

	Genes
1	10306
2	10919
3	10923
4	10943
5	10964
6	10990
7	10991
8	11005
9	11024
10	11038
11	11044
12	11045
13	11111
14	11121
15	11125
16	11139
17	11140
18	11141
19	11142
20	11144
21	11177
22	11182
23	11226
24	11229
25	11235
26	11249
27	11254
28	11255
29	11279
30	13132
31	13367
32	13371
33	13421
34	13485
35	13784
36	14258
37	14288
38	14290
39	14294
40	14301
41	14316
42	145647

43	145657
44	145659
45	145690
46	145705
47	145716
48	145717
49	145736
50	145740
51	145745
52	145753
53	145758
54	145760
55	145768
56	145769
57	145820
58	145838
59	145840
60	145843
61	145901
62	145905
63	145934
64	145984
65	145990
66	145991
67	145992
68	145996
69	145998
70	146002
71	146011
72	146016
73	146021
74	146023
75	146027
76	146044
77	146050
78	146051
79	146053
80	146058
81	146060
82	146065
83	146080
84	146085
85	146087

86	146092
87	146103
88	146110
89	146114
90	146120
91	146123
92	146131
93	146146
94	146147
95	146154
96	146175
97	146176
98	146179
99	146182
100	146185
101	146188
102	146189
103	146196
104	146197
105	146210
106	146218
107	147203
108	147280
109	147283
110	147334
111	147360
112	147366
113	147389
114	147493
115	147558
116	147591
117	147592
118	147604
119	147670
120	147682
121	147695
122	147715
123	147722
124	147742
125	147751
126	147754
127	147786
128	147789

129	147802
130	147806
131	147807
132	147809
133	147810
134	147816
135	147817
136	147825
137	147830
138	147834
139	147864
140	147884
141	147887
142	147888
143	147889
144	147900
145	147907
146	147912
147	147913
148	147919
149	147921
150	147927
151	147930
152	147936
153	147940
154	147949
155	147972
156	147979
157	147980
158	147986
159	147994
160	148008
161	148015
162	148019
163	148032
164	148033
165	148038
166	148049
167	148050
168	148052
169	148066
170	148076
171	148078

172	148097
173	148100
174	148107
175	148166
176	148186
177	148187
178	148191
179	148198
180	148201
181	148202
182	148214
183	148225
184	148237
185	148246
186	148251
187	148257
188	148261
189	148263
190	148264
191	148267
192	148269
193	148272
194	148299
195	148322
196	148339
197	148345
198	148349
199	148351
200	148362
201	148384
202	148385
203	148396
204	148433
205	148439
206	148457
207	148459
208	148468
209	148472
210	148482
211	148492
212	148528
213	148537
214	148540

215	148558
216	148562
217	148574
218	148576
219	148578
220	148579
221	148584
222	148587
223	148591
224	148597
225	148608
226	148609
227	148617
228	148621
229	148635
230	148643
231	148649
232	148653
233	148654
234	148661
235	148676
236	148678
237	148679
238	148686
239	148687
240	148688
241	14962
242	16681
243	168564
244	168571
245	168572
246	168595
247	168636
248	168637
249	168638
250	168642
251	168653
252	168658
253	168672
254	168673
255	168674
256	168688
257	168689

258	168701
259	168708
260	168753
261	168758
262	168769
263	168776
264	168794
265	168806
266	168807
267	168810
268	168824
269	168832
270	168838
271	168846
272	168867
273	168878
274	168882
275	168893
276	168898
277	168908
278	168913
279	168925
280	168927
281	168928
282	168936
283	168944
284	168946
285	168950
286	168955
287	168964
288	168973
289	168977
290	168979
291	168998
292	169018
293	169051
294	169059
295	169079
296	169105
297	169110
298	169126
299	169143
300	169148

301	169167
302	169169
303	169171
304	169203
305	169211
306	169221
307	169226
308	169253
309	169282
310	169306
311	169322
312	169323
313	169328
314	169373
315	169388
316	169393
317	169399
318	169400
319	169403
320	169412
321	17280
322	17283
323	17295
324	17299
325	17302
326	17304
327	17327
328	17328
329	17336
330	17354
331	17388
332	17394
333	17431
334	17446
335	17464
336	17465
337	17470
338	17474
339	17489
340	17490
341	17499
342	17506
343	17517

344	17592
345	17614
346	17619
347	17752
348	17810
349	17835
350	17848
351	17853
352	17854
353	17858
354	17863
355	17880
356	17896
357	17904
358	17946
359	17953
360	17961
361	18739
362	19007
363	19008
364	19605
365	19606
366	21498
367	24136
368	24199
369	24217
370	24226
371	25557
372	25593
373	25611
374	25728
375	26160
376	27291
377	27318
378	27350
379	27536
380	27541
381	27551
382	27558
383	27568
384	27571
385	27572
386	27578

387	27676
388	27740
389	27821
390	27833
391	27855
392	27953
393	27968
394	28038
395	28098
396	28393
397	28444
398	28450
399	28488
400	28547
401	28568
402	28624
403	28684
404	28769
405	28876
406	28884
407	28929
408	28944
409	28979
410	29001
411	29056
412	29138
413	29146
414	29544
415	29575
416	29650
417	29837
418	30147
419	30207
420	30747
421	30756
422	31388
423	32608
424	32731
425	32812
426	32891
427	32946
428	33114
429	33163

430	42444
431	42454
432	42488
433	42492
434	42499
435	42501
436	42502
437	42504
438	42516
439	42522
440	42523
441	42532
442	42539
443	42540
444	42550
445	42572
446	42590
447	42592
448	42594
449	42595
450	42596
451	42610
452	42617
453	42619
454	42620
455	42624
456	42638
457	42644
458	42654
459	42656
460	42658
461	42666
462	42672
463	42679
464	42680
465	42700
466	42707
467	42712
468	42748
469	42749
470	42751
471	42770
472	42776

473	42788
474	42793
475	42807
476	42812
477	42839
478	42845
479	42846
480	42868
481	42870
482	42874
483	42879
484	42888
485	42892
486	42894
487	42898
488	42902
489	42913
490	42941
491	42951
492	42962
493	42966
494	46202
495	46204
496	46221
497	46258
498	46259
499	46264
500	46266
501	46297
502	46310
503	46346
504	46347
505	46354
506	46368
507	46404
508	46415
509	46422
510	46427
511	46429
512	46435
513	46440
514	46443
515	46453

516	46479
517	46518
518	46556
519	46558
520	46606
521	46616
522	46633
523	46636
524	46698
525	46724
526	46731
527	46734
528	46735
529	46738
530	46752
531	46788
532	46802
533	46806
534	46810
535	46835
536	46923
537	46925