1723107	0.145026553			
2.1123350	0.101042747	0.04134728	0.3039727	0.04458368	0.07726083			
0.6215557	0.1822726	0.1183669	0.4908684	0.3134055	0.1660112			

0.0321508	0.04424292	0.2573263	0.2328063	0.1968209	0.647588
0.2601023	0.07923569	0.1844073	0.039141587	0.2770869	0.2191339
0.02109964	0.1815337	0	0.1240993	0.1311569	0.2882762
0.02830246	0.1710447	0.1969885	0.1026210	0.2704260	0.05440721
0.01896878	2.6671540	0.02746507	0.1680566	0.19804	0.1158636
0	0.235138578	0.2134672	0.1777021	0.095516224	0.08045226
0.3726867	0.4326265	0.2246982	0.1721916	0.128702274	0.2918726
0.06366335	0.1318640	0.2119292	0.0835106	0.05116086	0.1568979
0.3170465	0.06409829	0.242676913	0.07528506	0.03246238	0.3968502
0.1020363	0.2058867	0	0.2242294	0.6845954	0.1435799
0.04863313	0.02425578	0.08239879	0.1203003	0.1353417	0.1088712
0.09119226	0.6536312	0.026140478	0.1521887	0.09610294	0
0.1163768	0.0658645	0.047427788	0.1083813	0.02933474	0.3199458
0.2419003	0	0	0.03537456	0.1182829	0.1377715
0.3774890	0.1346573	0.05753928	0.2914531	0.08064798	0.1892127
0.1014393	0.2866144	0.132990464	0.117054905	0.2480587	0.156777577
0.056121723	0.1337166	0	0.3433754	0.03712099	0.2225640
0.2666920	0.1489891	0.1520573	0.106871123	0.04482604	0.04645741
0.05095795	0.2594082	0.1147013	0.1377984	0.1596608	0.2028089
0.04250703	0.4951003	0.2415163	0.219625601	0.2293560	0.052597974
0.3195443	0.03561816	0.09571549	0.0686593	0.2299482	0.1393923
0.3089931	0.1867468	0.3271640	0.193432485	0.1817427	0.06629427
0.1377321	0.1125715	0.1120987	0.28446	0.09162329	0.1737214
0.05482332	0.4767638	0.2726413	0.08319556	0.04684672	0.08103606
0.364722211	0.09140105	0.1073448	0.1450099	0.08811202	0.06388078
0.1497964	0.1334776	0.2050024	0.1814966	0.03050368	0.212808856
0.099299656	0.1101590	0.1951385	0.2659858	0.2441164	0.06029173
0.1553585	0.07047261	0	0.8937481	0.1083758	0.4672385
0.1752411	0.1571755	0.4016016	0.02938688	0.2226044	0.07533084
0.049117864	0.2604409	0.05536304	0.07355627	0	0.1658272
0.5347429	0.1227434	0.04670315	0.2681611	0.1504509	0.142410273
0.1722539	0.1752009	0.06173412	0.1209298	0.02720392	0.180104139
0.05082834	0.1166370	0.08373198	0.06774539	0.03926417	0.1578724
0.049651375	0.07019757	0.1399041	0.1500910	0.2236986	0.020425653
0.08233939	0	0.06841042	0.104068488	0.054806064	0.04145098
0.02752978	0.3444352	0.08844443	0.0504885	0.08912261	0.07469166
0.02306204	0	0.01740078	0.1184464	0.090404633	0.05759528
0.1647813	0.1202572	0.1780064	0.3020959	0.1585244	0.06202932
0.1639287	0.1706762	0.2301863	0.1717201	0.3205960	0.1514150
0.1777959	0.1916346	0.07081516	0.4786595	0.2604118	0.1983207
0.2759253	0.03315695	0.02770023	0.05986223	0.0683161	0.1377634
0	0.1916549	0.1878852	0.09920197	0.2637742	0.02351047
0.07679539	0.2954897	0.1360749	0.04644169	0.2142533	0.1045844
0.2254013	0.1424472	0.5687426	0.1096697	0.02458219	0
					0.01846148

0.1042838	0.4110292	0.2016255	0.2194748	0.093871956	0.024775957				
0.05730851	0.131282333	0.0691318	0.09073098	0.4675362	0.3113914				
0.05549848	0.1378664	0.2086959	0.07324512	0.1531840	0.06917059				
0.1949559	0.067161945	0.1043708	0.4059967	0	0.1232251	0.1197213			
0.2321694	0.1352712	0.1386202	0.3965082	0.1669372					
AC068790.6	0	0	0	0	0.08905554	0.09383023	0	0	0.04985995
0.09777799	0.05829093	0	0	0.1852374	0	0	0	0.1668477	0
0.1990054	0.2408295	0.1249436	0.1558507	0.07426952	0.3039737				
0.1193132	0.09636346	0	0	0.181418488	0	0	0	0.062464048	
0.07811391	0	0.2961250	0.1979634	0.0950389	0	0.1369603	0.2477791		
0	0.3093592	0	0	0.05871676	0.5620369	0.2409114	0.04863914	0	
0.076157122	0	0	0.2572846	0.1183713	0.1232493	0.09307197			
0.2214133	0.1676397	0	0.0992925	0	0.104815958	0.1923208			
0.2594997	0.08418398	0.08626155	0	0.2028128	0.07053324	0.096371171			
0.05323781	0	0	0.1963660	0	0.08764572	0.1420762	0	0.04873779	
0.111461535	0	0.05609906	0.07208581	0.08860914	0.1094234	0			
0.124818647	0.1954706	0.2063957	0.1632084	0.140217176	0.1139956	0			
0.2394455	0	0.05900421	0.07149746	0	0	0	0	0.252792685	
11.181270	0	0.3090782	0	0	0.2872706	0	0	0	0.07234264
0.1961448	0	0	0.1775373	0.2729001	0.1559522	0	0	0.09375228	
0	0	0.06684433	0	0	0	0.3028408	0	0.1465590	0.1447285
0.1304382	0	0	0.1649808	0	0.2599555	0	6.2987260	0.0837791	0
0.1208198	0.1767144	0.08666755	0.09326284	0	0.3906947	0.09034338			
0.072840376	0.1636070	0.1654720	0.1748983	0	0.1958333	0.1750837			
0.078518364	0.09892496	0.09709894	0	0.1175393	0	0.1560605			
0.1914398	0.1611858	0.1955246	0	0.1148243	0	0.0637130			
0.1712821	0.07351134	0.6839865	0	0.07299571	0.0861672	0			
0.07398955	0	0	0.1106998	0	0.1993828	0	0.09284691	0	
0.09795746	0	0	0.3348537	0	0	0	0.1229816	0	0.09932593
0.2158122	0	0.06003664	0.07592971	0.3454463	0	0.08775855			
0.2963484	0.2460076	0.2885860	0.3094293	0	0.405672461	0.059510472			
0.1261125	0	0	0.098580185	0.6445712	0.1132334	0.06171876			
1.00506694	0.1162163	0.2596997	0.06626195	0	0	0	0	0.2472798	
0.3498833	0.2522032	0	0.1237291	0	0	0.05667065	0.083742901	0	
0	0.05733729	0.2172984	0.2335755	0	0.3006134	0.1417335			
0.3141830	0.09072517	0.073755507	0	0.1011116	0	0.1373547	0		
0.07230944	0	0	0.1114883	0	0	0	0	0.05576173	0
0.07372274	0.1612655	0.2922917	0.09138742	0	0.1250673	0	0		
0.081143687	0.10096748	0	0.4464361	0	0	0	0.07898392	0	0
1.4870610	0.2036084	0.05790646	0	0.1598154	0.1750058	0.1792828			
0.3086498	0	0.074914262	0.1588891	0.1688787	0.1121876	0			
0.1011674	0.08317596	0.8155865	0	0	0	0.4589337	0.062058076	0	
0	0	0.07377657	0	0.16481623	0	0.05929803	0	0.3099745	0
0.1203930	0	0.08535236	0.3815298	0.1705918	0	0	0	0.1043391	

0.105816408	0	0.04214718	0.2216101	0	0.08755507	0.1798599	
0.1540095	0.2718585	0	0	0	0	0	13.343870 0.06113849
0.07756979	0	0.4835609	0	0.1250115	0.1041257	0.3510787	
0.1496608	0.05752599	0	0.2067685	0	0	0	0.1717761 0.2336344
0.1008258	0.07013994	0.3034247	0.2534893	0	0.2083906	0.1050580	
0	0.1948739	0.1432807	0.5043408	0.4332535	0	0.06142419	0
0.4506791	0.5811137	0	0	0.1595115	0	0	0.2607115 0
0.08363377	0	0	0.2252587	0	0.08358655	0	0 0.151152543 0
0.1001155	0	0	0	0.3999429	0	0	0.07073372 0 0.03893922
0.07033237	0	0	0	0.3538421	0	0	0.2434643 0.1287649
0.1768413	0.2537072	0	0.1273058				
GTF3C2-AS1	0.08648118	0.01871315	0.06318754	0	0.048066689	0.09182056	
0.04465084	0.04284807	0.01608862	0.01186339	0.09516988	0.062039278		
0.1386941	0.045675907	0.033417253	0.3158658	0.08584484	0.00874786		
0.02527145	0.2117268	0.202915359	0.1025921	0.1623545	0.05945673		
0.2224932	0.08246588	0.1735818	0.02838869	0.09171266	0.037887865		
0.07469362	0.110312256	0.02136388	0.1378265	0.1688388	0.039632891		
0.1486878	0.06383207	0.1526596	0.0314015	0.02261301	0.05977174		
0.3476005	0.1572136	0.06201727	0.2698928	0.04571179	0.06503016		
0.05588291	0.04457593	0.0764281	0.04629166	0.08935735	0.108722311		
0.02872505	0.1206218	0.2448673	0.04694099	0.4398785	0.1181067		
0.2546287	0.09307016	0.08906125	0.04725017	0.0650624	0.166262018		
0.05338631	0.2984286	0.09347449	0.027366099	0.1049671	0.04825611		
0.1062877	0.084076663	0.1055591	0.04701855	0.1178545	0.1012314		
0.1472994	0.0780350	0.1737826	0.1126826	0.03616972	0.06571287		
0.026520513	0.05183025	0.04894224	0.1029101	0.02811086	0.08678522		
0.1811799	0.103945194	0.06717987	0.03273907	0.1294429	0.155691497		
0.1898641	0.03814773	0.05697227	0.1213521	0.03743766	0.1417641		
0.1992077	0.1192483	0.0776917	0.08337443	0.085209708	3.231566		
0.067224643	0.03000951	0.1225671	0.1563992	0.1495340	0.08657856		
0.1763893	0.05011401	0.02226676	0.08845942	0.09753913	0.2255695		
0.05351857	0.07608955	0.1408074	0.0995628	0.2185153	0.04894299	0	
0.2081975	0.047347724	0.04469052	0.02650759	0.01531394	0.05646668		
0.011724482	0.07806086	0.1031253	0.1627332	0.03443587	0.1780279		
0.08276189	0.03336027	0.2068929	0.08287078	0.07897659	0.04810736		
0.09637168	1.1240120	0.03986783	0.09486871	0.03832954	0.03270276	0	
0.05917445	0.081267428	0.1136173	0.2292883	0.057770726	0.05190362		
0.07874292	0.08322859	0.05233278	0.09319087	0.1249752	0.112093232		
0.1255340	0.1617221	0.1196322	0.1864442	0.1481609	0.1299624		
0.1265280	0.06719844	0.117421906	0.09106877	0.1963410	0.07579752		
0.01234285	0.2581078	0.0466423	0.1808264	0.08281227	0.06947271		
0.1298468	0.07059503	0.08508911	0.08638405	0.07276077	0.04911494		
0.02633928	0.02941626	0.4664933	0.069565975	0.2135507	0.03487535		
0.06992229	0.05193001	0.02111633	0.2337079	0.097530951	0.02622075		

0.02129091	0.03187251	0.04876921	0.079598483	0.05908259	0.1112564
0.1001568	0.1333245	0.09635348	0.2739783	0.08470204	0.1322448
0.1253536	0.1463341	0.2059935	0.09816508	0.1109453	0.139422629
0.061358169	0.2300497	0.107466298	0.040732674	0.0776403	0.031274132
0.1469753	0.1436912	0.10769	0.119569906	0.2027801	0.1132843
0.08408525	0.198224634	0.06506872	0.08991573	0.1109546	0.08629328
0.1202489	0.4800621	0.1158804	0.4023384	0.08226999	0.07486243
0.1528174	0.126193575	0.04439057	0.159063195	0.1182350	0.1637253
0.1343077	0.1162755	0.1748418	0.1011697	0.3073256	0.03227125
0.2590395	0.116993057	0.2748069	0.2004826	0.07404801	0.08715033
0.06508826	0.0458797	0.1994982	0.2101425	0.03094802	0.1922395
0.0439735	0.08051018	0	0.07188536	0.143385834	0.1061410
0.04677643	0.06821436	0.1622745	0.03624032	0.07104309	0.1091119
0.2415026	0.1180764	0.167326115	0.048047236	0.0959430	0.1298274
0.03575005	0.1640534	0.02917282	0.06890758	0.02386926	0.03974017
0.2424340	0.09176796	0.3956374	0.08726021	0.09892442	0.1394270
0.01421917	0.09302191	0.06074944	0.065357109	0.1764241	0.06697004
0.07118203	0.02975611	0.04011865	0.03298401	0.3049450	0.02969538
0.1807827	0.08109544	0.3457874	0.054141045	0.04861905	0.1377559
0.08214452	0.01755397	0.0329073	0.056644496	0.06968259	0.05643612
0.1114153	0.06555871	0.0522456	0.1336795	0.006006092	0.06793174
0.4603202	0.06051934	0.1488287	0.088948601	0.1693235	0.02872466
0.03310114	0.075532032	0.072925929	0.04345578	0.1406097	0.02664118
0.11111058	0.08558963	0.02442942	0.1149946	0.06023397	0.05579413
0.09167788	0.02946846	0.0859674	0.071082831	0.01393406	1.981276
0.07973127	0.1503184	0.08613036	0.1339914	0.3004231	0.03501584
0.1487226	0.1321337	0.08910253	0.02967453	0.05018714	0.06105318
0.2213878	0.04301426	0.09787586	0.0342647	0.08855474	0.1185912
0.04797984	0.1112579	0.01604336	0.04691072	0.0289650	0.1046757
0.1333167	0.07062037	0.03327394	0.09788626	0.1306836	0.1519999
0.3436195	0.09100642	0.04384475	0.08360617	0.1697840	0.2567812
0.0730318	0.01727813	0.0885576	0.01813461	0.03965924	0.1309569
0.05350964	0.2586914	0.1011021	0.087540947	0.02233198	0.05676623
0.2916921	0.01951175	0.06275179	0.045420983	0.065934663	0.006932339
0.047641806	0.05017528	0.2634071	0	0.08723009	0.07160948
0.09536984	0.04430057	0.04941319	0.07251607	0.1002273	0.070410273
0.01683366	0.1543504	0.08161026	0.009937307	0.0386190	0.1582941
0.05610213	0.2079260	0.07379034	0.2675653		
AC106820.5	0.03368939	0	0.03897404	0.14401438	0
0.05285733	0.02977035	0.01463466	0.06403715	0.028699342	0.1368743
0.123670449	0.08155501	0.1323726	0	0	0.01632412
0.1060307	0.1650279	0.04574456	0.1307955	0.08922095	0.1926114
0.3111257	0	0.1063176	0.319494676	0.01976585	0.4878911
0.073336629	0.04585526	0.03374707	0.5215034	0.4648423	0.1115815

0.06636092	0.2009998	0.09696928	0.06557522	0.4086076	0.04229251
0.1604423	0.1206399	0	0.09428161	0.1713160	0.0901891
0.02657639	1.1829520	0.2265510	0.05211571	0.05426336	0.05463611
0.04920482	0.4394634	0.05828775	0.1872754	0.092295281	0.08467365
0.1713761	0.1729650	0.050638179	0.02589746	0.05952868	0.3519440
0.3125223	0.02900101	0.3335307	0.2017276	0.1659076	0.03208796
0.1800776	0.08340307	0	0.1573582	0.098147017	0.07992217
0.1269497	0.07802443	0.4496442	0.2095344	0.091590475	0.4398644
0.1211606	0.3592813	0.164623579	0.3345945	0.1129416	0.03514046
0.02494998	0.1385491	0.0209856	0.3378958	0.1716219	0.07667231
0.2424335	0.055648902	2.0024990	0.067850377	0	0.2116781
0.06917437	0.8094559	0.03263904	0.02649453	0.02746825	0.4910555
0.02123367	0.02878575	0.1188368	0.0767978	0.0781649	0.4005018
0.2746462	0.0776263	0	0.0825532	0.245313999	0.04961715
0.1133476	0.04643816	0	0.06666631	0.05871474	0.04301733
0.2280618	0.03828561	0.3174674	0	0.0484244	0.09742542
0.1698343	0.6932898	0	0.02507784	0	0.1383157
0.2463667	0.150377102	0.3057997	0.07955151	0.085519077	0.09604236
0.7285288	0	0.09683648	0.2586603	0.1027795	0.092185383
0.05700006	0.2361250	0.1379984	0.04984668	0.2519338	0.09365086
0.02365525	0.0765193	0.031039612	0.0674054	0.1453236	0.2618104
0.1370352	0.06703189	0.2157671	0.2453740	0.1285522	0.07587419
0.06531446	0.1845951	0.04918304	0.08078183	0.1009802	0.0974763
0.05443179	0.2926096	0.070213502	0.13626	1.18311	0.08625605
0.2344417	0.1179417	0.106159468	0.5094478	0.05252888	0.06740209
0.1443879	0	0.1020379	0.1583605	0.05295144	0.1938384
0.3041814	0.09645077	0.06439621	0.1449713	0.03610351	0.2541133
0.05449335	0	0.079380732	0.087336188	0.3701596	0.350921368
0.04788849	0.086804395	0.1655426	0.06647148	0.2536157	0.059000517
0.1705563	0.05716938	0.0777956	0.15947587	0.04013435	0.04159497
0.3193713	0.08709651	0.2396243	0.9129812	0.1906	0.2905312
0.1292903	0.2661393	0.049159655	0.1642805	0.070639259	0.1514644
0.1753961	0.06855799	0	0.2647039	0.1040024	0.1229567
0.07988769	0.086593496	0.08136034	0.5045227	0.3288439	0.3225256
0.1605856	0.02122393	0.2187563	0.07776947	0.06544703	0.2561182
0.1084913	0.04965863	0	0.02418482	0.040818598	0.2455038
0.1081938	0.06311186	0.8579211	0.1072944	0.04780291	0.1284822
0.9479188	0.2731103	0.190535347	0	0.2564362	0.08735723
0.4857025	0.02699067	0.02318299	0.07571596	0	0.1212431
0	0.08498218	0.3660991	0.1407248	0.05136689	0
0.1573749	0.175907891	0.3031366	0.0991370	0.03292878	0.02753033
0.08908258	0.07324026	1.0943410	0.3663219	0.5435949	0.09003531
0.4209502	0.145719987	0	0.1176477	0.1381819	0.06496367
0.258005839	0.03033895	0.06961953	0.2249047	0.03032743	0.05273191

	0.2826975	0	0.1047506	0.22547	0.2239697	0.1335235	0.018287814			
	0.1105821	0.03543471	0	0.279528668	0.343488742	0.1237085	0.130092			
	0.02464839	0.02569876	0.05279163	0.04520415	0.2127857	0.1337482				
	0.1445379	0.02827343	0.06231814	0.2120986	0.060706865	0.07735066				
	0.40988	0.02950692	0.1076705	0.2276792	0.02253977	0.1655880.1666112				
	0.07338561	0.1833750.0206094	0.1537471	0.6922753	0.09037816					
	0.4855177	0.1013008	0.2478338	0.0951050.1008379	0.2057259					
	0.05918787	0.2264586	0.1187464	0	0.1339920.1019431	0.06167225	0			
	0.08209339	0.1906616	0.08411017	0.08881906	0.05449996	0.1262986				
	0.01802894	0	0.09921093	0.2436654	0.2494854	0.03197143	0.7022863			
	0.1118542	0.1834635	0.2550761	0.02828975	0.07364339	0.08803725	0			
	0.04958767	0.1633958	0.3925430	0.07145587	0.084046905	0.044365593				
	0.07696552	0.146927185	0.03094808	0.02707823	0.4186018	0.3961892				
	0.06625302	0.07406199	0.2076143	0.06557896	0.06857556	0	0.08727547			
	0.040088321	0.2180429	0.1038581	0.3020230	0.08932565	0.2267668				
	0.2595282	0.1737562	0.0273083	0.1494648						
AC063919.1	0	0.3594913	0.06743736	0	0.061559425	0.1809160.1906157				
	0.2743795	0.4120967	0.2025806	0	0	0.2960445	0.501407401			
	0.534972071	0.2822317	0.3664741	0	0.5178458	0.2824588	0.123750218			
	22.134260	0.06345562	0	0	0.2470086	0.06059607	2.1533820			
	0.0735852	0	0	0	0.063447733	0.07934405	0	0.3007884		
	0.4021618	0	0	0	0.1134658	0.6284620.1463587	0	0.05964143		
	0	0	0.5928613	0.2080741	0	0	0.07724071	0.1742242	0	0
	0	0.08513983	0.09505127	0	0	0.212933207	0	0.1317931	0	0
	0	0.35822	0	0.3785334	0	0.08878663	0.09972921	0	0.1110446	0
	0.1443136	0	0	0	0	0	0.1800091	2.0006380.1450242		
	0.443745034	0.1323659	0.05241151	0.0828893	0	0.2315815	0	0	0	
	0	0.2178702	0.2126059	0.1696914	0.1326672	0.07627025	0			
	21.367210	0	0.1046485	0.4144176	0.1196934	0	0.2259032	0	0	
	0.08092196	0	0	0	0.08858958	0.1803332	0	0.2112109	0.1790906	
	0	0.0952287	0.848940966	0.1717066	0.0678970	0.08035264	0.150156458			
	0	0.20319	0	0.07350387	0	0	0.3662124	0	0.05585964	0
	0.08801644	0	0	0	0	0.05983244	0.0880324	0.3789262	0	0
	0.1835322	1.701711783	0	0	0.4441315	0.0837788	0.3978345	0	0	
	0.1004828	0	0.1021427	0.1790855	0.2587514	0.07925905	0.06481819			
	0	0	0	0.1166326	0.2011645	0	0	0.1739794	0	0
	0	0.1503095	0	0	0.1397821	0	0.09418413	0	0.080994315	
	0.09430906	0.07444194	0	0	0.2704386	0.1360508	0	0	0.0908915	
	0									

0.06946591	0.1468963	0.2838879	0.2691313	0.05662199	0	0					
0.08592507	0	0	0	0.1699196	0	0.07488373	0	0	0.09282659	0	
0	0.1874512	0	0	0.102557519	0.0682639	0.1511555	0.09157079	0			
0	0	0.2183541	0.08482596	0	0	0	0.2352735	0	0	0.1777618	
0	0.5643188	0	0	0.2420870	0.05697715	0	0	0	19.645630	0	
0	0.4078908	0	0.1779052	0	0	0.0749384	0	0.111607841	0	0	
0.5837338	0	0.1216571	0.1222889	0.076920536	0	0.3467860					
0.1155189	0	0	0.1226264	0	11.070729225	0	0	0	0	0	0
0	0.1840932	0	0.1429120	0.09784388	0	0	0.140055996	0	0		
0.1021125	0.1863039	0	0.1560036	0.08186266	0	0.1269802	0				
0.1426430	0	0	0	0.05008067	0.06597393	0.1097077	0.1744813				
0.04746274	0	0	0	0	0	0.5335621	0.2009869	0	0.1979428		
0.2183056	0	0	0.07284545	0.0623915	0.4758895	0.1144441					
0.08432358	0	0	0.1620235	0.07741718	0	0.2648172	0.09790036	0			
0.07616608	0	0	0	0.08490287	0	0.06182058	0	0.153532898	0	0	
0	0.9370772	0	0.05078015	0.1146386	0.1708674	0	0	0.3559720			
0.1510141	0	0	0.0898536	0	0	0.1236492	0	0.0598754			
0.08590086	0.09450392	0.1293106									
AL596223.1	0.0153197	0	0	0	0.016178059	0	0	0	0	0	0.4513576
0	0	0.032942959	0	0	0	0	0.01484625	0	0.01328076		
0.02410787	0.7087464	0	0.009912849	0	0.01592488	0.02572351					
0.042507061	0	0	0	0.1210148	0.03874565	0	0.01042596	0			
0.01976209	0.7398279	0	0	0.07312108	0	0	0.03096793	0	0	0	
0	0	0.006491928	0.06835335	0	0.02417035	0	0.0114467	0.007899588			
0.01645025	0	0	0.03356262	0.1498791	0	0.06082888	0.041969763	0			
0.01731788	0.01123614	0.046053761	0.01177645	0.02706969	0	3.344323928					
0.04974003	0	0	0.01310461	0	0	0.07585235	0.6817346	0	0		
0.1235672	0.2396036	0	0	0	0	0.0869657	0	0.01089182	0		
0.01521513	0	0	0	0	0.01396842	0	0.0261491	0.02004412			
0.008435141	0.1011782	0	0.0336682	0.02750205	0.009075881	0.01572795					
0	0	0	0.0374722	0.0106333	0.009655665	0	0.01801303	0			
0.01184807	0	0.00693838	0	0.02150663	0	0.015936073	0.01504172				
0.008921799	0.1718098	0.05279247	0.019730854	0	0	0.01956142					
0.06760987	0	0	0	0.06963502	0	0.02215131	0	0.01544587			
18.004970	0	0	0.0157242	0	0.01244791	0.013676303	0	0			
0.262496669	0	0	0	0.0220174	0	0.07010594	0.136239314	0	0	0	
0.01568813	0.02266696	0.05207398	1.7417750	0.2151367	0	0.056459014	0				
0.02643341	0.008503857	0.04154299	0	0.009811653	0.02028724	0					
0.02922849	0.05750423	0	0.02962644	0.01118259	0	0.01836764					
0.01477525	0.04950392	0	0.319284367	0	0.009781817	0.05229803	0	0			
1.3408010	0	0.01194332	0.06896249	1.3952330	0	0.01440237					
0.0120394	0.03205267	0	0	0.2631564	0	0.01318467	0	0.03851795			
0.008259985	0.02333839	0	0.071486454	0.1009944	0.010638382	0.034274027					
0	0	0	0.01511341	0.008237683	1.462208613	0.01551154	0	0.008844068			

0	0.0547513	0	0	0.0132019	0	0.01122063	0.02166805	0	0	0
0	0	0.05602788	0.021414695	0	0	0.01558781	0	0.01337442		
0.009458675	0	0.02172341	0	0.019688485	0	0	9.4644060	0.0183329	0	
0	0	0	0.02976096	0	0.03700098	0	0	0	0	0
0.0502234	0	0	0.01086879	0.00834645	0.03694718	0	0	0.30995397		
0	0	0	0.0883461	0	0	0.005738432	0.03343889	0.01102666	0	0
0.0154577	0.03963752	0	0.005839562	0	0	0	0	0.01060357	0	
0.02246073	0	0.02700589	0	0	0	0.009507341	0	0.01531362	0	
0.03506565	0	0.02513438	0.009847054	0	0.029330979	0	0.01582917	0		
0.1103272	0.06394392	0	0	0	0.01139209	0.02036931	0.007589705			
0.074844749	0.03352359	0	0	0.014123452	0.022313695	0.02250176				
0.6433344	0.0224169	0	0.02400613	0.3083377	0	0	0.02816838	0		
1.5798520	0.009644833	0	0	0.02070958	0.01341779	0	0.6833204			
0.03074877	0.02151383	0.008418189	0	0	0.01874357	0	0	0		
0.02759765	0.04606489	0.01733821	0.08649487	0.04585436	0	0	0	0	0	
0	0	0	0.01402222	0.05282016	0.09332655	0.008670025	0	0	0	0
0	0	0.01503818	0	0.009454115	0.3925390	13.916350	0.5255901			
0.01159917	0.0771858	0	0.1100921	0	0.1503278	0.02122901	0	0		
0	0.152875798	0.020174525	0	0.02672509	0.08443879	0.01231338				
23.603690	0	0.01122616	0.03776368	0	0	0	0.009921772	0.072918021		
0.07082243	0.04722776	0	0.01672326	0.02437162	0.1117117	0.06294197				
0	0.08692601	0.008495835								
AL117329.1	0	0	0.1806231	0	0	0.01009505	0	0	0	0.005651963
0.0123657	0.166256951	0.006607672	0	0	0	0	0.01250298	0	0	
0.220966997	0.5978033	0	0.2407745	0.5123351	0.2020549	0.2549853				
0.02028743	0.2075456	0	0	0	0	0.3948788	0.127453004	0		
0.1563990	0	0	0.4015185	0.4191852	0.4962113	0.06331351				
1.2098450	0.3838380	0.3098171	0.5590991	0.5733961	0.3823252	0				
0.02322092	0.01726585	0	0.8361408	0.2041547	0.3488730	0.4191344				
0.01055034	0.8282571	0	0.4243062	0	0.3513001	0.118815981				
0.08720345	0	0	0.0100017	0.2069119	0.5996565	0.07647027				
0.5672774	0	0.7926820	0.3895398	0.8970382	0	0.3278628	0	0	0	
0.050539677	0.1790243	0	0.4003993	0	0.6884154	0.9144297				
0.594259606	0	0	0.015894566	0.4005872	0.1962831	0.9499967				
0.2119871	0.3745575	0.1945133	0.09490667	1.0131530	0.1617224	0				
16.090450	0	0	0.2004111	0.2805118	1.2113830	0.3277384	0.2353427			
0.1697335	0.4876650	0.1886121	0.8337877	0.1376857	0	0.6037517				
0.4083429	0.6128455	0.04996596	0	0.4038433	0	0.1213615				
0.03788629	0.06566291	0	0.251360327	0	0.3968275	0	0.2296834			
0.2055161	0.8280189	0.2724603	0	0.01246779	0.009406519	0.2848546				
0.2033314	0.8195220	0.009496927	0.09685159	0	0.3672492	0	0.01057197	0		
0.3690657	0	0.107340344	0	0.5439639	0.9813824	0	0.02219903	0		
0	0.3588420	0.4512797	0.2963752	0	0.2406372	0.1326788	0			
0.3745657	0.1108202	0.011987618	0	0.2693978	0.3972265	0.008820585				

0	0.04999805	0	0	0.08274558	0.4493112	0	0.4696841	0.2374335
0.4575744	0	0	0	0.4068251	0.280206168	0.7156881	0.1163074	
0.1998745	0	0.3018076	0.9185821	0.008199839	0	0.01014343	0	
0.2648751	0	0.1463705	0.4403480	0.01022503	0.2994446	0.008607147		
0.7048562	0.2514352	0	0.4815010	0.5779328	0	0	0.215869269	
0.01429571	0	0	0.3236576	0	0.01826663	0.4620878	0.2798496	
0.47851078	1.0275650	0	0	0	0.03212828	0.008810173	0	0
1.8582810	0.3680522	0.8836088	0	0.05706561	0	0.465148398	0	0
0.1819880	0.1908999	0.8340369	0.04748231	0.7383254	0.01606645			
0.8310111	0.03689926	0.01028431	0.200656457	0.8169637	0.2865421			
0.0052917	0.1712709	0.2015610	0.01056056	0	0.09478461	0		
0.01047494	0.06712424	0	0.009340273	0	0.4803936	0.4639736		
0.1253546	0	0.7178870	0.4338492	0.4394941	0.5752841	0		
0.47830567	0	0	0.2699016	0.07153465	0.3939184	0.3127170	0	0
3.66168	0.2623209	0.7847331	0	0	0.2898585	0.03471666	0	
0.04198505	0.1215576	0	0.009005578	0	0	0.4890867	0	0
3.9226170	0.3395398	0	0.01159066	0.9884415	0.281388111	0	0	0
0.009406628	0	0.3339351	0.5579122	0.6152516	0.05856285	0.2443832		
0.4094208	0	0.3074588	0.4547376	0.5708867	0.1160264	0.014125649		
0.3416578	0	0	0.13265668	0.2197728	0.7347895	0.05711583		
0.05954976	0	0	0.5855230	0.1721802	0.4226454	0.2183862	0.2406751	
0	0.171931658	0.009957708	15.038240	0.1595396	0.6098806	0.2813779		
0.01740989	0.3106177	0.07864497	0	0.6373810	0.1442031	0.2673594		
0.5410181	0	0	0.3018684	0	0.009735993	0.2171692	0.2171566	
0.2623776	0	0.2298779	0.02069929	0.2283507	0	0.5943951		
0.2536383	0	0.5603434	0	0.5332184	0.2276260	0.02655447	0	0
0.3854089	0	0.4972471	0.2937499	0.4747238	1.8421630	0.3496196		
0.009480454	0.2465024	0.06951052	0.0510692	0.3335501	0.7295828	0		
0.1034870	0.210985058	0.008567082	0	0	0.3705203	1.1294330	0.4849970	0
0.02860303	0.04009073	0.0506537	0	0.1753983	0.008426531	0.185787173		
0.3368360	0.4453620	0.4277741	0	0.01336411	0.7956775	0.3269437		
0.8802895								
AC015849.3	0.7281879	0.1871123	0.5967101	0.194552213	0.288370587			
0.9887354	0.4960697	0.7616654	0.5898557	0.4217661	1.384147			
0.87879972	2.6195090	0.695942513	0.501207441	2.4972881	1.4782871	1.166262		
0.1010754	2.1464550	0.515287793	1.3151493	0.02394	1.42021	3.1310652	2.23813	
0.8356785	5.2986791	1.22271	0.378839829	1.3022177	0.737052413	0.4628367		
1.4380432	1.1486372	0.014465539	3.6342182	1.275184	0.5401790	0.7326267	0.5024598	
0.3984375	2.0998715	0.2835841	0.6536246	0.74663	0.4570711	0.8188145		
1.4590150	0.9657129	0.7217469	1.2343181	0.6786631	1.248165296	1.005274		
2.2513771	1.5415990	0.8135604	2.0525560	0.6888852	2.1070561	0.63964	3.957872	
0.8399169	0.2891366	1.108299888	0.1525167	4.3559251	0.8692980	0.820898846		
1.6793021	1.3939232	0.8340491	1.222807973	1.8013580	0.1567124	0.7394034		
6.3847132	0.0918640	0.4045845	1.71448	0.6009123	0	1.2110540	0.353570607	

0.4894578 2.1947612.8202090.5621596 0.2892544 1.3964520.758887145
0.8267444 0.4364762 4.5300362.298067569 2.2299210 1.7722891.797625
1.6533270.8693974 1.7705542.7821740.6559960.7542628 1.369898063
16.231320.977712807 0.2667239 6.1549630.6830531.3082893.2805360.5879039
0.5249501 0.5442427 0.8423844 1.3386350.8295962.0691731.936626
2.5812043.2318523.6278060.6058987 0.08518919 1.0904471.388724273 0.47665
1.3429140.4763851.5474470.390776027 1.4810031.4277430.8523249 0.7651632
1.3693053.3101360.4765264 0.8826525 1.1629790.6580708 0.6413657
0.3670926 18.523481.8160150.4065385 0.5748842 0.7785573 0.5040215
0.6902979 1.137627425 0.6885193 1.4329050.654667808 1.1244630.524899
0.6472671 1.6570351.7600922.0364240.539652856 0.7845074 1.745393
1.1696173.8217140.5387119 1.6088942.1423210.08521707 0.7236013
0.782732502 2.0033080.3141134 1.3473731.0284662.98831 0.3497814
4.2992112.1528981.4664961.1844460.4705853 1.8580780.08858995 0.4365199
0.8730650.4096801 0.09804414 6.7463310.632353157 2.35618 1.123646
0.2071559 2.6539280.8445666 1.6287070.267704592 1.3546 0.8515491
0.5766815 1.7555120.707469578 1.0765061.4832673.4335971.6505153.29174
6.0877831.0858121.2759163.6035470.7153377 3.7634451.7013541.016894
3.789047285 1.352887656 2.3335981.011343877 0.181015557 0.6469362
1.459309945 0.8945407 1.0775744.07875 0.478230622 2.21192 1.270027
2.8375860.86175793 2.0241530.6742988 0.8628915 0.9412848 1.973113
3.0223041.2874283.7286080.2056539 1.4305583.1758790.885478216 0.5918137
0.975487637 2.0310092.2689420.4939547 1.1626351.1125162.0606540.8858929
0.4732632 3.9331590.467924279 6.0084950.5880222.0484521.5612830.325408
0.2676042 0.6402991 2.9416941.35567910.097950.9770888 0.4919563 0
0.5663115 2.242471722 2.6532531.12525 1.1692911.13679 3.2451570.5797858
1.5498720.5289734 1.9513361.3774162.273686016 0.533803479 1.741009
0.6294017 0.6196043.3682180.7778622 0.7516420.5682576 0.2207561
2.8390270.3495564 2.7449581.6837962.9831293.1262253.5852880.4265313
2.1866070.6884231 2.297166013 12.894441.5178320.8896842 0.1983538
0.1604582 1.3631992.0327590.7917957 2.0335971.56768511.616050.820234812
0.4629911 2.2603790.7466918 0.3900483 0.4387191.85891092 0.4098556
0.4389027 1.7892130.6008933 1.0131441.3366580.760693662 1.094344
2.8879880.8068418 0.9620262 1.581146451 0.5975511 0.1276521
0.6619549 1.734261537 2.077071196 0.4456547 1.3180810.1331922
0.4166042 1.0935330 0.9581899 0.4416706 0.5206918 0.4583424
0.8418696 3.6293631.858898948 0.1857684 34.125310.9566772 2.81212
1.1072771.9487663.3660990.1667251.7844884.4040051.3364010.8703636
3.3150530.9767508 0.9838450.5734647 2.5754170.2855099 6.4479411.43283
1.4392480.6674792 0.2138895 0.6700845 1.2550210.5875931 2.83269
0.2092241 1.47869 2.4726633.5224152.1331132.2578390.7962246 0.4546397
0.9288622 2.9187945.1350990.8238641 0.05758788 5.1442470.5641301
0.4295977 2.3431984.9427652.7414051.4668211.03741603 1.0420520.2943133
2.7398570.3901950.6757192 1.135408241 0.559388305 0.2310543 1.746687233

1.0591473.0239945.27798613.083172.9237541.3340270.8227143 0.2362455
0.8646423 0.4462072.0436410.541561995 0.7854904 4.2091250.3956456
0.4636935 2.79959 1.36153 2.0257032.1908240.8362048 3.062383
AC022272.1 0.03811194 0.1175171 0.02204516 0.814598713 0.080494693
0.1182823 0.09346795 0.1195923 0.2694275 0.1986698 0 0.064933646
0.3290399 0.08195462 0.06995259 0.6150738 0.1796996 0 0
0.0923353 0.080907478 0.1321581 0.07996655 0 0.2846230 0.24224
0.2773225 0.06399427 0.026436985 0.09621952 0.060239344 0 0
0.03213014 0.165927663 0.02593744 0.03817719 0.1474908 0 0
0.07507239 0.04547717 0.05484942 0.1112753 0.07704119 0 0.06050139
0.07798674 0 0.05332917 0.03230089 0.06801906 0 0.06013036
0.2019989 0.08543042 0.1179143 0.04092449 0 0.03675974 0.1113283
0.0932163 0.09890913 0.09079708 0.034803755 0 0.1723318 0.1956709
0.143214156 0.02929713 0.2020298 0.07026091 0 0.05303226 0.06561619
0.0580484 0.2282092 0.2413118 0 0.05820488 0 0.03028574
0.04854961 0.037010394 0.03616555 0.1117649 0.09574331 0.02942234
0.05450045 0.2844490.020722787 0.06490529 0.01713324 0.08128912
0.093117198 0 0 0.02822526 0.01959213 0.04748094 0.2085015
0.1664155 0 0 0.020984721 5.7892920.076757376 0.04187942 0.03420943
0.1128937 0.07825517 0.1144646 0 0 0 0.1322663 0.02402111
0.1628229 0 0.08687936 0.02947531 0.3262157 0.01726112 0 0
0.0622602 0.07929068 0 0.1331725 0.08548479 0 0 0.05027858
0.03321123 0.04866439 0.04805658 0 0.08662305 0.01995237 0.03464723
0.2921668 0 0.02877243 0.1152775 1.2635960 0.02836991 0.2005888
0.03911825 0 0.03096758 0.06804709 0.08648582 0.1499909 0.02418638
0.08148768 0.05494439 0 0.1095486 0 0.0581359 0.130358674
0.06569534 0.03224135 0.1335610.07805701 0.02819513 0.07772896
0.04237792 0 0.2164108 0.105342929 0 0.1315207 0 0.02583739
0.1516629 0.02440917 0.2775853 0.1386812 0.09695183 0.0286115 0
0.1719757 0.02781975 0.06092427 0.02284726 0.2205448 0.03078864
0.2317152 0.026476906 0.03082947 0.02433495 0 0.1449406 0.08840594
0.06671217 0.048038184 0 0 0.07625024 0.1633423 0.05554137
0.1484136 0 0.1497565 0.03986989 0.2016975 0.05735209 0.05455613
0.1311296 0.06560092 0 0.06388262 0.08219588 0.08709095 0.089801368
0 0.04187519 0.052931769 0.142110026 0 0.032733189 0 0.1503949
0.06148046 0 0.2701244 0.08623232 0.06600611 0.072164371 0 0
0.1290345 0.09853003 0.07745165 0.02791438 0.0539052 0.0205419
0.0430541 0.04178936 0.1317210 0 0.053274911 0 0.07215313
0.07755788 0 0 0.02353104 0 0 0.1204998 0.122451227 0
0.1007212 0.1705058 0.1368243 0 0.07203025 0.06186832 0.05865239
0.1665867 0.03219332 0 0.02808876 0 0.05471933 0.023088512
0.09257738 0.1087263 0.02447936 0.08924602 0.09705439 0 0.0270391
0.02076408 0.2144712 0.03089627 0.053886927 0.067051763 0.06694607 0
0 0.2197851 0.06106769 0.07867896 0.02855184 0.02772947 0.4937731

0.0548853	0.4056444	0.1345934	0.0591655	0.2653306	0.1452751	0
0.3484525	0.02543345	0.174125041	0.1318964	0	0.09312868	0
0.05523654	0.6963750	0.08288209	0.07095633	0.03395154	0.1333388	
0.041212313	0	0.04436393	0	0.04899448	0.02755404	0.164179874
0.1029650	0.1575176	0.2332264	0	0.07953899	0	0.075435584
0.2550684	0.1013485	0.0566444	0.103442657	0.0833991	0	0
0.03513595	0.111022837	0.05597927	0.1839621	0	0	0.06017975
0.02521765	0.04671771	0.0319850	0.03524945	0.1919533	0.022892035	0
2.8336410	0.1218049	0	0.1019946	0.2140861	0	0.08301924
0.2420219	0.06994463	0.02484717	0.1910130	0.1022425	0.03432835	
0.06548515	0.0647003	0	0.3137070	0.4189183	0.1004366	0.1164485
0.02805674	0	0.02306511	0	0.0657023	0.04643506	0.08627623
0.04757583	0.2009574	0.1233088	0.02381305	0.06118703	0.1555675	
0.07482317	0.1378262	0.04703939	0	0.1059304	0.02530755	0.02075475
0.2308488	0	0.1110811	0.0746957	0	0.01869908	0.02640649
0.02775461	0.08168818	0.08083618	0	0.100379295	0.02902303	0.099728954
0.03501076	0	0.9471069	0.03319989	0.1311631	0.02792814	0.07046062
0	0.01292963	0	0.1234156	0.09070176	0	0.1468649
0.1818932	0.02137795	0.1370122	0.1965659	0	0.02113571	
AP001020.3	0.04319279	0.01775784	0.0299809	0.018463921	0.063858027	
0.1206458	0.02824761	0.02710711	0	0.06004139	0.01642026	0.058872162
0.09651672	0.024768082	0.015855648	0.08364861	0.04073122	0.06641025	0
0.1925466	0.073354855	0.2995531	0.3715715	0.01880715	0.1290269	
0.06707656	0.07320907	0.1526568	0.07252559	0.035953683	0.02180938	
0.100129457	0	0.07961159	0.1019579	0.009402406	0.2116459	0.01730669
0.1560099	0.0595969	0	0.02268815	0.02061596	0.03729697	0.1008879
0.1862653	0.0650673	0.04114024	0.03535338	0.02115016	0.03626321	
0.0732141	0.1387565	0.04585423	0.02725863	0.09157125	0.1032741	
0.08018036	0.1020366	0.07004833	0.1833054	0.07570192	0	0.05978405
0.06860106	0.094664588	0	0.4101427	0.0633590	0.038953582	0.09296797
0.1274043	0.058025116	0.1682861	0	0.05262965	0.1477901	0.1580118
0.01645584	0.1319288	0.04277205	0.0137293	0.00733626	0	0.02459215
0.1435534	0.1302087	0	0.02470645	0.05372833	0.046970845	0.04903871
0.0233008	0.1596852	0.042212405	0.2917063	0	0.07208509	0.1023619
0.03552646	0.1183838	0.1260254	0.1257340	0.07864056	0.03390778	
0.095129102	7.0460350	0.046394773	0.03797002	0.2636362	0	0.08868767
0.02594486	0.03347691	0	0.01408669	0.05995968	0.04355753	0.02952471
0.02031457	0.07876927	0.09353338	0.08215661	0.4616695	0.01326984	0
0.05644828	0.035944492	0.02544544	0.03018525	0.01937622	0.04763027	0
0.1025666	0.0903330	0.1323649	0.07624847	0	0.05890266	0.07235936
0.09105709	0.08743562	0.03912983	0	2.2912810	0.1261086	0.01286081
0.03637281	0.0531999	0	0.02807679	0.092542454	0.1764280	0.1495884
0.043857216	0.04925393	0.04981539	0.01316329	0.03724589	0.07369455	0
0.059094918	0.01489069	0.02923165	0.04540998	0.1415409	0.1661604	

0.08221855	0.09125222	0	0.09810453	0.015918214	0.1382715	0.08943253
0.2589409	0.03513825	0.1890698	0.0221306	0.1944746	0.04715081	
0.05493843	0.1297032	0	0.05568641	0.01261141	0.01380926	0.06214348
0.1666310	0.04187183	0.1650667	0	0.1118063	0.02206331	0.01474505
0.1752141	0.06679445	0.07056544	0.043553873	0.08708763	0.04040801	
0.03456618	0.01851181	0.025178322	0.02990209	0.03248516	0.1629323	
0.0903702	0.1485812	0.2686581	0.06182922	0.0198148	0.20817	
0.03703032	0.2027174	0.07452299	0.1974028	0.101773138	0.026873457	
0.2467802	0.035992985	0	0	0	0.06064009	0.1022668
0.075643895	0.1749347	0.09772828	0.08976677	0.032713953	0.06174695	
0.06399413	0	0.1935534	0.07022163	0.2151231	0.09774642	0.3631746
0.05855257	0.03788837	0.06824283	0.088237853	0.06318664	0.024150879	
0.0345228	0.0572405	0.1406359	0	0.04524985	0.1386739	0.01576414
0	0.2185026	0.022204108	0.2294846	0.4413752	0.06324106	0.1654026
0.01029425	0.01088438	0.04206974	0.3057692	0.03356356	0.1167524	
0.05563819	0.02546671	0.02151013	0	0.04186645	0.01678708	0.1478652
0.09987409	0.1294640	0.07332873	0.0550244	0.02451503	0.04706443	
0.0555573	0.0840364	0.073284963	0.060792555	0.08092897	0.08959977	
0.05428	0.0996342	0.04152531	0	0.04530147	0.01257048	0.2611466
0.04976182	0.0919445	0.06101462	0.08940411	0.09622491	0.09219967	0
0.06504335	0.02305927	0.112764758	0.1435008	0.07626145	0.08443522	
0.01411853	0.01522824	0	0.5962931	0.01878628	0.1715537	0.1077377
0.1727026	0.084071676	0	0.06033391	0.02834583	0.01110522	0.0249819
0.074426932	0.05445611	0.02677753	0.2306782	0.03110596	0.01802853	
0.05436649	0.068393756	0.01074397	0.3340394	0.01148596	0.0342378	
0.03751456	0.03780694	0	0.1256453	0.063712096	0.11324135	0.05075367
0.08339471	0.03792171	0.01317923	0.05414684	0.02318229	0.2728102	
0.05715902	0.01058917	0.08699771	0.03994869	0.04350866	0.145285625	
0.03966816	2.6625460	0.04539659	0.1012316	0	0.02311839	0.3518089
0.01898758	0.1129042	0.1097147	0.03170769	0.01126385	0.04329553	
0.02317456	0.04668576	0.02968609	0.01955353	0.04877322	0.2844228	
0.1828728	0.1062377	0.02111564	0	0	0.06871583	0.02091201
0.09488315	0.01489226	0	0.1760005	0.3342938	0.1518319	0.09316503
0.04318026	0.01849176	0	0.05087888	0.1624483	0.03198624	0
0.1800787	0.01147256	0	0.1046497	0.05803195	0.1384788	0.07901009
0.110762622	0.06781417	0.01197074	0.1761462	0	0.1099353	0.043102234
0.0455045	0	0	0.03174255	0.1110934	1.0733690	0.1655540
0.03798162	0.1916496	0.01681561	0.04689064	0.03176036	0.08951592	
0.082234851	0.1118201	0.1997329	0.02816147	0.01886001	0.05497123	
0.1066029	0.2484445	0.1782167	0	0.1533017		
LINC02595	0.3158717	0	0.04567757	0.084392427	1.334280026	0
0.06194879	0	0.03430365	0.8255670	0.336356285	0	0.113206649
0.06205628	0.07588477	0	0	0.083820148	0	0.04142267
0.3216758	0.3576820	0.4600946	0.04104373	0.06629806	0.602551763	

0.4984171 1.539396346 0 1.1436170.1331473 0 0.8598779 1.186547
0.4074681.2257892.6808575.02945 0 0.1704720.5379791 0.3192587
0.3469678 0 1.2523110.09667034 0.4419922 0 0.07046775 0.366772701
0.9967209 0.2615885 0.05900394 0.7329554 0.9327510.4482346 0
0.05766804 0.5794325 0.6831324 0.3762631 0.360566897 0.8600585 0
0.05791858 4.629139803 0.1821110.6976761 0.09705374 0.265213463
0.03662761 2.1073295.8334 0 0.4444428 0 0.1206005 0.3909936
0.8157766 0.1005948 0.996911969 0.6744152 0.7333269 0.1983801 0
0.07528329 0.2455743 1.37400367 0.3586234 1.1715020.1122874 0
0.2352868 0 0.1647385 0 1.3396320 0.2160076 0 0 0.671585
1.478331621 0.1303849 0.212055044 0 0.07088194 0 0.08107236
0.4348127 0.2295177 0.8073415 0.06438557 0.3288669 1.6424670
1.2070650.2400187 1.5268210.03755105 0 0.5458681 0.05542977
0.06450157 0.16429029 0.03876754 0.1839556 0.4428112 0.05442552
0.305117922 0.6771520.2064410 3.9331430.7721665 2.9614690 2.29725
0.1135068 0.2854565 9.6578680 21.577340.05764002 0 0.083124
0.08105301 0.5366455 0 0 0 0 0.601370147 0.4502466 0.7969134
0 0.1702385 0.2694666 2.2886941.51257777 0.06806037 0.2004122
0.06918462 0.2021677 0 0.8589568 1.0975880.1108958 0.1793612
0.800325347 0 0.4087663 1.0081950.8565611 0 0.2528790.1568609 0
0 0.3556982 0.2041295 0.2036192 0 0.06311754 0.6627534
0.4569689 2.9345260.4801139 0.658321793 0 0 0.2695789 0.05005283
0.1221181 0.5529105 0.64697826 0.8529611 0 0.5134691 1.353781
0.460326872 0.7175305 0.2969577 0.1861773 4.6261830.2611982
0.2376671 1.6390840.9056683 0 2.0310394.3018550.04257747 0.1203016
0.465171088 1.39206896 0 0.329023875 1.118917499 0 1.55993284 0
0.2337137 0 2.696795613 0.3198273 0.4913517 0 0 0.09407491 0
0.05347188 1.3270020.5616794 1.2724490.5584579 0.1276885 0
0.04329377 0 1.26753255 0.7701468 1.159048962 0.1183442 0.3737532
0.5624497 0.3602324 0.2068220 0 0.1679654 0 0.202975154
0.4290945 0 0.7708101 0.14175 0.4705158 0.09949779 0.7691470
0.2301118 0.2668182 0.6357591 0.1163998 0 0.1133785 0.191357587
1.6112910.1126404 0.5579337 1.5902930.4021934 0 0 0 0.5713513
0 3.461265111 1.111450017 0.3698993 0 0.1240479 0.7400164
1.2020561.14116 0.08873911 0.9192872 1.6483240.1137223 0.4202476
0.4780757 0.9807273 0 1.9264640.6784059 0.04247021 0.474283
0.72157417 0 3.5437510.3087402 0.1290622 0.6264287 0.1144501
0.0801605 0.2575975 0.2940430.1406952 0.2368098 0.853919122
0.5422552 1.5626750.5182373 0.7106159 2.2265870.98274424 0.426687
0.3263764 0 0.9952249 0.3708108 0.3313215 0.625210117 0.8839279
1.3506160.2099940.5085912 1.114532565 0 0.4152948 1.3639210.218405066
1.610275224 1.6818412.4394840.5777584 0.3011894 0 1.5893780.4987698
0.7837645 0.8227923 0 0.1825922 0.5468749 0.142296892 0.18131
7.7928210.1383284 1.0936452.1347210.1584996 0 0.4339296 0.08600793

0	0.04830842	0	0.03957788	0	1.2091820.8819540.4021771	4.086979
0.1181820.2571848	0.4855773	0.5308190.4870978	0.2325342	0.6281543		
0.9080272	0	1.4294191.7318420	0	0.6245756	0.04258263	0.2960439
1.6058740.08058396	0	0	2.1442440.3747051	0.05487197	0.4194979	
0.9890882	0.3587391	0	0.1150801	0.5158983	1.012518045	1.12359
0.2735712	0.2300302	0	0.5443508	0.443263377	0.311978849	2.164886
0.206638393	0.07254231	0	0.9812027	1.75415	0.3105942	0.1736013
1.8979270	0	1.3064940.1022869	0	0	0.06086084	1.6733171.20684
0.1256276	0.7087218	0.6083341	0.1163670.7681279	0		
AL139353.2	0.1322746	0.05098313	0.1147678	0.035340212	0.034921483	
0.1026302	0.05406633	0.1037668	0.08766547	0.09337257	0.2357146	
0.070426358	0.1679404	0.094812939	0.060695882	0.02668411	0.07796015	
0.01588877	0.06426088	0.1842685	0.087751411	0.3010082	0.2168272	
0.3509723	0.1347051	0.2246746	0.1313655	0.3781249	0.166578	
0.137631741	0.1669739	0.087113289	0.02910248	0.2394507	0.1672705	
0.224954276	0.1575363	0.1490637	0.5972103	0.0855520.2327418		
0.09770728	0.1578370.2974456	0.09655046	0.1336929	0.1660530.1443622		
0.1437921	0.2226494	0.1041125	0.1541461	0.07377277	0.120677785	
0.1304335	0.2957659	0.2100224	0.1619923	0.2751949	0.2145176	
0.06379078	0.1448946	0.3504850.2002482	0.1838248	0.271784093		
0.1108180.2429821	0.2667941	0.086984008	0.1016812	0.2045114		
0.2336931	0.124943528	0.2224038	0.2704332	0.2014678	0.2262979	
0.4652876	0.01574836	0.2398880.2046658	0.1182513	0.1474379		
0.080282178	0.1255193	0.08081271	0.2076844	0.2042315	0.1655097	
0.1953899	0.026970864	0.1783355	0.1635263	0.4231936	0.181789103	
0.1642147	0.06928786	0.1552184	0.2693929	0.1274965	0.07209627	
0.1959868	0.1082955	0.1222968	0.1298	0.182078483	2.3478020.122100371	
0.09084397	0.3265081	0.1175456	0.1018497	0.5379707	0.1441694	
0.1300318	0.3639888	0.1032873	0.1563183	0.2401706	0.09720598	
0.1758931	0.2301740.1729738	0.1647468	0.1015947	0.1740885		
0.1485589	0.257993545	0.08117156	0.2599875	0.08344432	0.1139563	
0.085180883	0.1417822	0.1873069	0.04222472	0.1772137	0.1243665	
0.09395046	0.3462421	0.2555306	0.1663626	0.3347061	0.07489507	
0.1000231.2854180.1568928	0.07384731	0.08702261	0.1187963	0.07490864		
0.1343485	0.191888234	0.1500826	0.1431572	0.167886696	0.2238977	
0.1191842	0.2015579	0.09505222	0.09873671	0.1765501	0.135730238	
0.2137574	0.09791217	0.1014012	0.2116496	0.1712488	0.146127	
0.1424842	0.06965818	0.0751094	0.076169231	0.1654086	0.1711752	
0.2019179	0.08967348	0.1727166	0.1270749	0.3612793	0.3459481	
0.1892753	0.3847935	0.07479618	0.2398154	0.2534533	0.07929339	
0.1189435	0.1913605	0.2938587	0.31594	0.11486631	0.1604992	
0.1794753	0.08466675	0.1257609	0.1022764	0.3087161	0.156305146	
0.1428746	0.2320245	0.06616018	0.1948754	0.096383348	0.164545	
0.2331640.1039516	0.1297274	0.2187590.1327008	0.1656788	0.1390613		

0.3272904	0.07087656	0.2494311	0.1693827	0.05037757	0.077918105
0.162881258	0.3633392	0.241118836	0.086313393	0.1292668	0.071004153
0.1624924	0.2283635	0.5512302	0.130305161	0.1841551	0.2712274
0.1813602	0.172191199	0.03939485	0.1020714	0.1119595	0.07836741
0.1176046	0.2300949	0.2338601	0.1425890	0.05603524	0.1087783
0.1061269	0.132698131	0.1209401	0.150231679	0.2064911	0.1565131
0.2944146	0.09051066	0.2309570	0.3470927	0.07543198	0.1172288
0.1045543	0.11687221	0.2894970	0.3932682	0.3362342	0.2473304
0.1477751	0.08333148	0.1476238	0.1653958	0.06424114	0.6145311
0.09318077	0.0974873	0.2264389	0.08308723	0.280465475	0.1044248
0.09433871	0.1699204	0.0619490	0.2666693	0.09215281	0.08211371
0.1171066	0.1329218	0.4021172	0.093512323	0.334528769	0.24203
0.2572429	0.1947988	0.4171591	0.2119468	0.1479129	0.1238681
0.06015018	0.3927302	0.07143363	0.3373009	0.1418078	0.1026725
0.09208794	0.2268919	0.06456581	0.29345	0.1875770	0.194250046
0.1216379	0.1292882	0.04053461	0.1020147	0.1557634	0.5706568
0.1078717	0.3180951	0.1325646	0.3140275	0.169854097	0.1135375
0.23096	0.1898901	0.06376668	0.1912629	0.087055362	0.1191198
0.1281314	0.2483558	0.2232647	0.1897878	0.1040583	0.130906641
0.1439488	0.3073829	0.0879372	0.1064889	0.188483957	0.05427228
0.1043454	0.07515215	0.335351162	0.15653848	0.1275005	0.1995234
0.1088741	0.07567574	0.1165926	0.06655686	0.0783244	0.1203435
0.1520086	0.1942674	0.1682172	0.2290096	0.109245241	0.1012339
3.1739190	0.3041140	0.15853	0.2793552	0.2654935	0.08126846
0.0999419	0.1980920	0.3449927	0.1719521	0.08623673	0.2900389
0.02217822	0.1787144	0.1136392	0.1497030	0.0622351	0.4454095
0.2490535	0.1307189	0.2829095	0.08741884	0.1217202	0.1183708
0.2601683	0.3026795	0.09976404	0.08058078	0.2245783	0.1548008
0.1598346	0.1159075	0.04132383	0.1415740	0.1518542	0.2921488
0.3348461	0.1836664	0.1412205	0.1608475	0.1537105	0.2070955
0.1251881	0.0555370	0.09638197	0.07561323	0.212001266	0.1541343
0.1145608	0.1444913	0.1063178	0.1227437	0.123747453	0.119757375
0.163686	0.100953989	0.04556677	0.3986894	0	0.2088479
0.1138065	0.2547362	0.04827798	0.1458427	0.1215796	0.1927516
0.118049024	0.1987378	0.2166320	0.1482290	0.0541475	0.4559349
0.2225885	0.2923795	0.2680513	0.4951492		
0.1188816	GSN-AS1	0.07771619	0.07668343	0.05754051	0.17275376
0.052525195	0.1447176	0.1219813	0.2389899	0.1648214	0.2781815
0.06499845	0.04766754	0.3252201	0.053477842	0.176878862	0.05518619
0.1368026	0.1015674	0.0483272	0.1265282	0.032996594	0.1185760
0.05218056	0.09813439	0.1055256	0.06839096	0.09220685	0.1583411
0.1357141	0.081941887	0.07063438	0.117923922	0.02553417	0.1596148
0.1467611	0.040602287	0.1353996	0.07473527	0.1764440	0.09650869
0.03603617	0.01632899	0.1335385	0.1252681	0.1089157	0.1340578
0.07804979					

0.0345441	0.02862488	0.1369987	0.05654818	0.05005859	0.05548059
0.049502929	0.01471382	0.06590515	0.01858197	0.1763268	0.1134939
0.1512444	0.1139375	0.07264503	0.07603303	0.1129470	0.05431049
0.085164342	0.03125263	0.09136698	0.2188819	0.037380609	0.01911725
0.2197174	0.08023286	0.093963409	0.3489351	0.05352066	0.0473479
0.09572999	0.1574632	0.07106106	0.02848532	0.05387141	0.04940587
0.005280013	0.042263181	0.09439642	0.1367437	0.1718073	0.0239987
0.005927195	0.03093524	0.104797348	0.02823509	0.06987468	0.1237684
0.022785659	0.08644803	0.06774005	0.0907912	0.05064903	0.02556891
0.0464741	0.05668895	0.01809852	0.03891164	0.06914443	0.092428818
5.1840530	0.091825221	0.01366379	0.06138736	0.0589332	0.0319149
0.03734578	0.02409382	0.05867402	0.01013839	0.03020769	0.07445383
0.09562213	0.01462069	0.0519671	0.05289219	0.06208577	0.1323449
0.06207822	0	0.08633162	0.045272099	0.01831345	0.1086238
0.05142029	0.032030015	0.09022277	0.1408636	0.04763246	0.1215136
0.1356177	0.02119655	0.04556832	0.07912925	0.04766189	0.01348472
0.09856807	0.07835625	6.6460290	0.04991918	0.04165249	0.1047122
0.01914437	0.08450223	0.07577728	0.016651036	0.08465188	0.05383047
0.035510257	0.07089753	0.1523746	0.06157978	0.06254827	0.1272937
0.04741927	0.072303495	0.04286817	0.06837494	0.07081147	0.09550225
0.1287872	0.1141211	0.08641519	0.02182759	0.0847287	0.091652551
0.03109875	0.01609147	0.08627942	0.03793425	0.1670027	0.1075121
0.2387658	0.07918195	0.09094196	0.00933493	0.05223237	0.1522976
0.04992136	0.02981618	0.1863565	0.02998169	0.2159729	0.1674012
0.073427137	0.2162594	0.0198491	0.05836726	0.1024596	0.1201823
0.0979463	0.031346352	0.08506331	0.05331742	0.1026209	0.1132474
0.099666615	0.08070362	0.07598512	0.06840441	0.05853667	0.09048437
0.1528145	0.03559951	0.05466715	0.09631477	0.07329095	0.08337064
0.06369189	0.05209366	0.219742798	0.029011824	0.2937418	0.047491899
0.027819313	0.07953934	0.234953234	0.06110097	0.09200362	0.0501473
0.043553604	0.1007224	0.1582570	0.05024946	0.047089411	0.03703348
0.03838125	0.03367954	0.05625707	0.0315872	0.1593810	0.08793689
0.1474463	0.08428227	0.02726881	0.1074398	0.054433765	0.06063512
0.047799776	0.1397619	0.06179523	0.1138699	0.04537885	0.04885046
0.0499028	0.06807407	0.04848886	0.03440052	0.067917626	0.07507426
0.1095393	0.03540095	0.02976066	0.06297582	0.05091872	0.1362519
0.06697677	0.1690933	0.1470497	0.0100109	0.07789722	0.02322173
0.00446325	0.048964321	0.0120819	0.008868394	0.04392717	0.203825
0.3588751	0.04455209	0.03528764	0.02032377	0.02499087	0.04032148
0.061534956	0.027345801	0.05460539	0.03224313	0.1220816	0.1478981
0.03486743	0.0727322	0.04424845	0.04071219	0.7562790	0.0358143
0.04963034	0.07841626	0.1029527	0.1731362	0.04502826	0.0825461
0.03009384	0.05808631	0.077100506	0.07745969	0.04116485	0.1731924
0.01524196	0.01095998	0.02703262	0.8393880	0.01352076	0.1196113

	0.08307899	0.1615855	0.060507601	0.1138474	0.1881672	0.05100226
	0.1079	0.07641429	0.09820459	0.1063806	0.01284811	0.1763988
	0.08395279	0.1038031	0.1108637	0.082039959	0.1005237	0.1849331
	0.01653323	0.09240541	0.097874171	0.1428536	0.07847266	0.09042872
	0.063049961	0.036222861	0.08675436	0.03601223	0.05913441	0.01897057
	0.0292277	0.02502695	0.1178073	0.0246829	0.2019611	0.03130676
	0.02875165	0.02739959	0.112033035	0.03806633	4.6562070	0.04900887
	0.0761696	0.004201765	0.1788653	0.1135043	0.04099692	0.02708627
	0.1353656	0.09508534	0.06485407	0.03427646	0.0250186	0.1400017
	0.1735948	0.08091952	0.02340186	0.1814415	0.02277972	0.1201527
	0.01519723	0.02739295	0.01830786	0.1285850	0.1091174	0.08536097
	0.05894998	0.0681756	0.2146355	0.03492523	0.1584496	0.05028917
	0.05050087	0.04658076	0.1459241	0.04882436	0.08543892	0.03069461
	0.07080299	0.1209649	0.1032121	0.06432969	0.03765894	0.03132483
	0.3941305	0.06905	0.232509261	0.06405898	0.07323185	0.07697052
	0.04664098	0.1087928	0.065920266	0.085969397	0.0426114	0.10846021
	0.03997975	0.00499722	1.0815270	0.06769976	0.04585062	0.05922783
	0.1570903	0.03630731	0.08436968	0.1561990	0.05637266	0.136866728
	0.08622702	0.1437507	0.07093876	0.03393456	0.08901808	0.167397
	0.08940455	0.1053607	0.1259920	0.1551565		
FTX	0.3549501	0.4367987	0.2402318	0.42320077	0.181044142	0.4871042
	0.4974288	0.3902107	0.2389785	0.3671195	0.2707951	0.312659952
	0.6425691	0.245770305	0.531831335	0.5299746	0.4174529	0.009281406
	0.1152950	0.4703408	0.435708938	0.5358738	0.1595908	0.1235377
	0.2524567	0.1499925	0.3197375	0.4593324	0.3527355	0.08709719
	0.3078530	0.312955768	0.1246679	0.4704881	0.3379166	0.173456915
	0.5159951	0.4595644	0.5357487	0.3414965	0.02799091	0.1268346
	0.2074506	0.6845846	0.4793985	0.5011195	0.1454995	0.1571586
	0.2421061	0.3251510	0.1148769	0.3253873	0.1379017	0.211481324
	0.5066807	0.3743378	0.4510453	0.1543924	0.3552162	0.489493
	0.3819488	0.4619933	0.1063049	0.1336854	0.1649066	0.220503239
	0.07282597	0.4913228	0.6552676	0.181469992	0.3229708	0.1194651
	0.2670877	0.450077886	0.3875108	0.02494314	0.5663695	1.119498
	0.3023744	0.1655890	0.3798267	0.1733552	0.1036146	0.2235167
	0.22041464	0.2039267	0.1581423	0.1122197	0.07829164	0.1427215
	0.15018	0.076149145	0.0904673	0.1150626	0.3193104	0.271379231
	0.3980921	0.06475906	0.4180924	0.1323301	0.1340585	0.4271658
	0.2377774	0.1792386	0.05495349	0.2337860	0.194108669	22.541470
	0.06898631	0.2037336	0.3919576	0.2131917	0.4496262	0.1543967
	0.3570022	0.02362484	0.2882680	0.2830706	0.2269484	0.1533134
	0.1798085	0.4183071	0.2594954	0.1946605	0.1780392	0.02033871
	0.2721752	0.246154116	0.1161698	0.3403044	0.1706036	0.3661208
	0.130615549	0.3886259	0.1472895	0.09866206	0.2435745	0.2687995
	0.1152502	0.08090276	0.1141460	0.5761414	0.2199579	0.3901029

0.2312787	15.553060	0.1480480	0.1150342	0.1575859	0.1759651	0.105748
0.1098713	0.258672157	0.1643823	0.3116935	0.25743585	0.1514406	
0.2019018	0.1103810	0.1978065	0.3707802	0.2946614	0.244467158	
0.2122724	0.2737202	0.1480835	0.2967236	0.5787726	0.4005348	
0.5302682	0.0610361	0.3318051	0.204673134	0.2270645	0.07499382	
0.5817085	0.1571480	0.1681536	0.0866024	0.7610261	0.2064783	
0.1719899	0.1522681	0.1903727	0.4498376	0.0634519	0.158257	
0.4197793	0.1816474	0.0546182	0.8682518	0.093938612	0.2461079	
0.2713513	0.2060749	0.1928405	0.1157553	0.1944249	0.070000847	
0.26429	0.2258947	0.2318843	0.3156367	0.218171065	0.1901479	
0.1543628	0.3605439	0.5254087	0.7443638	0.1647236	0.1520846	
0.1883117	0.4073098	0.1397333	0.2792677	0.4660816	0.2795659	
0.500673383	0.24287493	0.4297944	0.33200183	0.154860994	0.1269959	
0.141021751	0.2983192	0.4954792	0.2207261	0.164921454	0.4743035	
0.1748272	0.3707946	0.274323464	0.2473839	0.3100494	0.2844945	
0.3620641	0.2551661	0.1450209	0.1775918	0.1587777	0.1472981	
0.2594661	0.4268043	0.20083547	0.2296029	0.135011761	0.3859888	
0.1782825	0.2628867	0.1674270	0.2866906	0.1967904	0.08812699	
0.1129904	0.1908602	0.359973059	0.3090618	0.1829309	0.3928215	
0.4796661	0.06905809	0.2099238	0.1763883	0.1672196	0.3049018	
0.3834533	0.1166388	0.3167681	0.04809963	0.0970706	0.257452722	
0.3237672	0.1515466	0.1737029	0.3596126	1.7504140	0.1499576	
0.3323402	0.07630087	0.4037599	0.1644274	0.238984831	0.123196132	
0.2460039	0.3318421	0.3337884	0.4281858	0.2437479	0.2060383	
0.2604866	0.03865032	3.7470760	0.2016847	0.3598011	0.3021108	
0.1399440	0.2286205	0.2816446	0.1131481	0.2103772	0.1224638	
0.283677293	0.7219971	0.1207929	0.2643324	0.08287383	0.01702622	
0.06999151	3.2942670	0.1207751	0.2307701	0.2108019	0.5768666	
0.164496406	0.1731762	0.1461579	0.1703477	0.12106	0.1117260	0.50853279
0.3500928	0.3393101	0.3008998	0.2521450	0.2393661	0.4406948	
0.127448246	0.3423563	0.4668490	0.2439999	0.1866161	0.372251864	
0.2166377	0.07111212	0.1097501	0.271581642	0.077373792	0.2252111	
0.4335709	0.06006539	0.1805074	0.3178345	0.1036776	0.1486976	
0.08308006	0.2279088	0.6808862	0.2411932	0.3618024	0.13053164	
0.08500752	26.9554	0.3172283	0.2803876	0.2610960	0.4200292	0.2339734
0.09287876	0.2261706	0.6308673	0.2895197	0.1259377	0.2323555	
0.2008084	0.2566397	0.1763277	0.7023232	0.1226966	0.3685959	
0.5426171	0.3011950	0.1652612	0.05532107	0.08532322	0.3226820	0.3740971
0.2165921	0.1040661	0.2059363	0.3088364	0.4310338	0.2843455	
0.2942660	0.2413926	0.07236275	0.4385991	0.2702090	0.3981855	0.151992
0.2566474	0.4463046	0.08337624	0.3524042	0.4863044	0.6204507	
0.3765156	0.5047928	0.12384027	0.3980599	0.1104189	0.1793594	
0.1138599	0.1434012	0.352398722	0.193969237	0.1985891	0.227463984	
0.06210814	0.2018414	3.1802680	0.2166520	0.2421768	0.2901848	0.3660574

0.0705038	0.1359825	0.2781638	0.3096379	0.152282664	0.2098594
0.4131331	0.2479560.1739661	0.2202375	0.4307071	0.1810518	
0.5977759	0.4775746	0.3187005			
AC005519.1	0.1624706	0.1113275	0.1253042	0.023150812	0.057191273
0.2689256	0.2479260.3058920.09571376	0.1317441	0.1852955	0.036908151	
0.6050829	0.295024642	0.159043636	0.5244101	0.2383288	0.1040848 0
0.7872479	0.18395058	0.4882694	0.5908867	0.2829740.6324094	
0.6027404	0.3212737	1.1371850.1636839	0.120213825	0.3691641	
0.273919356	0.2796137	0.5276212	0.4017795	0.141469416	0.4422836
0.4556965	1.11778	0.7472501	0.01793712	0.3698153	0.2843404 1.09117
0.3373262	0.6568508	0.3943227	0.2235276	0.3102925	0.1856325
0.1667171	0.4498142	0.3672880.359336825	0.4272247	0.7893582	
0.6150740.2569186	0.5466428	0.7904649	0.6686132	0.2214757	
0.08830659	0.4310181	0.08601479	0.197823828 0	1.3101220.7785324	
0.211646845	0.4995729	0.1913888	0.4659219	0.600222495	1.657888
0.2237766	0.2969513	1.1674230.9296478	0.6602562	0.4466277	
0.7776253	0.08607176	0.1379775	0.021036632	0.2158425	0.423513
0.7074639	0.2006832	0.3510834	0.4176739	0.318027322	0.6394619
0.07790797	0.9240914	0.502812434	0.6884765	0 0.3615329	0.6256841
0.0779529	0.6207256	0.2370237	0.7882521	0.4313869	0.2550897
0.489034568	3.9702070.276315324	0.1428251	0.8750057	0.3080090.578241	
0.45543	0.2728356	0.01703635	0.08831232	0.1804317	0.2594174
0.6663470.5348960.6255060.6533945	0.5047553	0.6279158	0.06655305		
0.03041136	0.5308286	0.315480622	0.2658710.5046331	0.1093261	
0.2239528	0.083700966	0.3286498	0.6984563	0.3042681	0.3960713
0.0325882	0.2708	0.2381586	0.9255906	0.3217548	0.09396885
0.2126045	0.1419675	3.1453310.15812	0.4998874	0.3192399	0.1667605
0.06542861	0.4752516	0.328761526	0.6882171	1.0742070.192464842	
0.7565180.6870661	0.3135887	0.2023684	0.2772036	0.4295762	
0.118552966	0.5974575	0.4214961	0.2846843	0.8651652	0.5609119
0.3681748	0.4697067	0.2129492	0.3075186	0.498972543	0.7368243
0.1308232	0.3246707	0.1321733	0.9590292	0.1803636	1.37698
0.6306091	0.1515449	0.3089917	0.1539931	0.6074504	0.1106888
0.5540676	0.2597267	0.3342860.1400016	0.9407603	0.18059303	
0.6133194	0.8852437	0.05546384	1.24949	0.3517483	0.5561463
0.423224482	0.5771683	0.1519956	0.09751608	0.2553195	0.063139202
0.3561783	0.7942585	0.4426306	0.3739224	0.4155860.9127667	
0.2325719	0.2236013	1.1186230.2553656	0.4901951	0.5372797	
0.5115240.433864768	0.179706824	1.5233140.376078862	0.290790171	0.1693613	
0.093027387	0.5474376	0.4701630.7571497	0.58804136	1.0308991.421414	
0.9879671	0.799852568	0.2580694	0.6151614	0.4840633	0.7280555
0.1320701	0.9202556	0.7353505	0.9807820.02447186	0.1187649	
0.5775680.537375807	0.1848606	0.423938904	0.8116142	0.3280935	
0.2975652	0.03952807	0.3404166	0.6286248	0.5534401	0.2150252

0.8047794	0.598568829	0.4577635	0.1717492	0.4405233	0.7388214	
0.02581469	0.2047092	0.5626533	0.5667443	0.2525001	1.646875	
0.3662475	0.1756215	0.02697028	0.04665354	1.08924742	0.2946765	
0.4634985	0.4035066	0.05072726	1.3423610	0.1379836	0.1844276	
0.3304632	0.9926549	0.9658756	0.520696724	0.343008761	0.4312561	
0.3089455	0.22119	1.04625	0.2429752	0.1192559	0.3894913	0.03152274
0.1871064	0.3431636	0.9222699	0.2404368	0.4259743	0.8445549	
0.7844535	0.2537762	0.8504916	0.4336896	0.438305974	0.9596112	
0.07968308	0.2964312	0.03540477	0.01909378	0.03139634	0.2418889	0
0.9007354	0.5596416	1.1368430	0.327949919	0.3140346	0.7060583	
0.3731821	0.2645594	0.4541881	0.207376675	0.3804131	0.05595791	
1.7354020	0.3315163	0.1695368	0.2272230	0.228679633	0.3637231	1.111516
0.3744407	0.3756265	0.540928669	0.2607213	0.2278501	0.09846196	
0.758905679	0.299749477	0.1034101	0.3555165	0.1901911	0.4792151	
0.4582677	0.1744014	0.9919753	0.02866732	0.5178079	0.1272615	
0.1602857	0.4636999	0.286259293	0.04973755	5.0368960	0.5502274	
0.3577071	0.2781617	0.5652420	0.1825292	0.08332591	1.2268870	0.7664322
1.1529350	0.07061539	1.4331420	0.3196293	0.8975596	0.2977730	0.4167892
0.1426923	1.2968030	0.6966989	0.5899087	0.3309456	0.1718001	
0.4624743	0.4135617	0.2622032	0.9914028	0.09336263	0.4750847	
0.3923139	1.0546380	0.7234172	0.4906192	0.06767646	0.1391143	
0.4200152	1.0844981	0.4884620	0.2005282	0.1027904	1.0386340	0.4315428
0.2241421	0.65607	0.0181907	0.9944282	0.3821119	0.925857759	
0.2763415	0.09005636	1.8299770	0.1263546	0.486389953	0.370860007	
0.01649663	0.491276354	0.1990005	0.9924655	0	0.7737008	0.1384552
0.1904916	0.5206457	0.04216818	0.5438388	0.2654828	0.5892531	
0.14177541	0.02002923	1.2688620	0.2824799	0.09458978	0.9419772	
0.4981985	0.6452703	1.02151	0.1229173	0.9370527		
AC016924.1	0.2048696	0.8039944	0.1939142	0.079615497	0.078672171	
0.2312083	0.3349562	0.2045479	0.2633272	0.1456287	0.07080334	
0.1269269	0.4350923	0.480594263	1.299006398	0.09017215	0.4390774	
0.6443047	0.3309002	0.1082936	0.118613416	11.075970	0.4298579	
0.02027387	0.2276008	0.02410256	0.5524292	0	1.3447250	0.025838412
0.1410614	0	0.1092716	0.1471205	0.06280533	0.202713513	0.1014007
0.1119384	0.1441514	0.2569788	0.03084281	0.02445754	0.0444475	
0.08041132	0.03625196	0.1003958	0.6078950	0.09527625	0	0.02606086
0.4577585	0.2326765	0.024715142	0.05876892	0.1480690	0.4453128	
0.03841485	0.05999685	0.06040898	0	0	0	0.09666968
0.170078725	0	0.06316124	0.3551611	0.1959602	0	0.0658185
0.1831203	0.031275172	1.2094020	0.08510115	0.1274527	0	0.07095677
0.3413222	0.04610774	0.02960002	0.03163359	0	0.2651003	0.03641146
0.4210899	0.6901482	2.4502580	0.6486868	2.025359184	0.8669550	0.06698126
0.02648287	0.136513326	0.07398957	0	0	0.4965516	0.03829707
0.3480442	1.0189040	0.2168635	0.4662544	0.1949448	0	8.3643160
						0

0.2340441	0.1324051	0.1912084	0	0.2165261	0.02929396	0.0607411
0.1034173	0.0704317	0.06365454	0.2189886	0.1415205	0.3745033	
0.1948403	0.1687030.1144378	0.8366757	0.06085054	9.531936623		
0.1097194	0.8460222	0.02088732	0.02567241	0	0.1474206	0.3895114
0.04756256	0.4227166	0.02801765	0.04233088	0.5265167	0	0.1606228
0	0.1124839	0.0187779	0.1277572	0.08156606	0.3604585	0
0.01911628	0.02812607	0	0.066506401	0	0.3225088	3.994951053
0.1858329	0.1074007	0.9365310.05353413	0.2224370	0	0.2247276	
0.09453407	0.5221481	0.1716518	0.2204540.07596906	0.03106381		
0.1830827	0.1057555	0.034319269	0.4099011	0.6427143	0.1033834	
0.02525239	0.0741145	0.02385651	0.1233183	0.03388532	0.07106752	
0.6431650.1203594	0.2040995	0.02718987	0.3274967	0.04465993		
0.6466541	0.3310069	0	0.025877429	0.0602629	0.04756793	0.03178997
0.1888786	0.20161	0.1086695	0	0.1072907	0.2032768	0.09315478
0.217135317	0.03223407	0.4202231	0.02927315	0.07793435	0.02464134	
0.01868452	0.07998134	0.1281606	0.7373296	0.3592639	0.03121811	
0.2811720.05674605	0.043884065	0.212441157	0.3683437	0.155199941		
0.027778488	0.4500615	0.09597618	0.0784431	0.07349489	0.1201769	
0.619728068	0.2640083	0.06320992	0	0.141060921	0.1774998	0
0.1765581	0	0.03784901	0.02728236	0.0526847	0.2007681	0.1683172
0.1021080.2023035	0	0.1362288	0.026034343	0.2046833	1.145941	
0.1705542	0.1699211.3658060.2759791	0	0.4225545	0	0.023935749	
0.06746768	0	0.03029914	0.1114387	0.2441356	0.3050640.1511688	
0.2866221	0.03618109	0.1573221	0	0	0.09275061	0
0.1266738	0.05313228	0.07177535	0	0	0.4745249	0.3699765
0.04058789	0.8384610	0	0.262134438	0.1090505	0.3863497	0.2340526
0	0.05968502	0.02563252	0.6278710.4065244	0	0.1072852	0.06607667
0.1691306	0.0192753	0.05186462	0.2981702	0	1.2620860	0.048623596
0.2062561	0.02740296	0.07281609	0.2739528	0	0.02699295	10.435990
0.02311659	0.09954848	0.1117027	0.080558408	0.1989406	0	0.1527822
0.1915407	0	0.267437656	0.1006337	0.03848778	0.3730023	0.3688502
0.1749107	0.03907093	0.122879347	0	0.1938948	0.1981076	0
0.040440224	0.08151081	0.5485025	0	11.744423354	0.027127278	0
0.01797969	0	0.1704846	0.2042937	0.04998044	0.05881719	0.04929336
0.4794295	0.2813473	0	0.0234509	0.64883803	0.02850785	0.1007085
0.3914956	0.2380940.02517359	0.3488986	0.1046195	0	0.6896862	0
0.2734439	0.02428459	0.01866881	0	0	0.06400247	0.1264708
1.1917430.1951118	0.1971346	0	0.02276239	0	0.2193719	0.05925984
0	0.1704714	0.03210735	0	0.4005333	0.09299728	0.4910186
0.1205169	0.3956561	0.05980167	0.1900565	0.2193872	0.08082336	
0.02298717	0	0.8800222	0	0	0.5640552	0.6568560.05428305
0.02433482	0.039800238	0	0.1032344	0.1627572	0.3991932	0.01975148
0	1.030118841	0	0	0	1.6466630	0.9734459
0.04591019	0.1087621	0.9098554	0.06847454	0.1447456	0.022162034	

0.6888038	0.1148318	0.06071542	0.1626468	0.3555498	0.02089392				
0.11478	0.2744506	0.1811622	0.3511719						
AC099811.5	0	0.07432706	0.08365856	0.193206105	0.07636676	0.2805412			
0.08867472	0.1701890	0.03195133	0.8952875	0.1374570	0.246414861	0.09181356			
0.311007277	0.033182639	0.6418847	0.08524214	0.4864409	0.3011283				
0.03504006	0	0.06269036	0.03793285	0	0.04909581	0.02339626			
0.05745437	0.09396459	0	0	0.0228213	0.038100098	0	0.1428093		
0.06096488	0.059031957	0.04921462	0.07243876	0.1399272	0.06236208	0			
0.07122252	0.08629001	0.1040733	0	0.02436345	0.0680863	0			
0.03699371	0.2655779	0	0.03064444	0.0645309	0	0.02852338			
0.1197750	0.08104937	0.05593371	0.0582387	0.05863875	0	0.02640478			
0.05895732	0	0	0.066037893	0	0.1226207	0.02651949	0.054347936	0	
0	0.04443853	0.121434736	0.01677089	0.03112563	0	0	0.07631229	0	
0.05522001	0	0.08619787	0.06141319	0	0.01715545	0.01767223	0	0	
0.08617592	0	0.05898024	0.04105121	0.01625461	0.1285341	0			
0.1077321	0	0.1508594	0	0.01858741	0.04504602	0.03296819	0	0	
0.1182701	0.099542907	5.2536050	0	0.0649102	0.06426256	0			
0.07239639	0	0.02843553	0	0	0.1823140	0.0308946	0	0	0.02796376
0.08596852	0	0.05554214	0	0.08860106	0	0.03550141	0.1474003	0	
0.04984022	0	0.09540039	0.03150809	0	0	0.02719662	0.04109042	0	
0	0.06929597	0.0261407	0.02729692	0	7.6888290	0	0.03806044	0	
0.02730187	0	0.032278748	0.1230760	0.02845982	0	0	0	0	0.05196536
0.06169107	0.05515457	0.024734723	0.03116317	0	0.03167794	0.05554056			
0	0.1229048	0.03015352	0.02538824	0.3285005	0	0	0	0	0.06021229
0.02451239	0.07194265	0.02315742	0.2154683	0	0.06898496	0			
0.04673293	0.03496209	0.1055724	0	0.02167561	0	0	0.03140462		
0.025119116	0.05849695	0.0461740	0.03085839	0.04583593	0.02795743				
0.02109701	0	0.02603666	0.02818857	0	0	0	0.04693423	0.1019772	
0.05683067	0	0	0.1813699	0.02587919	0.0552911	0.03111839	0		
0.06060659	0.05848553	0.1377079	0	0	0.03972775	0.075325979			
0.026964466	0	0	0.05076293	0.1426824	0.03888508	0.126645798			
0.03661026	0	0.08349491	0.034231817	0	0	0	0.03115907	0.07347977	
0	0	0.03897695	0	0.1982316	0.03570458	0.052761095	0	0	
0.1083738	0.05133973	0.03679028	0	0.06313247	0.02232432	0	0		
0.08574027	0.116171677	0.0436604	0.06370401	0.04411688	0.02163462				
0.04308753	0	0.08804339	0.08346686	0.2282855	0.06108476	0	0	0	
0	0.021904486	0.03513193	0	0.06967204	0.03386772	0	0	0	0
0.05813505	0	0.025561748	0.031806605	0.1270259	0.09375703	0.02839924			
0.05212851	0	0.1244069	0.01354382	0	1.4053540	0.03207018	0		
0.01871046	0.1006896	0.1929551	0	0.1166764	0.02412917	0.117996823			
0.1751854	0.02659994	0.03534114	0	0	0.02620195	0.9175881			
0.03931586	0.04487836	0	0.1084294	0	0.02758726	0	0	0.02324097	
0	0.01730671	0	0	0.0201151	0	0.05659505	0	0.047711395	
0.04496987	0.1075502	0	0.01791319	0.058882743	0	0	0.03286874		

0.10000232	0.052664679	0.06638568	0.1047169	0	0.0551629	0	0
0.0285468	0	0	0	0.04552738	0	0.02767246	8.8470350
0.1155585	0.0244359	0.09676413	0.02538842	0	0.03938092	0.09840451	
0.04423848	0.09429181	0.05436523	0	0.09770377	0.01553173	0.02046078	
0	0.02705631	0.07359912	0.06352398	0.02209536	0.03186144	0	
0.02876165	0	0	0	0.04405378	0.06138886	0.02256802	0
0	0.03869949	0.1106923	0	0.1830614	0.02231356	0	0.05024906
0.02400973	0.0590712	0.0273763	0	0	0.02362172	0	0.01774015
0.05010462	0.1053252	0	0.03834537	0	0.095231639	0	0.126152865
0.03321534	0.05812396	0.8985373	0	0.01777668	0	0.02228242	0
0.04431197	0	0.021512597	0	0.08360005	0	0	0.09586965
0.03713883	0.1065632	0	0.120311				
SPAG5-AS1	0.2200704	0.07142956	0.2947901	0.033008772	0.150856709		
0.3115434	0.1451861	0.2483605	0.06141155	0.06708666	0.1027433		
0.124982453	0.3176438	0.293348389	0.070864619	0.6604786	0.358017		
0.3932751	0.1243303	0.7745041	0.426204141	0.7765104	0.6359217		
0.3278182	1.7352460	0.3047859	0.5276064	0.4575279	0.3046945		
0.149977326	0.3070431	0.549222594	0.1540344	0.2338199	0.6184318		
0.407620667	0.3205624	0.5105091	1.1455060	0.2130881	0.2046001		
0.1825228	0.2119224	0.6223228	0.3006030	0.6815986	0.2471879		
0.3064510	0.3041635	0.2174137	0.1998905	0.2715928	0.1998271		
0.245926937	0.5421376	0.7059821	0.7500501	0.1791775	0.5845586		
0.3318556	0.7149890	0.2086425	0.3714311	0.5277131	0.20849	0.662841362	
0.08409959	0.8728933	0.2548568	0.197310642	0.2671119	0.163731		
0.4555326	0.291752098	0.2972710	0.1794735	0.1470131	0.5152112		
0.4834836	0.2647696	0.4304353	0.3345366	0.1104501	0.1606631		
0.037492928	0.2308136	0.2792811	0.5431529	0.1967192	0.2870973		
0.6435519	0.222525448	0.2016380	0.1457956	0.8179996	0.594286826		
0.4754819	0.05824516	0.2255220	0.5947398	0.6827564	0.9138997		
0.6054971	0.6237653	0.2899653	0.2071130	0.272106441	7.8664440	0.212538873	
0.1866719	0.8247996	0.2607535	0.2378263	0.4445016	0.2842788		
0.07287206	0.06925436	0.5359629	0.1898075	0.4948373	0.2814588		
0.1760242	0.3702591	0.8812501	1.0281870	0.1126846	0.05420121		
0.2018302	0.385557395	0.2388222	0.2428358	0.2468081	0.202233		
0.198903469	0.1782694	0.2960693	0.6211658	0.2823622	0.3368694		
0.9740519	0.4931851	0.3439698	0.2441802	0.3740336	0.1340788		
0.3425559	1.8715510	0.3945373	0.2873979	0.4633052	0.2100298		
0.09911966	0.3701817	0.144761977	0.0876134	0.6017081	0.200914081		
0.5998641	0.2449073	0.2941575	0.2718933	0.2700814	0.2355755		
0.121493605	0.3127938	0.4899256	0.3856118	0.5811991	0.2913399		
0.4672047	0.4808209	0.1789225	0.2148476	0.21343274	0.6566094		
0.2598091	0.3257587	0.2146289	0.7374731	0.1780374	1.600309		
0.6181531	0.1571454	0.4869401	0.2594866	0.3086145	0.1521853		
0.5554673	0.1573869	0.1414995	0.1309982	1.8711830	0.219941277		

0.7058302	0.6606795	0.2240633	0.5530610	0.3761460	0.3018661	0.257921832
0.3503035	0.3431362	0.09269325	0.2813024	0.168796523	0.24724	
0.7549771	0.3823066	0.5452611	0.4188707	0.8676242	0.1658023	
0.1830229	0.5449410	0.3227286	0.4983094	0.4288278	0.4999498	
0.418472035	0.236210796	0.4666327	0.289558169	0.120928777	0.3951456	
0.179063772	0.2005566	0.2970937	1.0712510	0.31779509	0.7583909	
0.2882768	0.4903557	0.372836703	0.2851684	0.4766882	0.4705804	
0.3160797	0.1961536	0.5485994	0.2948832	0.6534254	0.1657386	
0.2243713	0.3393146	0.478874008	0.3859520	0.145717648	0.5708910	0.3581599
0.2435641	0.4086079	0.4853710	0.3194270	0.6129640	0.2463639	0.7690467
0.352295533	0.9697050	0.4693582	0.3360360	0.2310137	0.1932366	0.2870128
0.5390046	0.8793729	0.2025103	0.8479393	0.2735339	0.1650389	
0.0865229	0.1884714	0.491180247	0.5852146	0.3084027	0.5257287	
0.3290909	0.5833640	0.1598505	0.2739163	0.3660054	0.9621843	
0.4945256	0.371208564	0.135851941	0.5154236	0.2903290	0.1940775	
0.8293735	0.3526241	0.1275276	0.1359432	0.1292186	0.3056844	
0.1890431	0.0136350	0.3622966	0.3316508	0.5375799	0.6239972	0.1929802
0.4734294	0.1700493	0.584624258	1.33616	0.3067560	0.2000069	0.09465121
0.1565391	0.2350182	1.2149490	0.08396269	0.5654674	0.4058515	
0.7371360	0.183698377	0.1885285	0.2876310	0.2407067	0.2680196	0.2847155
0.280896709	0.1216920	0.1436141	0.6787312	0.2710964	0.20144	0.323978
0.254730328	0.4033569	0.5053038	0.2926090	0.2180551	0.377248762	
0.6167510	0.1624360	0.2807770	0.370178078	0.258681762	0.1049119	0.2758136
0.1468877	0.3180749	0.2904022	0.1243320	0.8047296	0.1634972	
0.1609111	0.4212262	0.1392652	0.4618328	0.375686058	0.1477428	
3.5073330	0.1623150	0.4030836	0.2817998	0.2841421	1.0626990	0.3394495
0.5466606	0.5744155	0.3448352	0.3523956	0.5263291	0.3107265	
0.4312214	0.1359948	0.8477005	0.08719405	0.6760410	0.4086623	
0.5494286	0.6181459	0.1633034	0.3694929	0.2026965	0.1588876	
0.4452704	0.1464296	0.2352024	0.6423980	0.4530435	0.4546563	
0.5871073	0.1688647	0.2768653	0.2521532	0.9020045	0.6255117	
0.3430993	0.1025920	0.6438693	0.1897175	0.2312788	0.6197253	
0.6808351	0.7370676	0.2471872	0.437283706	0.1894288	0.2835582	
0.93909	0.03310129	0.2047253	0.16855952	0.172869636	0.1587677	
0.235734803	0.1702427	0.9806201	0.4797275	1.2948610	0.1974115	
0.2150212	0.1998620	0.1954031	0.2829211	0.2223860	0.3450681	0.215928134
0.06425543	0.6427285	0.2769003	0.1264383	0.3521504	0.4764468	
0.3965672	1.0809850	0.2315901	0.6851609			
TGFB2-AS1	0.1329128	0.9835992	0	3.124943985	0.140359911	0.2062507
0.4780793	0.2502420	0.4698051	2.0323520	1.856904087	0.5670023	
0.152432651	0.195163959	0.6435086	0.08355872	0	0.1475907	0.1288053
0.112863754	0.1843569	0.0278878	0.4051134	0.1082840	0.03440132	
0.05631972	0.05526535	0.3570811	1.36451864	0.4026709	0.42016131	0
1.8198570	0.057866156	0.1085461	0	0	2.4757860	0.5722809
						0.9774236

0 0.2677971 0.2587102 0.2507642 7.9088890.04219891 0 0.2603330
0.3604710.1423271 0.105826953 0.2097006 0.07044574 0 0.02741455
0.19981 0.7328791 0 0.2717749 0.6935159 0 0.04221983 0
0.4454108 0.1802987 0.03899365 0.599339672 0.08173742 0 0.1306828
1.785548447 2.3919740.04576641 0.4048798 0.04547795 0.03740261 0 0
0 0.7182124 0.1580259 0.309771017 0.1513499 0.9094694 1.3689830
2.9396970 0.02890773 0.7243290.0239004 0.07559742 0 0.4752203
0.08911638 0 0.03937348 0.3279660.1324693 0.1454270.07738173 0
0.03478033 0.526916171 0.08778159 0.107074473 0.05842067 0 0.1259869
0.4366554 0.2129 0 0.4181094 0 0.03690158 0.1340352 0 0
0.2019906 0.1233518 4.3736520.09631518 0.3675055 0.03731806
0.08685131 0.442433455 0.02610023 0.3096201 0.5366204 0.03664196
0.068473501 0.2805491 0.09265755 0 1.0390830.07997858 0 0
0.09666391 0.2547280.03843669 0.2408206 0.08040448 10.454530
0.03957527 0.7834847 0 0.04014404 0 0.094923858 0.06032269 0.12554
0.539829575 0.3410193 4.2155270 0.07640867 0.6349639 4.784783
1.672990929 0 0 0.09315703 0.05444371 0.03933145 0.1445731
0.2364642 0.1866514 2.0830224.50648351 0.3191168 0.04586695
0.7673013 0.07208492 0.1586742 0.06810027 0.03520218 0.04836415
0.0676226 0 0.3092176 0.1713582 0 0 0.1274853 0.05127568
0.1717973 0 0.443214852 0.08601257 0.03394659 0.09074694 0.03369805
0.1233239 0 0.033505986 0.3445534 0 0.2659176 1.4810780.077478715
0.8051285 0.0999633 0.04178125 0.02780871 0 0 0.1141565
0.1422728 0 0.2848742 0.08911453 0.1146610.04049651 0.626352453
1.350684716 0.4089034 0.443030352 0.356831386 0.03778634 0 0.4105236
0.3671446 0.05717573 0 0.05383089 0.09021882 0.03069225 0.956339859
0.1266718 0.1969227 0 0.9163116 0.4861934 0.6619767 0
0.05731081 0 0 0.2362464 0.193946755 0 1.969402251 1.965321
0.1258146 1.4876280.09701053 0 0 0 0 0.307469095 0.1604931
0 0.5838160 0.03167745 0 0.8630465 0.04090925 1.0069970
0.0856049 1.91997 0.7281006 0.0381660 0.3357717 0 0.03414805
0.09959664 3.2041890.04233026 0 0.2027573 0.1282207 0.2154973
0.375854062 0.60798012 0.06225864 0.1378582 0.5846063 0 0.1703756
0.4024351 0.9758115 0.2707730.03826668 0.3062541 0.4243973
0.1072881 0.05502285 0.1480516 0.04053096 0.1245645 0.1143722
0.1773949 0.069399927 0.03679838 0 0.4417008 0 0 1.309909
0.7555523 0.05780914 0.2639525 0.09472297 0.2125761 0.057490067
0.1622547 0.06188649 0.1308386 1.4694391.5374860.890658621 0.5745336
0.1098664 0 2.1058230.2219095 0 0.280614954 0.06612267 0.03953484
0.1413784 0.05267827 0.34631933 0 0.3355164 0.1449883 0.147041113
0.619495469 0.4880599 0.7185420 0.04055513 0.04165516 0.4993557
0.04197456 0.3166014 0.6516994 0.1338546 0 0 0.127735092
0.1220668 0.07187004 0.2793887 0 0.2874399 0.5335491 0 2.045
0.0579048 0.09646115 0 0.03466113 0.2931037 0 0.04788713

0.5709376	0.1203402	0.6003396	0	0.3246554	0.7005315	0.1299541			
0.1873933	0	0.2960332	1.2226580	0.6873971	1.1659620	0.06017651			
0.0331835	0.09344339	0.1433437	3.8533540	0.02845142	1.0308090	0.1565645			
0.07690553	0	0.2522701	0.03694253	3.1773010	0.08685694	0	0		
0.1162164	0.06946566	0.68167732	0.1304236	0.03683634	0.2710185	0			
0.7047768	0.033158541	0.280052827	0.6882680	0.092746137	0.04883907				
0.04273206	15.854260	0.7641638	0.1306921	1.8700321	0.6054140	0.03607296			
2.8016780	0.1032969	0.094894885	0	0.08194906	0.1733169	0	0.02819291		
1.0437580	0.3003445	0.03917203	0.3878563	0.1474188					
CDC42-IT1	0.02139666	0	0.1485181	0	0.045191023	0.1328111	0	0	0
0	0	0	0.2390602	0	0.039272516	0.03453124	0.1345151	0.04112253	
0	0.2280895	0.090845536	0.1483913	0.1122363	0.1164576	0.2614778			
0.1661405	0.09066499	0.2224191	0.03592742	0.059368605	0	0.157823598			
0.02510719	0.2816975	0.07215352	0.232886189	0.05824679	0	0.22081	0		
0	0.1123916	0.2553162	0.1231734	0.1249435	0.1730087	0.02686063			
0	0.02189151	0	0.02993986	0.01813424	0.0381870	0.056787681	0.06751632		
0.1134054	0.1278987	0.0661990	0.1608297	0	0.04127503	0.1875045			
0.03488876	0.07403892	0.2038998	0.078157564	0.03585171	0.3386246				
0.3766381	0.096483294	0.06579154	0.1512304	0.1314854	0.071860584				
0.07939512	0.07367598	0	0.4392697	0.1806352	0.2037956	0.09803149			
0.2648530	0.03400581	0.05451308	0	0.02030393	0	0.02687592	0.06607271		
0.04079658	0.07984713	0.162877512	0.02429259	0.0384755	0.4259456				
0.156832506	0.2550074	0	0.1785460	0.03169224	0	0.1066263	0.1170561		
0.1557140	0.09739156	0.08398545	0.047124648	17.169550	0.057457111	0.04702357			
0.1920573	0.07605641	0.04393372	0.1285245	0	0	0	0.1485129		
0.08091503	0	0.05031673	0.06503397	0.2978625	0.02034919	0.1550507			
0	0	0.2097233	0.044515071	0.08403368	0.2242956	0.07198882			
0.0294936	0	0.08468163	0.1118719	0	0.02697974	0	0.04863158		
0.04480634	0.03890303	0.06151019	0.06187641	0.03230661	0.08629152				
7.19188	0.06247112	0.06370931	0.09009104	0	0.09693741	0.1043142			
0.152810951	0.1942182	0.2020976	0.08147175	0.30499	0	0.09781163	0		
0.1095195	0	0.029274188	0.03688243	0.07240326	0.07498333	0.1314674			
0.09497521	0	0.1308541	0	0	0.078854967	0.2568613	0	0.1187714	
0.02901106	0.08514599	0.05481481	0.4250205	0.2335737	0.02721516	0			
0.05530964	0.1241356	0.03123692	0.03420387	0.02565364	0.2476349				
0.1382819	0.2973455	0.089187382	0.4846286	0.02732406	0.07304342				
0.1084960	0.1997509	0.026969414	0.03081507	0.2668953	0.06421218				
0.1375546	0.187090943	0.05554788	0.1206927	0.06726057	0.1790688				
0.08492717	0.2146559	0.06125739	0.03271923	0.2209765	0.0458598				
0.07172947	0	0.1955771	0	0.044374861	0.5172071	0	0	0	0
0.09011888	0	0.2531183	0.074944298	0.4766212	0.2420611	0.2964552			
0.081028491	0.2039196	0.05283523	0.05795362	0.1475103	0.1304478				
0.06268634	0.0605265	0.1845209	0	0.04692244	0.1056433	0.031222064			
0.1043371	0.059818795	0.0427544	0.1417778	0.1088556	0.03904253				

0.03735946	0.2642141	0.3123669	0.06068115	0.3044275	0.054996881
0.2325295	0.1507907	0.03480898	0.1536308	0	0.0269593
0.06946776	0.2634272	0.02078322	0.2168862	0	0
0	0	0	0.07265054	0	0.03036038
0	0.150575779	0.07516921	0	0	0.3701727
0.06856878	0.02944776	0	0.03113554	0.8008353	0
0.1518236	0	0.1992988	0.05958436	0.09787174	0.06684241
0.09205971	0.08567251	0.055860924	0.3258145	0.09444518	0.02091358
0	0	0.06202138	1.7375830	0.07967207	0.3430970
0.3635988	0.138823557	0.03265024	0.04981326	0.03510459	0.1100252
0.1237543	0.040965884	0.03853748	0	0.7142023	0.07704569
0.04465448	0.0897728	0.056467677	0.02661151	0.1272885	0.08534801
0.02120072	0.162608269	0.1404648	0.04501027	0	0
0.124660035	0.01571383	0.1032793	0.09392748	0.06528673	0.2347015
0.1148394	0.2702871	0.05663038	0.02622808	0.1436552	0.05936884
0.05388284	0.051407837	0.06550215	13.016060	0.07496122	0.2279441
0.02892053	0.08589215	0.03004786	0	0.04660834	0.3105714
0.2356083	0.2231936	0.1286853	0	0.1541799	0.01838221
0.04843173	0.04026845	0.3202185	0.1045278	0	0.1569026
0	0.09450903	0	0.0517965	0.07833801	0
0	0.04843687	0.1335492	0.4888899	0.2538343	0.02673807
0	0	0.1260208	0.6809251	0	0
0.1784132	0	0.0699123	0.1620028	0.2515417	0.2494510
0.08387075	0	0.0629878	0	0.06232754	0
0	0.026689751	0	0	0.1572449	0.1719780
0.09319479	0.1472742	0.06271724	0.1582309	0	0.05807121
0.07866656	0.1940051	0.050921436	0.03956641	0.1649047	0.1046288
0	0.1361571	0.1680270	0.04395478	0.3153009	0.1040636
0.4034417	SBF2-AS1	0.6589762	0.6275656	0.6589768	0.564985758
0.314530431	0.3813019	0.6634885	0.6717479	0.8751227	0.3913824
0.7359845	0.907070947	0.5710078	0.459003573	0.50567438	0.1081522
0.7840905	0.4293204	0.4258198	0.5267639	0.21339678	0.6777794
0.7850726	1.33335	1.2537020	0.9877081	0.6783574	1.8499092
0.6443371	1.224124807	0.5592623	1.388761493	0.5373457	1.48517
0.4708031	0.737506116	1.4543681	0.6334796	0.1377631	0.2970911
0.07279	0.7089121	0.8529628	0.7876346	0.5000255	0.7576072
0.3365111	0.95627	0.6323162	0.4922239	0.776223	0.4007317
2.2724390	0.494054251	0.6989985	0.3551868	0.5841791	1.8775420
0.3757912	0.5434074	0.3375482	1.9575520	0.4492290	0.605492
1.9158481	0.427942828	1.1790230	0.3408992	1.7476060	0.279802361
0.7212089	0.6578540	0.6405986	0.925279556	0.2935643	0.4679175
1.3098990	0.535032	0.5867047	0.6666583	0.2558629	0.4608455
0.5443665	2.086767	0.433850783	0.7101116	2.0780490	0.4162017
0.6840528	4.4117960	0.4214344	1.186263619	1.7795340	0.5790965
1.4505320	0.55487501	0.6211998	0.4618052	0.5980417	1.34553
1.0220180	0.5983351	0.5072190	0.2546865	0.4109449	0.5942828
0.578079726	2.4342671	0.794563134	0.9818550	0.5547398	0.5514105
0.37458	2.91096	0.7646742	0.5445936	1.0017240	0.8889411
1.605035	1.1642920	0.6303699	2.5630610	0.4031084	1.5473171
1.1735820	0.9722318				

0.3815413 0.6325273 0.642888518 0.4276906 1.7388940.8434234
0.4670030.824746709 1.1443910.5061101 0.6940641 1.2393451.613005
0.3723244 0.5418446 0.6972222 0.5494106 0.7375070.7701273
1.00974310.555950.3097952 0.5043881 0.5643319 0.2522079 0.8489803
3.2792310.452016098 1.2250350.5509197 3.510953758 1.1303572.082526
1.2650990.4066548 0.7304971.6696570.47881 0.26312 0.9448652 0.7306397
2.2456010.3525491.2705760.8817687 2.2638560.4820023 1.769983709
0.6629610.3147716 0.8514505 1.0752110.7666993 1.6643470.4634437
1.1582950.9470904 4.4607611.6456881.3511790.7011459 0.2678171
0.6026059 0.5745146 1.5158510.7243358 0.817315528 0.9938378
2.1014450.4130617 0.4483611 0.8290641 0.6082433 0.427034934
2.2412480.9752382 0.6070637 2.06635 0.900658405 0.3962797 0.5110143
0.5851687 1.3242180.5073564 0.6648343 0.7407877 1.0276161.057376
0.9016981.3479440.7266647 0.3346334 0.359668367 0.853197911 1.562628
1.535706732 0.349832933 0.6350614 0.581962679 1.2335510.5656260.5845668
0.423811229 0.7765481 2.4471 0.3352918 0.909385386 0.5056201
0.2666074 1.2857050.9689241.2710871.0907450.4949872 0.7545082
0.3953464 2.1023660.6323401 0.92355133 0.4538677 1.483211296
1.3948660.5392027 1.5683090.4483657 0.8450735 0.3539951 0.4008459
0.4856933 0.8063294 0.559814866 0.7687448 1.0626254.9241630.8286869
0.62556 0.5019297 0.4774533 0.4812829 0.5677575 1.9120740.2877461
1.3006080.3800863 2.5390420.897665321 1.47953 0.6585089 1.544785
0.5265762 1.1819550.7173579 1.0565440.4868098 2.4542580.6519213
0.479027277 2.973729654 1.0419991.4673910.5672922 0.8641707 0.9902731
1.12214 0.4713637 1.1214431.0611710.4825408 0.6472258 1.100674
1.4179490.5391208 0.4200667 0.2209817 0.4445116 1.2521930.476271611
0.7524560.8983651 0.7387116 0.3103236 0.7416231 0.8903195 1.16401
0.9068055 2.4445050.8026206 0.7108163 0.36233053 0.7442317
1.1007770.3787094 1.1151630.4468161.32225965 0.3989797 2.688943
0.9320367 1.2065392.0939881.4214670.741818013 0.3472812 0.5260212
0.7078784 0.7304094 0.905405461 0.3666142 0.7753492 0.6904171
1.599458774 0.477199993 1.2768781.9767710.6700806 0.6702355 0.7117512
0.4695799 0.8112691.0642010.5476438 1.0560840.7885392 1.092262
0.532226872 1.4645672.1641432.2499680.2697042 0.6290233 1.72867
0.3293856 1.1006451.4435580.3309925 0.7014864 1.1019662.25779
0.1797791 0.8987175 0.4190053 0.6025409 1.9969180.7689109
0.6487012 0.5167293 0.6188258 0.4789792 0.3288924 1.1312940.67144
0.6610964 1.7778532.29526 0.5562507 0.3439169 0.8441272 0.5099316
0.8700058 0.3387057 0.5622844 0.6212844 0.8455257 1.116615
1.0599530.9675376 8.4302392.2139890.6257864 1.6944620.2984066
0.4134842.514110057 0.5553021 0.4385256 1.1170370.6942468 0.7304373
1.119211235 0.642274787 0.4025933 0.766385791 0.5677343 0.5266671
4.3484280.5578283 0.4502815 0.9876112 2.2576450.4420767 0.5633214
0.5338328 0.6028032 1.337913679 0.9500713 0.6656893 0.3216299

1.8532410.5646451.2989480.6998060.4169551 0.7423917 0.5987566
AL133415.1 0.1048618 0.0431118 0.2911460.134478017 0.022147442 0.8136094
0.2743139 0.3619529 0.1853268 0.5101817 0 0.0714638 0.08520714
0.180393031 0.307949929 0.06769297 0.09888571 0 0.06986517 0.02032423
0 0.03636218 0.04400425 0.06848893 0.02847696 0.1085639 0.0888671
0.06540255 0.07042995 0.640104564 0.6883239 0.022099136 0.02460932
0.05522228 0.6011430.022826805 0.2283670 0 0.2893742 0.1389237
0.02754072 0.1001013 0.3018272 0.04082197 0.02826299 2.053583
0.06658581 0 0.05134756 0 0.01777464 0.1122893 0.139153949
0.06617747 0.0555783 0 0.02162876 0.1351204 0.1360485 0
0.03063104 0.06839383 0.1088561 0.1332376 0 0.07028153 0.04741566
0.06152823 0.283710083 0.06448689 0 0 0.21130676 0.3112828 0
0.1277723 0.03587991 0.08852658 0 0 0.1038404 0.1333259
0.05343208 0.081464805 0.0199013 0.1845071 0.1053719 0.03238124
0.1199627 0.05217584 0.022806807 0.02381086 0.01885627 0 0
0.1249753 0.3515426 0 0.03106378 0.06468734 0.1828958 0.03824497
0.06105046 0 0.10976 0.09238033 0.1385109 0.028158867 0.04609109
0.03764976 0.1739458 0.04306251 0.02099598 0 0 0 0.1746814
0.5287365 0.03583949 0 0.03187217 0.06487908 0.2592937 0.01899701
0.1288641 0 0.1713037 0.218161681 0.02059182 0.4152680.2352043
0.02890874 0.43217836 0.08300239 0.1462047 0 0.1322237 0.06309925
0.04766721 0.02195891 0.03813159 0.04019362 0.0303247 0.09499792
0.08458035 3.4527010 0.06244596 0.5298272 0.04305224 0.03167171
0.1363275 0.037445176 0.1427751 0 0.133093605 0.0298942 0.1814099
0.03195734 0.2109897 0 0 0 0 0 0.04295347 0.1241225
0.5132753 0.1049394 0.08835538 0.1190872 0.42510199 0.04196129 0
0.02328322 0.1137431 0.08345755 0.1611835 0.05554565 0 0.1867284
0.03148886 0.2168514 0.1081547 0.03061749 0 0.8549277 0 0
0.03643114 0.029139598 0.03392989 0 0.03579748 0.1063445 0.2594577
0.02447373 0.052869219 0 0.03270034 0.1048981 0 0.2445079
0.1270415 0.1182993 0.2307438 0 0 0 0.03002133 0.03207041 0
0.1348512 0 0.1130776 0 0.444745729 0.021747453 0 0.116509871
0.062560618 0.05962321 0 0.05888788 0.1241397 0.09021779 0.146916301
0 0 0.02421471 0.119132541 0.1998759 0 0.1136088 0.1988046 0
0 0 0.02260773 0.6159907 0.02299599 0.06212901 0.275426369
0.05113404 0.029316293 0.3352526 0.01985233 0.0426788 0.03826832 0
0 0 0.08921676 0 0.242578309 0.3038913 0.1478005 0.05117808
0.05019476 0.3248958 0.1056988 0.06809021 0 0.3259373 0.1062927
0 0.03091355 0.05222148 0.1505557 0 0.04075503 0.05983025
0.3771764 0.1375097 0.1780247 0 0.05951666 0.09140899 0.03371998
0.0340034 0.088959226 0 0.04911907 0.1087635 0.1647237 0.3023602
0 0.05772762 0.8641379 0.09155437 0.4226679 0.3624296 0.1116097
0.04232257 0 0.2336112 0.06395396 0.1965508 0.02255854 0.139956
0.383272399 0.08709644 0.03085744 0.02049886 0.03427643 0 0.3039575

0.2128908	0.1824345	0.02603072	0	0.04192807	0	0.2240195
0.09765092	0.8258031	0.1617651	0.3032505	0.020076765	0.01888664	
0.3033775	0.04666931	0.1510358	0.1094224	0	0.276739606	0.4434246
0.03119109	0.05577037	0.3324850	0.045538212	0	0.04411772	0.0381296
0.386694522	0	0.3234468	0	0.0306883	0.03199605	0.03286391
0.1688433	0	0.0832611	0.1028319	0.03520162	0.03879437	0
0.025194209	0.03210162	0.1701060	0.04468479	0	0.08418891	0.02945201
0.2996327	0	0	0.02734596	0	0.05626232	0
0.7747608						
0.04747133	0	0	0.01707583	0.07369141	0.02563188	0.3326497
0.06175661	0.06673028	0.4569244	0.03839228	0	0.2044195	0.04747637
0.05236037	0.03686117	0.04523651	0.1310393	0.0673404	0.4280309	0
0	0.05176998	0.07961157	0	0.3063791	0.02284198	0
0.03522194						
0.09168915	0.3836354	0	0.3292733	0.0290621	0.1221832	0
0.1112070	0.026160492	0.497133435	0.2874760	0.036586118	0.03853168	0
5.7329480	0.09134673	0.1031098	0.09221033	0.1033955	0	0.01422991
0.4626396	0	0.174690819	0.0775636	0.09698079	0	0.2289381
0.1112142	0.09411143	0	0.09271453	0.06799999	0.1395676	
AC106782.5	0.6940541	0.2377885	0.6356498	0.123621719	0.335931708	
1.1218910	0.4728164	0.7259623	0.1022193	0.2009979	0.2198776	
0.197083761	0.9399413	0.746235233	0.424634082	2.3335571	3.1809	0.6113763
1.2845	2.8865960	0.306958549	0.9025208	3.5193090	0.6610787	2.316757
0.9356219	1.1334895	1.104260	0.9711630	0.601802853	0.6570929	1.249378105
1.1537542	0.0559520	0.4875999	3.462362644	1.5744832	1.1436641	1.7160211
1.695834						
0.7183605	0.1898804	1.3803031	1.8728610	0.4503174	1.2081321	1.270634
0.5968013	0.8876323	0.9204451	1.0521051	0.0048921	3.935270	0.959401249
1.9163031	3.028343	6.733410	0.5368325	1.0868572	3.449772	4.545741
1.90068						
0.1414631	1.1507851	0.1014720	0.369721916	3.3919073	6.940691	7.392540
0.478145074						
0.5779889	0.6131919	1.2084330	0.485620354	1.9851881	4.936650	7.487904
0.9400257	3.4586462	4.789832	1.1640961	1.1454890	0.1838439	0.8104562
0.112332328	0.4665144	0.5936420	0.4358939	1.5627754	4.4938390	0.9712655
2.421530516	1.8058120	3.900154	1.3569891	9.07720406	1.3211910	0.04847443
0.7842774	3.0412170	0.9217103	1.2249531	3.184061	3.048341	4.479391
1.21079						
0.605073116	1.5279481	6.30794408	3.7497621	3.498030	0.6167699	1.840754
1.5923320	0.7844843	0.1364572	2.3107121	1.4050711	0.0936170	0.9389666
0.9520870	0.7031798	2.05763	0.4950578	2.2003880	0.4886515	2.029899
0.7558778	1.504122526	2.6690540	0.9094485	0.5513518	0.9168361	
0.595933442	0.8393185	1.2096150	0.7385202	1.0939440	0.8700795	0.7230148
2.2103881	2.619171	9.675250	0.5435939	0.3056509	0.2624139	0.7273675
0.6332522	1.2916071	2.785190	0.9201574	1.13548	0.5639487	1.394101465
1.4437392	4.128041	6.8841716	2.0610650	0.7504416	0.8813235	0.8728049
2.6150630	0.7940319	0.870449679	0.4984890	0.8807178	1.4694980	0.9772753
1.4548030	0.8257183	0.8521314	0.8934478	0.5911565	0.746041916	
1.5043780	0.2993894	3.0179060	0.1960513	1.8125121	7.0397	1.5318450
0.9996832						
1.6552351	1.8670681	5.324661	5.099940	0.7599357	1.4330891	2.4821
0.2231293						

1.4484493.1648130.723253923 1.6375151.5879980.1974455 3.0794220.8049775
1.6198550.400959333 1.4576971.26254 0.3760760.3718272 0.674306942
1.6516822.0118590.8181618 0.8168266 1.1478440.9864111 0.3311728
0.7738865 3.3350771.30163 0.7271015 1.6527872.4671230.340701481
0.449815482 3.43164 1.00410118 0.345060906 1.2332220.198700684 0.9744104
0.6276492 3.1722481.519378538 2.6352950.8506178 2.8047441.478453448
1.2402452.1423040.7049515 1.2211372.1157011.0166941.22708 1.527523
0.5227037 4.3441751.3136081.139361423 1.3396723.274377997 1.386846
1.5055980.7650509 1.0553681.8177714.5351942.0053711.02518 1.325792
0.854814796 1.6063111.2737690.7056977 1.4880981.3095411.3117381.03279
1.5576680.3932574 1.7099561.1175453.4101511.4401710.3321635 1.927124136
1.6297241.4025051.3745260.4604886 1.66926 0.4144562 2.6261730.9138221
1.9063641.1721870.81777622 1.475466178 0.9482283 3.8243531.18112
1.4592420.3706999 0.2786034 0.6716094 0.2524898 0.2914097
0.7496346 2.3084890.5544091 2.06513 0.8053198 0.3086528 0.3161959
1.4308810.3859725 0.528496707 2.76225 0.7233419 0.3674581 0.1890559
0.3058734 2.17947 0 0.2515601 1.1127122.4216332.2836880.875600662
0.6178037 0.3366287 0.2846763 0.4832942 0.5017848 0.968939164
1.0938020.5378517 2.4453990.7809905 1.0260062.4266710.648716552
0.7553095 3.9998922.2301610.6017361 0.973290345 1.2023640.3650052
2.1030860.853144789 2.148194312 0.2548588 0.4746006 0.2962141.720662
1.4048040.6984571 2.1005321.45425 1.5952 1.2620333.3166150.4733692
1.146434921 0.1770605 1.8764823.49536 0.4621211.3289892.3217722.233636
1.1123681.2598821.5740882.5475150.9426879 0.6667173 0.3879023
2.2922220.2732918 0.8509606 0.3265519 2.6400521.2950280.6604881
1.5904780.4586928 0.4257829 2.3463771.2251095.1351180.8973753
0.7046883 1.1456461.6245011.6264990.4678268 0.6143489 0.5571366
0.5902145 1.93035 2.3844471.2849470.1646653 1.6879560.4224680.9449085
2.2771523.7397172.3178971.5114213.398955841 0.4824144 1.2823652.02175
3.8430140.5520385 0.829675918 0.685500401 0.3523578 0.908078874
1.0626314.6022930 1.8389950.5687149 0.4662145 1.6752291.125858
1.4912511.0632282.9592270.619411532 0.5882412 3.61064 1.8854981.767831
0.7974408 1.3625940.5940763 4.0057990.7970077 6.447094
AC093010.2 7.47820218.2911611.0997318.528384914 5.373452215 15.46352
26.8034820.4082319.6689717.384234.12358821.846130362 15.58545
15.967093211 20.184155321 10.3609411.933546.16931 9.8218763.281703
4.736412453 4.8468915.3196920.1535936 2.3589243.4237417.0998416.51774
5.2418512.495815142 12.556913.893528175 5.4844042.14788 6.3044733.906551396
5.1013645.4239127.5080667.3007091.9423261.6096973.30417811.955384.754751
1.5924913.6754437.4896150.8391006 5.0091241.2463113.2661514.139298
4.060775781 3.0470413.1783243.4659111.7006983.26695216.318253.232186
7.3158392.18567 5.3401512.29702 3.060201478 4.3146754.8249326.364489
4.188643016 2.9963170.6544609 2.28689 9.418316087 6.0864233.9930713.02213
2.9118084.5041523.6957534.9561856.3312323.2515952.0145920.993395122

0.7531439 3.0516021.2406148.5916564.7416360.4826654 5.821128377
1.8422431.0545367.9375274.28768925 5.7105054.2276413.0354955.316217
0.9701431 11.063415.7411192.5157593.7831893.0807 3.942752851 9.289635
4.996681174 7.67478410.163684.1482074.5992518.4842512.2384473.009915
1.0785251.1752248.7597072.5619155.9310813.6989192.8099332.8180062.412383
6.9493341.47323 12.2309 9.191792195 1.49794210.014713.9164663.768295
9.177162042 3.17604 6.4397555.0671546.02688 1.5521513.6880062.031363
2.6455924.7238162.8817671.8907551.66266622.140274.3899452.56013511.80767
3.1680192.9032347.9823881.306856724 1.7410239.6344043.861537757 6.523916
7.5263662.0694049.8097547.9895081.18377 2.533725418 1.9609412.96918
6.1190695.9963966.4979116.2110026.8345940.8792737 8.3825212.112505315
10.904140.4260518 4.8853721.8772358.4573965.8626064.22749 6.754763
6.0794697.0837755.84714210.425782.2787513.70754510.731753.6572482.350957
4.0135453.614594421 5.6925839.3584032.12239210.854979.6007062.315457
1.533931596 9.5253254.79879 2.9729083.21261 14.727923868 4.555919
6.4832367.1798562.0111382.6135381.2828221.3002331.9418746.98245413.79782
2.05465 5.2873154.0169212.410356442 1.911211239 2.9262011.690191137
3.538158764 2.6199060.742257709 1.69617413.363029.42698 3.768372483
9.4826693.1725435.21318512.055919868 7.4170144.07212110.163324.392538
2.5448332.1314855.5130672.57620411.257282.4657347.6631953.19130779
6.3858772.674993882 21.400987.7466421.5971892.4780731.0470443.615343
3.28292212.342312.3142218.250776807 3.4288371.0875972.8908252.321695
4.0669216.1667594.7384545.5778637.9405 3.8139594.7142359.5151147.246314
3.3299446.143758142 3.3502873.8491634.6446643.0480041.6468611.432371
3.2909271.7776842.3253334.1035361.346627572 0.822292625 3.1497351.120477
14.296174.3227240.9043401 10.8503913.100781.7965523.83382414.42696
5.7411742.0109652.6467669.82307918.515076.8735022.8077391.7654974.696709268
8.31343 0.6487598 13.394763.3726051.4923856.5822454.0820273.356132
5.4290266.0019613.1117421.554371838 15.179273.5107225.8886221.881896
3.3153463.706058332 7.4571742.4875515.2690184.3662294.4538522.478991
4.34044397 5.7252624.0264554.7018845.1378733.408395507 4.3998364.730502
11.6560317.056798251 2.774446803 3.3612821.0811913.6776613.753656
9.5350361.75125 3.5647633.19761 3.9348057.3417297.6424442.4872763.411226864
1.3093417.5103989.5775355.5428833.34940712.508164.7307753.1788775.436326
3.4720567.8224264.7604457.0628491.8216396.0685742.6895623.6329280.9128154
5.8598272.2330399.7297254.3434965.6260972.9863134.3211332.0494025.940812
3.1165552.3208136.9272523.8749792.8829432.8912571.9615771.43467 15.96441
3.8781493.8524682.5142823.5149534.03206112.332431.9785867.1576896.087082
5.6546195.9110145.06937452 5.3565021.5641955.07344 2.7218365.583293
2.662044305 4.865959565 6.3395024.784435685 1.83084 7.7827084.602127
9.9175244.8038972.6495145.0650234.9610154.9723 5.0038616.8193782.361068375
2.8863926.8645152.0411458.4136324.6203125.1444595.02718 3.3657388.749521
5.624126
AC105339.2 0.08558664 0 0.0237629 0.007317262 0.075920919 0.05312446 0

0.01611385	0.01210087	0.008922914	0.07158095	0.034996608	0.06259031
0.044170224	0.018850808	0.3259749	0.1183732	0	0.007603054
0.043605857	0.09497046	0.3124658	0.1267058	0.1115638	0.09303868
0.07615859	0.2491094	0.06898064	0.042745396	0.06914457	0.126258879
0.008034302	0.09465036	0.0923565	0.055892685	0.1164936	0.07544518
0.2031452	0.1299006	0.01700812	0.08541762	0.08170118	0.2414199
0.03331828	0.2122240	0.04727472	0.06521561	0.1436083	0.1592546
0.09580755	0.1392710	0.07331904	0.199892637	0.04321044	0.3492887
0.2455655	0.09179595	0.1066071	0.04441631	0.3566163	0.1600038
0.05023981	0.07107736	0.07612259	0.068778657	0.005736273	0.7314291
0.1958518	0.025728878	0.1421097	0.04839372	0.1893389	0.149470015
0.2635918	0.0530467	0.1095001	0.1464232	0.2456638	0.05217169
0.1359370	0.14408	0.02176372	0.05523992	0.006649035	0.0454808
0.03346487					
0.1935066	0.02114327	0.1501314	0.1192384	0.055843719	0.06218902
0.03693648	0.1752462	0.133830405	0.1972057	0.005738476	0.585631
0.03549531	0.08799472	0.05118061	0.03121497	0.2939879	0.1402438
0.08062603	0.14325893	1.1531150	0.059755395	0.02257131	0.4547916
0.05678878	0.1476173	0.3872872	0.09950189	0.02692335	0.01674769
0.1900964	0.06041656	0.08775495	0.08050678	0.2133114	0.2276993
0.1758170	0.1922629	0.01051769	0.07689678	0.06711146	0.170937874
0.09075637	0.1076619	0.03071523	0.07078463	0.026455311	0.1264579
0.07756455	0.08742713	0.06906814	0.02060026	0.1011537	0.1182887
0.3236732	0.09513575	0.08910202	0.01550717	0.04487159	0.7436501
0.004997689	0.1223219	0.0864874	0.1264989	0	0.05563425
0.134473637					
0.1242996	0.1994030	0.09124836	0.1659146	0.1678059	0.05738282
0.1279249	0.09345662	0.2611075	0.131148362	0.1652333	0.08688391
0.07798267	0.1402319	0.08611086	0.09309503	0.2226898	0.02403811
0.02332733	0.094625961	0.1643912	0.04725622	0.07601366	0.04641769
0.2418146	0.08331852	0.3400164	0.2366880	0.04789869	0.1336438
0.05752203	0.1522730	0.03498535	0.1915417	0.04515041	0.2113151
0.04425021	0.3508677	0.047566604	0.2270831	0.07869331	0.02337389
0.09113666	0.1270593	0.2037459	0.038835956	0.1725644	0.03736534
0.09246554	0.1613973	0.029934551	0.1007268	0.1223019	0.1452828
0.1038599	0.1358835	0.1099038	0.0539065	0.05758584	0.2298156
0.0220127	0.2926562	0.1476675	0.1043078	0.193597216	0.113599643
0.2858745	0.123621687	0.066379347	0.03893085	0.094089943	0.1297712
0.1486041	0.1767226	0.095928701	0.2773069	0.1665380	0.3162189
0.162056983	0.08156784	0.1690727	0.1483613	0.08850616	0.2852459
0.2306857	0.05810544	0.1845209	0.02320442	0.05630693	0.08451461
0.104906136	0.08346967	0.038284028	0.07866809	0.09397841	0.05921746
0.02498722	0.08966271	0.1817793	0.1249467	0.01941797	0.2760143
0.092394759	0.1942913	0.1809489	0.2060692	0.2580997	0.05303502
0.05607534	0.06113163	0.08956525	0.02660252	0.4222051	0.09371015
0.06560106	0	0.02949151	0.311094343	0.1496864	0.1367312
0.1539229					

0.04168666	0.0929927	0.0654186	0.02914596	0.1007190	0.09357391
0.1665184	0.150054846	0.174667904	0.1403159	0.04438555	0.0107556
0.3010738	0.09325353	0.03298149	0.06411785	0.04483518	0.6948786
0.08874287	0.2672095	0.05181457	0.08857725	0.1620694	0.120056
0.01604218	0.2504024	0.0639688	0.165348334	0.4123035	0.09066737
0.07696197	0.01119036	0.01206992	0.01984684	0.3058146	0.01489003
0.1954621	0.1524876	0.2121706	0.0481255	0.04701634	0.2869244
0.1235681	0.03960906	0.07425255	0.147477181	0.1603159	0.03183585
0.3123445	0.03698193	0.03929594	0.05745459	0.07679604	0.08089899
0.2240277	0.1092454	0.06445019	0.126369855	0.05993165	0.0504115
0.03112081	0.164119414	0.154578443	0.04022742	0.1553321	0.02504733
0.08878995	0.1823966	0.09187156	0.1081148	0.04077387	0.07134037
0.0804469	0.07282578	0.1250082	0.074027285	0.04716155	3.396902
0.08995346	0.08388342	0.08329112	0.1603320	0.07211486	0.02257437
0.5816721	0.1801314	0.1926752	0.05356647	0.05147413	0.09184093
0.1295112	0.05882308	0.1666051	0.05798656	0.4918556	0.05574815
0.1744229	0.2133876	0.02413366	0.09576915	0.0653571	0.04972464
0.2130794	0.05311632	0.06673765	0.2131222	0.2649616	0.1444105
0.08491912	0.02566855	0.06595467	0.07685753	0.1949122	0.326844
0.1140855	0.03898666	0.2473996	0.1136645	0.1006737	0.4199113
0.1609867	0.4939130	0.0715697	0.102422346	0.08062439	0.04269608
0.3241032	0.01467554	0.03630619	0.046973961	0.072133838	0.03128448
0.071666495	0.05660816	0.2366418	0	0.4354060	0.09088919
0.1097068	0.01999211	0.09059109	0.0587377	0.2261545	0.081474298
0.0253225	0.5804646	0.08370305	0.0224227	0.1960662	0.1113779
0.05626211	0.1967477	0.01110011	0.2961737		
SOCAR	0.0999313	0.03423727	0.03853563	0.106795815	0.052765222
	0.05169028				
0.08169246	0.1567883	0.02943548	0.05788017	0	0.283765145
0					
1.146074059	0.030569833	0	0	0.9282867	0
0.2598935	0.1572570	0.09065089	0.0678450	0.1077702	0.9703907
0.3076260	0.55455219	0.9671198	0.07020018	0	0.2192741
0.163151315	0.1360184	0.3670421	0.3007884	0.3447101	0.08274478
0.7217589	0.03974776	0.3116052	0.09725639	0.1571155	1.630854
0.1850771	0.05112123	0.1631108	0.09322107	0.3528936	0.1188995
0.22101842	0.1576647	0.06620632	0.2737810	0.08588247	0.1251903
0.2971184	0.3212859	0.2675823	0.2987326	0.8644814	0.343885
0.608380591	0.7534907	0.05648277	0.02443135	0.325445712	0.02560615
					0
0.06140914	0.503428254	0.3244572	0.5734958	0.3297789	0.02849406
0.09373793	0	0	0.1236974	0.4235234	0.2828875
0.1264371	0.4395793	0.1464420	0.1285779	0.06351233	0.06215322
0.235456549	0.1134565	0.08984831	0	0.244157692	0.2977477
0.1737259	0.07400797	0.2911051	0.4979891	0.03037227	0.04848327
0.01895246	0.3268725	0.64193418	2.5299660	0.245986237	0.3660327
0.08969874	0.1184050	0.1500657	0.06454378	0.05239302	0.407389

0.09248224	0.1679586	0.1992337	0.2350001	0.07593393	0.07728566	
0.1267189	0.03017298	0.1023375	0	0.1632492	0.346506517	0.01635301
0.7177683	0.6350779	0.06887369	1.587368268	0.2636656	0.1161086	
0.1276003	1.4280750.1002206	0.03785495	0.2441416	0.5450801		
0.0319198	0.07224714	0.2766231	0.1679239	6.1313380.02431384		
0.0991831.3324150.03418996	0.9054761	0	0.118948456	0.03779498		
0.02621889	0.549621197	0.5222911	0.2401113	0.1776526	0.2154312	
0.02841675	0.2540585	0.296232389	0	0.02817945	0	0.03411153
0.09857195	0.4076180.2314935	0.1871133	0.3026343	0.368285516		
0.2665887	0	0.2958462	0.2484051	0.3976672	0.6186860.2867255	
0.1515120.1271061	0.1250345	0.2152659	0.1395731	0.4133533	0	
0.4792528	0.1285064	0.3498268	0.02893182	0.277694795	0.2155636	
0.1276148	0.1137144	0.0633402	0.4636091	0.07774332	0.440854356	
0.5037172	0.1298450.1832708	0.1784547	0.242720159	0.3170832		
0.2192109	0.1308895	0.05227037	0.1322151	0.05012663	0.1430487	
0.07640621	0	0.5711583	0.1395860.1436810	0.274707336	0.39722738	
0.4757945	0.346973996	0.347777921	0.1657243	0.085827967	0.1636805	
0.1314475	0.05373489	0.291684219	0.1686378	0.4710525	0.03846025	
0.220754787	0.4761947	0.08225418	0.6315576	0.2583504	0.1015409	0
0.1413420	1.3170490.05478684	0.1809126	0.243033391	0.4060814		
0.186252445	0.08320034	0.1418917	0.08473351	0.5470346	0.08724212	
0.0822660.2127538	0.4014922	0	0.321072902	0.1810016	0.1173759	
0.0135477	0.0199311	0.3374059	0	0.2703695	0.1025262	0.2750211
0.0844124	0.0804532	0.3682503	1.7003410.7412962	0.121078338		
0.2589251	0.1900570.7702326	0.2028063	0.1413784	0.02652188		
0.3544890.1451850.1874512	0.4320612	0.235490115	0.32232363	0.09751986		
0.04318729	0.05232617	0.2401195	0.2134965	0.2292222	0.4866177	
0.5574278	0.2397586	0	0.2363598	0.0336105	0.06894877	0.4174256
0.05078908	0.2341364	0.1433191	0.2889801	0.086964587	0.2075031	
0.2450546	0.1465127	0.08166196	0.4991230.7000253	0.8453371		
0.03622013	0.1653785	0	0.03329721	0.162090947	0.3558105	0.3101982
0.5465101	1.09196	0.3371573	0.398599431	0.2249826	0.1720910.01853123	
0.4198080.03475917	0.1048191	0.813159953	0.6007196	0.2229338		
0.1328702	0.2970486	0.126574716	0.1822303	0.4905056	0.2725259	
0.614187474	0.024258927	0.6727430.09647146	0.3411959	0.05081937		
0.0521978	0.4916523	0.05259805	0.2644874	0.2041601	0.02795539	
0.2002557	0.02097127	0.160063996	0.3569094	1.1257480.05835002	0	
0.2251182	0.2005760	1.2629840.03628006	0.2115309	0.02037757		
0.02171681	0.01669483	0.08936153	0.2100246	0.3863366	0.09424847	
0.1567253	0.04985179	0.09492548	0.6437430.2035557	0.7338167		
0.1716542	0.4769451	0.3427076	0.09146778	0.3732615	0.3652648	0
0.02079101	0.02927332	0.1436984	0.08325194	0.3030444	0.1359684	
0.6539663	0.02409245	0.2877922	1.3909190	0.3317879	0.1269798	
0.05044138	0	0	0.8051843	0.427102663	0.6047018	0.2769562

0.3638695	0.3212854	0.4769016	0.207753739	0.460598695	1.902494						
0.261494029	0.1529998	0	0	0.1741034	0.3602927	0.1464578					
0.2873905	0.1621032	0.0113007	0.5715198	0.02157344	0.158549533						
0.8931593	0.1540347	0.5701035	1.4908530	0.07065669	0.4671166						
0.1539653	0.09817241	0.2160090	0.1108377								
RNF216-IT1	0.08787233	0.4515865	0	0.187816973	0.046397905	0.06817902					
0.4310065	0.2068023	0.4659016	0.2290303	0	0	0.2677578	0				
0.645141394	0.1418138	0	0.08444151	0	0	0	0	0.09565417			
0.05965797	0.2274366	0.04654315	0.09134362	0	0	0.1109237	0				
0.1031108	0.05784411	0.07408047	0.04782114	0	0	0.2267070	0.1515565				
0	0	0.1048539	0.1896944	0	0	0.05515596	0	0.0899046	0	0	
0	0.07841367	0	0.1386388	0	0.2626288	0.1359339	0.1415356				
0.2137617	0	0.06417067	0	0	0.06978173	0.160489717	0	0.1986674			
0	0	0	0.3105383	0	0	0.1630309	0	0.1338386	0	0.06181975	
0	0	0	0.06982795	0.1119378	0	0.08338467	0.04294824	0.05518735			
0	0.0418861	0	0.09555849	0	0.03950304	0.06247443	0.107347274				
0.2618177	0	0	0	0.04517236	0.1094739	0.0801215	0	0.199985			
0.05748559	0.04838317	5.94857	0	0	0	0	0	0.2073178	0		
0.06099163	0	0	0	0.0679594	0	0.1591916	0.2024733	0			
0.07177474	0.091407802	0.0862779	0.2046984	0	0.06056252	0	0				
0.07657308	0.1122025	0.1108011	0	0.09986069	0	0	0.08420386	0			
0	0.1328941	7.9364880	0.3206974	0	0	0.04509626	0	0.07140004	0		
0	0	0.278825179	0.06262703	0	0	0.06314485	0.1499258	0	0	0	
0.07433688	0.2309576	0	0	0.2986914	0.0732811	0	0.2494824				
0.080960886	0	0	0.04877731	0	0.04370996	0.1688361	0.2327313	0			
0	0	0.05678676	0.4248361	0	0	0.08474942	0	0.3816081	0		
0	0	0.1499883	0.05569677	0.06794403	0	0	0.06327605	0.1370115			
0	0.09415208	0.128058292	0.07604181	0	0	0.09192554	0.05813017				
0.1322332	0	0	0.07562599	0.1883382	0	0	0.103524723	0	0		
0.122041497	0	0	0.075470883	0	0.08668907	0	0.076945778	0			
0.04970513	0	0	0.1046828	0.1084925	0.3570081	0.2271746					
0.08928774	0.06436045	0	0.0473622	0	0.04817557	0	0.064111776				
0.1071235	0.061416329	0.08779241	0.3327180	0.0447051	0.2405113	0					
0.05425406	0.08017725	0.1869051	0.06945725	0.05646564	0.1061064						
0.1548178	0.0714772	0	0.0523571	0	0.07132298	0.1352312					
0.08535303	0	0	0.06476252	0.1094017	0	0.05323375	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0.05145113	0	0.2760710	0	0.1209368	
0.0987453	0	0.1897437	0	0	0	0.1223513	0.06699035				
0.06862752	0.04725914	0	0.114705517	0.1216421	0	0.08588841	0	0			
0.1273555	0.3567975	0	0.05453321	0	0.08783745	0	0.2681776				
0.1022872	0	0.1129635	0	0.126179784	0	0.09079462	0	0.07910329			
0.09169406	0	0.115951431	0	0.06534394	0	0.08706765	0	0.09614406			
0.1848493	0	0.081010781	0.063994617	0.06453397	0.16966	0	0.06703029				
0	0	0.06937636	0	0.05385706	0	0.08127248	0	0.052780746			

0.06725147	6.4145610	0	0.05938577	0.1763720	0.1851019	0	0	0	0
0.05728857	0.08808135	0.1178671	0.1582975	0	0	0	0	0.1073193	
0	0.1073953	0.1548636	0	0.06989848	0.05317979	0	0	0	0
0	0.09476847	0	0.04702505	0.1793412	0	0	0	0	0.06105932
0.04785293	0.1330635	0	0.06402823	0.05740708	0.093890768	0.08622663			
0.1217676	0.06399208	0	0.04659474	0	0.057859579	0	0	0	0
0.07654694	0.04320208	0	0.1083044	0	0	0.3230698	0	0.104562712	
0.08124615	0	0	0	0.04659777	0.09857963	0.04512864	0.1942328		
0.5698278	0.0487313								
AC087301.1	0	0.0948191	0.1600849	0.098589283	0	0.07157735	0	0	0
0	0.08767704	0.078587917	0.04685066	0.066125379	0.169324494	0.07444118			
0.07249565	0.3546017	0	0.3576051	0.391682933	0.3198966	0.09678194			
0.1004220	0.2505263	0.5969326	0.6352198	0.9589658	0.1549020	0.191976985			
0.1164526	0.340230311	0.1082503	0.1821819	0.1555459	0.401637989				
0.1255663	0.2772306	1.0710320	0.3182215	0.07638641	0.1211448				
0.4403210	0.5310654	0.0897829	0.3108048	0.2895258	0.1464473	0			
0.1129326	0.06454325	0.1172794	0.08232214	0.183631192	0.1455492				
0.6111882	0.6203686	0.04756979	0.1981204	0.2244165	0.08897919				
0.2021076	0.2256357	0.2394156	0.2197799	0.168489204	0	1.147134			
0.06766189	0.138663426	0.4254929	0	0.3401416	0.154914406	0.3423141			
0	0.1405097	0.7102211	0.1298022	0.08786703	0.3522211	0.4567682			
0	0.07834486	0	0.2188523	0.1352669	0.7531956	0	0.2638433	0	
0.200643059	0.1571072	0	0.6558842	1.014281255	0.6413582	0			
0.4811287	0.06832096	0	0.2873262	0.0841151	0.06713648	0.2624414			
0	0.152384375	2.58942	0.061931964	0	0.4968360	0.1093064	0.1894214		
0.2308904	0.3575042	0	0.1504336	0.1280634	0.1162891	0.07882454			
0	0.07009892	0.4994275	0.8773609	0.2924711	0	0	0.2260569		
0.191927909	0.04528918	0.3760775	0.3621120	0.2543249	0.11881539				
0.3042559	0.1607796	0	0.05816194	0.06938951	0	0.04829593			
0.08386573	0.3978042	0.1333909	0.06964541	0.2325301	2.6367330	0			
0.09710747	0.1893762	0	0.1499178	0.164712115	0	0.07261244			
0.175633805	0.06574863	0.7979773	0.2108587	0.2651690	0.3147974	0			
0.252432872	0.07950978	0	0.2424695	0.4723543	0.1364960	0.4390112			
0.2820904	0.06477559	0	0.254988959	0.2768661	0.1591769	0.1024172			
0.1876229	0.6424411	0.2954194	0.4275804	0.5035295	0.2933472				
0.2770235	0.2384690	0.2676070	0.0673394	0	0.1106064	0.2669211			
0.07452576	1.1217610	0.128177919	1.1193690	0.2356169	0.3149286	0.5262564			
0.2139920	0.4844426	0.116279342	0.13286	0.07192038	0.1845683	0.2965351			
0.134441259	0.1995801	0.2601849	0.07249893	0.2412687	0.2441105				
0.6015716	0.1320564	0.07053491	0.3969775	0.09886287	0.2319476				
0.3979203	0.07026965	0	0.047830847	0.7095302	0.064062281	0	0		
0.158465343	0.06475832	0.18202	0.6944803	0.242343243	0.1868150	0.1565479			
0.5858299	0.174678243	0.1099006	0	0.6246715	0.3577469	0.2812146			
0.4729792	0.2609616	0.5469522	0	0	0.04554837	0	0	0.193432737	

0.6451785	0.3929648	0.04693339	0.1683329	0.08053816	0.05695831
0.08417363	0.1308142	0.2187579	0.118560253	0.3341857	0.1625345
0.2626397	0.5519860	0.1162357	0.4492681	0.2129575	0.1792148
0.8571847	0.1485418	0	0.1148547	0.06622573	0.335322874
0.1315893	0	0.04320508	1.0180130	0.06544978	0.1507821
0.2991452	0.195654871	0.162302865	0.1620470	0.3588178	0.07245788
0.3325020	0.07390902	0.0634824	0.1036672	0	0.2656017
0.1396249	0	0.5137991	0.3868119	0.07204821	0.2480737
0	0.7662316	0.47507	0.2705084	0.07538679	0
0.2006211	0.9160219	0.2465453	1.1988030	0.049878453	0.07038618
0.3221568	0.07567718	0.1185941	0	0.397407358	0.04153884
0.2052868	0	0.09626448	0.1935289	0.243461884	0.1147362
0.1839901	0.09140747	0.200311388	0.3028089	0.09703149	0
0.537475041	0.03387531	0.04452914	0.06749514	0.1407427	0.1445603
0.2185031	0.3662451	0.1130830	0.2559703	0.2903966	0.221646249
2.9930180	0.2423980	0.2948361	0.3740749	0.9875368	0.1295521
0.5023828	0.4184491	0.2821754	0	0.6935377	0
0.0396277	0.4698330	0.9664414	0.1502248	0.2431128	0.05637416
0	0.1467650	0.2233220	0.5066346	0	0.1123989
0.09949213	0.1152819	0.04936898	0.09414014	0.9961272	0.6672333
0.05693085	0	0.1923083	0	0.1004762	0.6984795
0.2016590	0.1808055	0.098570682	0.2263113	0.1917555	0.3359086
0.057536783	0.242974182	0	0.160933328	0	0.1482976
0.1814218	0.06760176	0.0568514	0.08978802	0.1251878	0.05652882
0.4182290	0.10977456	0.1705916	0.3554955	0.07518499	0
0.05174663	0.1895122	1.1555140	0.5627631		
LINC00092	0.2311507	0.06599508	0.3639746	0.082343001	0.176295943
0.7871335	0.5563897	0.6044439	0.1134785	0.1952452	0.2318917
0.503221675	0.7565182	0.902069458	0.047140644	0.2279721	0.8779645
0.5429743	0.3778860	0.03111211	0.149938469	0.05566284	0.03368062
0.01397895	0.03487378	0.04985656	0.2040552	0.03337251	0.04312536
0.204880902	0.3323141	0.115019007	0.04520601	0.06762694	0.01082616
0.090851872	0.03495818	0.06431846	0.1159588	0.04429709	0
0.1072638	0.1386101	0.08748577	0.008652935	0.0403026	0.5708015
0.0131387	0.06288183	0.01796911	0.03265108	0.06875648	0.059644303
0.06078225	0.0510472	0.03838071	0.01324363	0.01378939	0.124957
0.03715827	0.04688967	0.06281792	0.08887239	0.01019794	0.105543216
0.1613793	0.02177502	0.1130241	0.048255594	0.01974317	0
0.291119504	0.4526830	0.03316377	0	0	0.04517184
0.1589577	0	0.07634037	0.012470545	0.01218588	0.06904125
0.1784479	1.4997080	0.034912414	0	0	0.1095605
0.06457652	0.01339482	0.01902084	0.02640605	0.03199713	0.105381
0.01869108	0	0.05040584	0.155556296	0.4876713	0.060347408
0.02305354	0.0380392	0.01318393	1.84486	0.0373240	0.0403967

0.008913347	0.0566569	0.07680778	0.01509938	0.01951583	0.00993162
0.07327828	0.02326433	0.1578110	0.03605579	0.1992947	0.12022544
0.01891304	0.2617538	0.1584212	0.01770127	0.529259188	0.0762355
0.1119043	0.01639733	0.04857758	0.03863666	0.01459369	0.08739761
0.1400914	0.01845839	0.009284144	0.02908436	0.01294747	0.3229941
0.05624026	0.00955916	0.1216581	0	0.04848272	0.2504265
0.08742343	0.1415092	0.065196243	0.05491407	1.1108010	0.04891995
0.0461401	0.2738778	0.03917744	0	0.01106793	0.1955453
0.01315054	0.0855024	0.1658735	0.02855823	2.0468360	0.08021088
0.094653317	0.1541613	0	0.04989839	0.06964666	0.07665355
0.05101721	0.09345648	0.1715051	0.03856225	0.04149423	0.09105912
0.04686892	0.01026413	0.02309495	0	0.04149656	0.02676395
0.04155161	0.9101544	0.03287904	0.02441866	0.3574575	0.04495695
0.040465816	0.5363372	0.05005733	0.01284615	0.01375943	0.224574038
0.1500226	0.01207276	0.20184	0.006717022	0.05097103	0.00644154
0.07353012	0.009818607	0	0.01376192	0.01076253	0.1177066
0.015129155	0.03994892	0.1128778	0.071340823	0.086190409	0.164287
0.033088058	0.01802899	0.2153693	0.04833655	0.044979579	0
0.03706761	0.060788937	0.07649196	0.04756546	0.4695601	0.07746528
0.1957283	0.1034624	0.0363264	0.01384307	0.05802782	0
0.084323945	0.04696526	0.053852479	0.7441416	0.03646768	0.006533226
0.07029688	0.03363324	0	0.02343429	0.5644979	0.04060207
0.02325967	0.01131257	0.01566857	0.00768376	0.05356045	0.01618026
0.1563476	0.009881376	0.1184986	0.07593211	0.05169333	0.06625099
0.1438922	0.1106251	0.031118428	0.04990989	0.05495251	0.2474475
0.03007119	0.1308088	0	0	0.03498198	0.03097091
0.063549652	0.429265035	0.1428628	0	0.1210355	0.1295979
0.04418441	1.1159730	0.1868673	0.009243078	2.6075750	0.1366807
0.03322607	0.3397290	0.03426501	0.04011704	0.06215827	0.05998809
0.117341853	0.1155495	0.1417087	0.08786243	0.05246999	0.498028
0.1582002	0.1042851	0.2653054	0.00796951	0.02287975	0.01925491
0.041659107	0.3821182	0	0.08427537	0.08254274	0.05570551
0.01156459	0.0464407	0	0.1849631	0.05360086	0.08081888
0.1197864	0.03819759	0.2219690	0.1399652	0.034854703	0.02810108
0.1350699	0.02334735	6.973145263	0	0.01886205	0.01859565
0.03918336	0	0.05169269	0.0101387	0.01699403	0.03148279
0.0178158	0.01616953	0.061707239	0.1179380	0.03471952	0.02249487
0.0273612	0.1215013	0.03436679	0	0.1340741	0.02797309
0.0392794	0.05023308	0.03218063	0.06890061	0.06940103	0.02758129
0.05813488	0.01208403	0.08648399	0.0575069	0.07896422	0.0706266
0.3281618	0.01890727	0.07150499	0.09326066	0.0587705	0.0442764
0.06258464	0.07267632	0.01603054	0	0.02769902	0
0.4062396	0.02521145	0.009288027	0.03169957	0.07312112	0.02676972
0.1534915	0.04895276	0.07778384	0.01078347	0.09357117	0

0.2961283	0	0.009351834	0.1376230	0.2519470	0.01601848	0.186023815	
0.2444807	0.033603381	0.03539033	0	0	0.1398326	0.03156787	
0.03764122	0.2374150	0.08749075	0.0566358	0.0786893	0.05821834	0	
0.1187335	0.02969143	0.1883863	0.1682189	0.1293866	0.09364209		
0.5408001	0.06623232	0.1145030	0.07833779				
AC087286.4	0.01984784	0.04080018	0.04592249	0.084844933	0.12575947		
0.1539968	0.06490134	0.06228095	0.07015588	0.1379503	0	0	
0.0604788	0	0.036429734	0	0.03119451	0	0.02203968	0.05770337
0.06882494	0.04164478	0.1512387	0	0.05137141	0	0.1237914	0
0.055071146	0.02505448	0.041828391	0	0.02613065	0.0334653	0.064808543	
0	0.07952728	0.1024132	0	0	0.07819202	0	0
0.03150776	0	0.1457830	0.06728631	0.07084559	0.026338522	0.03131454	
0.07889735	0	0.04093808	0.02131255	0	0.03828729	0	0.0323633
0	0	0	0.02243663	0	0	0.03051457	0
0	0.0302303	0	0	0	0.04913626	0	0.05056709
0.06128997	0	0	0.02253414	0	0	0.04849334	0.07884947
0	0	0.1483620	0	0.02258544	0	0.02185674	7.6028740
0.1068930	0.02351699	0	0.03974038	0	0	0.02755252	0.05003861
0.0466745	0.09048963	0.06140031	0.03775239	0	0.09146584	0	0
0	0.04623549	0.02225928	0	0	0.02618395	0	0.05068664
0	0	0.01901924	0	0	0	9.98424	0.02897454
0.0407438	0.0299735	0.03225444	0.035437392	0.09007973	0.03124476		
0.050382888	0.0282913	0	0.06048762	0.02852522	0	0.1211035	
0.05431029	0	0.06716227	0	0.04065033	0.05873355	0.08095898	
0.08827786	0	0.1352422	0	0.03971136	0.03424651	0.02203479	
0.02691106	0.07898261	0.07627048	0.05256733	0.03611103	0	0	
0.0256530	0.02558888	0	0.03172799	0	0.07656986	0	0
0	0	0.05032121	0.03069322	0.04632293	0.025017204	0	0.1237879
0.1275975	0.057849389	0.1030540	0.03119592	0.04152668	0	0.03982357	
0.0284116	0.04552622	0	0	0.09980589	0.04280576	0	0.04676653
0	0.027565673	0.02960308	0.02821313	0	0	0	0.02134509
0.08038554	0	0.02291633	0	0.09457933	0.0490107	0.08063789	
0.03420815	0	0.02907436	0	0.06418657	0.04484321	0.04352591	
0.03919846	0.028962022	0.04839227	0	0	0.01878786	0	0
0.2205798	0	0	0.025507937	0	0	0.04843395	0.02375168
0	0.06108969	0.0963940	0.03353111	0	0.1170240	0	0.024047954
0.03856977	0.0566222	0	0.01859093	0	0	0	0.03191193
0	0.02324267	0.05146582	0.06235652	0	0	0.1912131	0.02973831
0.05776352	1.6000190	0	0.02002663	0.02054137	0.1658138	0.0302624	
0	0	0.02649034	0	0.05495093	0	0.01939973	0
0.02463497	0.07072479	0	0	0	0.04620747	0	0
0.05362186	0.0205079	0.1766677	0	0.02071106	0.04163725	0	0
0.02639	0.03933217	0	0	0	0.109788069	0.028909097	0.01457637
0.05748199	0.05808563	0.03028044	0.06220354	0.05326334	0	0.02626557	

0	0	0	0	0	0	11.537260	0.02114441	0	0	0.02787281	0
0.04323455	0.0360113	0	0	0.01989505	0	0.03575487	0.0170516	0			
0	0.1188157	0.01616024	0.03487007	0.02425751	0	0	0	0	0	0	0
0	0.02246536	0	0.06976939	0.06421644	0	0.04248644	0.08101605				
0.03896622	0.05742142	0	0	0	0.0263592	0.02161721	0.06011044	0			
0.05784856	0	0	0	0	0.02890795	0	0.1473418	0.024757785			
0.026137638	0	0	0.03646564	0	0	0	0.05854867	0	0.02446287	0	
0	0	0.1542530	0.047235434	0.03670235	0.03059358	0	0	0.0210502			
0.04453262	0	0.02924775	0	0							
AC092119.2	0.1886809	0.1633102	0.1263716	0.042450919	0.125843815						
0.04623004	0.1948346	0.0779034	0.07020293	0.008627678	0.3586467						
0.084596651	0.1613850	0.39861496	0.127589583	0.1762923	0.3589775						
0.8779425	0.02205447	1.7418860	0.063244578	0.7231465	1.08349	0.4432105					
0.2831653	0.3983955	0.7679464	3.0246010	0.3501658	0.399533591						
0.4763544	1.935860596	0.7224675	0.8367417	0.2009265	0.497198738						
0.5406677	0.6764352	1.3066440	0.5823389	0.03289073	0.07824446						
0.8531773	0.9003803	0.1739657	0.8029645	0.1994641	0.4256401						
0.4673712	0.1215673	0.3890776	0.2861586	0.4785285	0.408520902						
0.4700331	0.3684346	0.7420013	0.3072415	0.4478638	0.1932601						
1.2068590	0.3045847	0.1133475	0.3092652	0.3154453	0.108823007						
0.2329519	0.7184538	0.8448887	0.507502558	0.5343632	0.5264156						
0.5614276	0.650359975	0.4421845	0.7864701	0.4991345	0.6455978						
1.4671311	2.2485250	0.2729891	0.6637844	0.1104790	0.05903451	0	0.05654051				
0.3397548	0.3243136	0.3679865	0.7100410	0.2841151	0.496763148						
0.7779493	0.2410719	1.2002551	0.358724184	0.2761583	0.1165207						
0.2071661	1.1178790	0.1735697	0.4082692	0.4708415	0.6359730	0.2599068					
0.2858472	0.196842594	2.4922670	0.453336991	0.2182449	1.1231290	0.1764958					
0.2242948	1.0438850	0.1924193	0.01561951	0.08096776	0.2619245						
0.1376985	2.1552250	0.1634703	0.1509172	0.3532886	0.8311097						
1.3942610	0.1220362	0.3903505	0.5191273	0.475185697	0.7410294						
0.4395317	0.1336452	0.04106553	0.844139121	0.4585265	0.1211508						
0.4057651	0.3756536	0.2240849	0.1805663	1.1021580	0.0902780	0.2283839					
0.6030771	0.05997633	0.1201484	0.8401470	0.4639036	1.1236080	0.3554095					
0.4077113	0.3599232	1.3233190	0.070922319	0.2478854	0.9848701						
0.176458376	0.3255681	0.4867608	0.5598857	0.4709818	1.236862						
0.6362196	0.298906932	0.2225314	0.08400915	0.8874285	0.2745738						
0.4554903	0.6346040	0.6790912	0.5020434	0.06766647	0.274485097						
0.4172489	0.1884821	0.5402145	0.06732277	0.7113202	0.4324892						
1.42027	0.9033813	0.5431351	0.3727555	0.3850531	0.7809842						
0.2899524	0.2539941	0.1309695	0.6321250	0.6899256	0.2587564						
0.400136905	0.8515014	2.1812340	0.1864542	1.0826320	0.5682053	0.139062					
0.16272089	0.7007896	0.9445157	0.1291421	0.3617688	0.405217317						
0.3695244	0.4294533	0.5462948	0.5402090	0.9459895	0.3088397						
0.08529198	0.1290775	0.9059395	0.06385308	0.6991098	0.2891327						

0.6353960.257388429	0.09267828	3.0769420.606851546	0.325852285	0.3246686	
0.204697687	0.6552708	0.1959371	1.4737990.608702513	2.0713160.2583933	
1.5134920.300854277	0.5205352	1.37322	1.2910710.9327972	0.5045266	
0.6109711	0.8989261	0.7172307	0.02243664	0.2395531	0.6079837
1.405600162	0.5084596	0.388681745	0.9127820.5922146	0.06062623	
1.1415820.3121056	1.15269	0.2355845	0.7322436	0.3610752	0.293538012
0.4916408	0.8923048	0.4119647	1.8538730.3431830.6756640.2901712		
0.1069787	0.05787519	1.2247060.7355362	0.4830476	0.02472727	
0.1853521	1.335556599	0.7333172	0.3682911	1.1481170.2511459	
1.8039360.2530163	0.4227239	0.1623107	0.2554667	1.0143550.210614399	
1.397698713	0.3953904	0.2575017	0.2963921	1.80394	0.5091841
0.1093379	0.2975825	0.4624181	0.1429547	0.2002154	0.5989445
0.3507011	0.33916	0.7466627	0.09841875	0.07755692	0.8438498
0.1457946	0.2074085	2.8043770.2776135	0.1844210.2921428	0.1575525	
0.6476679	0.5846717	0.02159604	0.6039617	0.6546431	0.9231769
0.279198908	0.2879177	0.4623847	0.4887802	0.4085173	0.1723097
0.323221097	0.1699164	0.08208661	1.4253390.4112204	0.0414499	
0.5416473	0.131038338	0.2840703	1.2110760.9638810.4329440.269533684		
0.7823070.1253405	0.1805466	1.025375896	0.188035157	0.1750338	
0.2684292	0.1889049	0.5302631	0.9025563	0.6928878	0.9094771
0.3153982	0.3286689	0.2333554	0.8266245	0.06252	0.548764004
0.2584062	1.3692911.8091240.08463437	0.4295212	0.6776896	0.1952405	
0.2401019	1.34117	0.2522482	1.3122010.4531983	0.8560609	0.5594535
0.1610048	0.1279727	1.3149650.2055824	2.7048690.04851323	1.308504	
1.1044570.7175556	0.6871924	0.1737852	0.1562580.5817294	0.222555	
0.2661841	1.3038650.8429633	0.9948806	0.1285190.07445772	0.1275448	
0.5472251	0.9553127	1.4221330.9069990.01884835	0.3174184	0.2637688	
0.2812122	1.4135435.6537952.3878530.09082716	0.084885819	0.214381		
0.8944732	0.1735640.6811183	0.2000980.123871948	0.170008595	0.2722442	
0.398447605	0.7845370.6545085	0	1.2110950.1367052	0.0727705	
0.6487008	0.4446042	0.5053481	0.6693604	0.3730280.307236244	
0.4407236	1.8215390.7284018	0.2168079	0.4739472	0.6572967	
0.1020010.8780209	0.3058859	1.365784			
LINC01697	0.9973282	0.02252919	0.05494157	0.023424989	0.65970197
0.07936556	0.1015394	0.06304928	0.01936946	0.06982608	1.090219
0.00622421	0.06679079	0.382313349	0.0268212	0.1061241	0.2756015
0.0631905	0.3367020.007080634	0.00775538	0.5510580.10348	0.2863253	
0.01984183	0	0.09114079	0.06134165	0.010136461	0.1429583
0.019247459	0	0.2068145	0.006159664	0.007952492	0.009944924
0.3675808	0.1134150	0.004797372	0.08718421	0.005257587	0.02844344
0.004586124	0	0.1073320	0.0030962	0.01303992	0.029087398
0.009681293	0.01091857	0.003767556	0.003922814	0.04739712	0.07751925
0.005335681	0.01191365	0	0.1224248	0.008259427	0.005358862
0.005491113	0.01684965	0	0.01346971	0	0

0.01542062 0.006959121 0.005579224 0.4341158 0.1161215 0.006204959
0.007095257 0 0.003571072 0.0137662 0 0.0243793 0 0.007945525 0
0 0.1662285 0.017851484 0.02902626 0.00612359 0.007621136 0.04869955
0.03004804 0.01365385 0.07328162 0.2818142 0.02078552 0.04301845 0
1.8095610.039240386 0 0.1180491 0.008657132 0 2.05542 0 0
0.005957214 0 0.07828641 0 0.2749109 0.005551876 0.1751719
0.03126938 0.003309126 0.03928239 0 0.06564742 0.045602412 0.02510851
0.05106096 0 0 0.028230748 0 0.03820152 0.0653061 0.00921292 0
0.08303245 0.9027156 0.07306437 0.04900984 0.06338782 0.02757979
0.003683304 2.8985720.03733162 0.005438792 0.01538194 0.003749677
0.03310174 0.005936791 0 0 0.09201517 0.03245737 0.00520733 0
0.01113342 0.01050077 0 0 0.074973124 0 0.006180984 0.08321614
0.05237504 0.3135065 0.06457276 0.4671452 0 0.05808331 0
0.1169491 0 0.00405575 0.009906563 0.02180645 0 0 0 0.05575986
0.3510468 0.02833033 0.08242359 0.01066664 0.005839891 0.004380045 0
0.06492733 0.03807607 0.101517671 0 0.004665249 0.006235634 0.09262182
0.03954601 0.9933085 0 0 0.005696137 0.01096344 0.1174288
0.021295655 0.003161373 0 0.01148392 0.07261278 0.004833424 0.01099496
1.1400250 0.0440172 0.9787497 0.2388151 0.3781862 0.06678477
0.017215806 0.003788231 0.008027887 0 0 0 0 0.005128897 0.02162414
0.1178641 0.076774914 0.03698964 0.008265792 0.004218007 0 0.008704192
0.05412581 0.03957948 0.01574098 0 1.0060751.7464730.003938085
0.2063474 0.004005716 0.03246712 0.490432149 0.1425142 0.0408533
0.02189936 0.02766493 0.1635547 0.006666033 0.07654404 0.02706679 0
0.02072112 0.005775252 0 0 0.09010982 2.09498 0.03497409 0
0.05063266 0.1067469 0 0.01774239 0 0.04117611 0.08615828
0.009096562 0.1573535 0.00885259 0.1455336 0 0 0.03421868
0.006202094 0.01745222 0.005183662 0 0.0117475 0 0 0.192817245
0.2053475 0 0.01147741 4.1186930 0.01005569 0 0 0.02629477 0
0.006480503 0.003686125 0.007561739 0.02034659 0.7742484 0.005706261
1.94904 0 0.009537567 0.0151715 0 0 0.02985339 0 0.1164833
0.5710916 0.02383397 0.0317404 0.0585796 0.1935436 0.031603224
0.01114925 0.008505003 0 0 0.03169428 0.003497211 0.0197394
0.1434389 0.1991707 0.006577303 0.01143631 0.06897422 0 0
0.1575639 0.04371637 0.06515573 0.051560537 0.03197686 0.007684951
0.01328374 0.006735908 0.292657348 0.008048833 0.007053469 0.03207393
0.03901418 0.04579703 0 0.005768525 0.004834471 0.004478122 0.07358208
1.0406810.1149979 0 0 0.1284014 0.03199677 0.4125377 0.5036582
0.04888343 0.7285030.008029785 0.007957803 0 0.0536363 0 0
0.009800444 0.006581083 0 0 0 0 0.2201110 0 0.06438323
0.02689376 0 0.004421809 0.3343814 0.03148944 0 0.07029501
0.009120755 0.1027347 0 0.01369559 0.007820104 0.007455955 0.02151651
0 0.004508957 0.006933848 0.04061582 3.9201790.4177834 0.05531999
0.03681228 0.005323837 0 0.515252521 0.01075439 0 0.05320831

0.06264171	0.007748546	0	0.024054624	0	0	0	0.03523577	1.180203
2.4376980	0.0179609	0.0107082	0.04052398	0.007111264	0.04213852	0		
0.06624796	0.00869421	0.1688870	0	0.05583084	0.2247224	0.01229509		
0.003752369	0.01076675	0	0.06483079					
RORA-AS1	0.06545108	0.05979751	0.2523933	0.015543792	0.053758673			
0.09028027	0.08323055	0.02282003	0.07711633	0.05686385	0.02764669			
0.037171004	0.1255717	0.052127325	0.053392105	0.07041931	0.04571926			
0.1537449	0.1049808	0.07752355	0.077191934	0.4665290	0.1220707			
0.1345783	0.3159880	0.1317591	0.2234117	0.09827515	0.1343220	0.100891637		
0.1468813	0.091956719	0.1877367	0.1819135	0.2207132	0.047492311			
0.1088837	0.1165567	0.1876234	0.05017146	0.01204324	0.1814495			
0.1214884	0.1255933	0.07077679	0.5390235	0.1460712	0.1154459			
0.1264891	0.05341559	0.07123216	0.04930804	0.1168117	0.028951676			
0.09179036	0.1349057	0.1086762	0.09749938	0.1717984	0.2358798			
0.1402864	0.1805667	0.2490194	0.3019741	0.3234089	0.199232691			
0.03655606	0.02466266	0.1280126	0.087447858	0.07826478	0.1542015			
0.1251307	0.195393023	0.08095494	0.0500823	0.02215305	0.2488332			
0.06139466	0.1662396	0.02221277	0.07201503	0	0.06176007	0.028248601		
0.04830659	0.1066323	0.03653858	0	0.3258516	0.1809241	0.047450704		
0.02476985	0.05230854	0.05170403	0.071072753	0.2166811	0.07314021			
0.1668827	0.0430865	0.03738479	0.05436054	0.2121882	0.03175463			
0.09102954	0.2664214	0.104109365	1.9452070	0.048821612	0.06392988			
0.1174983	0.1292511	0.08959372	0.1383301	0.1831858	0.04575382			
0.01185883	0.09085835	0.04583595	0.2485528	0	0.09946748	0.1912276		
0.1106612	0.1119853	0.02234234	0.04083725	0.2494842	0.075649384			
0.03570193	0.1270568	0.2691448	0.02004869	0.149861455	0.1151271			
0.02534885	0.3900083	0.1742287	0.1641014	0.2148771	0.3274208			
0.06611223	0.1184685	0.1472148	0.1317653	0.1613092	1.962164			
0.01061641	0.05413414	0.03062033	0.05225053	0.06589458	0.3072727			
0.168797558	0.0825141	0.1373787	0.092302638	0.1658570	0.1887162			
0.05540737	0.08361421	0.1116711	0.2662373	0.019899546	0.1629638			
0.03691286	0.3185687	0.1563920	0.07532088	0.1779825	0.1940725			
0.05106328	0.1156246	0.04020209	0.07275214	0.08783657	0.06458921			
0.0493017	0.1808725	0.3353504	0.2311310	0.2646251	0.05549969			
0.01091903	0.02819814	0.0984468	0.1061687	0.0697517	0.02615765			
0.3366667	0.1527485	0.06316401	0.161670381	0.1176547	0.1114435			
0.1737831	0.06453275	0.08996911	0.2630806	0.137496324	0.06284095			
0.1474085	0.09457315	0.1558411	0.063588867	0.02517298	0.02734752			
0.3200493	0.2586647	0.1635696	0.1386197	0.08328116	0.08340511			
0.08762363	0.03117385	0.09751826	0.0941054	0.1218674	0.068541909			
0.030164444	0.1917703	0.050500963	0.162700624	0.1653988	0.12491988			
0.02041986	0.05739532	0.08603038	0.216513929	0.02945364	0.0329089			
0.2099163	0.137700678	0.1212901	0.1257043	0.3545532	0.3697538			
0.2216844	0.09587684	0.02057188	0.1881461	0.03286153	0.0956886			

0.03590625	0.07428275	0.1773116	0.132153702	0.1089859	0.08260754
0.07399616	0.07961915	0.06348907	0.04490083	0.01327099	0.07218554
0.1264627	0.214963249	0.08781403	0.05125107	0.2543654	0.4351363
0.1559912	0.0549779	0.1652759	0.2462190	0.04238306	0.1474315
0.08196796	0.01071953	0.03621647	0	0.079301554	0.05652859
0.08298656	0.1214470	0.07492984	0.1234631	0.1852884	0.3302064
0.05546946	0.3975512	0.2004464	0.061694709	0.140739542	0.2129056
0.07542928	0.1370863	0.07339214	0.1165265	0.1100964	0.03268877
0.2751428	0.4920350	0.04189183	0.1161048	0.1834463	0.08279102
0.3037749	0.08316213	0	0.03128945	0.09706184	0.047465323
0.1006714	0.08529782	0.1426277	0.1153786	0.1580997	0.8858601
0.06326069	0.1173428	0.05182779	0.1090418	0.070775467	0.06658339
0.03386127	0.05965711	0.1308846	0.09463918	0.013923571	0.0851383
0.06762772	0.02427446	0.1702119	0.1973044	0.1067926	0.038384708
0.07235821	0.1838681	0.02900826	0.1441149	0.071058399	0
0.03059637	0.080453733	0.14829401	0.1014762	0.0982878	0.02128285
0.110949	0.09116669	0.07806375	0.2411476	0.06736679	0.08023009
0.09765165	0.03363068	0.03662763	0.131044535	0.07792054	2.3397650
0.1019119	0.2711594	0.06880699	0.05838641	0.04085092	0.04795391
0.01584134	0.3298678	0.1156697	0	0.1385032	0.1950943
0.05240301	0.1563802	0.04105957	0.3047423	0.07697543	0.06388278
0.2844181	0.01281656	0.06424386	0.1041268	0.14964	0.03993854
0.03761101	0.1594894	0.1070084	0.2541895	0.03834575	0.1098030
0.06361454	0.1245379	0.02968466	0.04283222	0.0525987	0.10771
0.09662092	0.2324513	0.09658136	0.1980162	0.1211361	0.08549452
0.1165779	0.1045226	0.186490308	0.1712674	0.1007752	0.3283523
0.04676207	0.1156859	0.090713691	0.038307815	0.03322824	0.101492334
0.04008354	0.3507136	0	0.1267010	0.07865919	0.1278988
0.06274317	0.0592121	0.1693366	0.09419836	0.0605755	0.0941354
0.04483853	0.05926911	0.06350896	0.06941603	0.1060603	0.01493944
0.01071651	0.08252848	0.1613207			