

Supplementary Tables

ST1. Univariate analysis results for HLAs. Highlighted those results with p-value<=0.1 or q-value<=0.1.

	Global						Durban Cohort						Peruvian Cohort					
	N		Mean (Std.Dev) Log10 VL		P-value	Q-value	N		Mean (Std.Dev) Log10 VL		P-value	Q-value	N		Mean (Std.Dev) Log10 VL		P-value	Q-value
	HLA-	HLA+	HLA-	HLA+			HLA-	HLA+	HLA-	HLA+			HLA-	HLA+	HLA-	HLA+		
HLA.A.01	797	70	4,49 (0,88)	4,41 (1,05)	0,5287	0,7961	574	57	4,48 (0,93)	4,30 (1,10)	0,2396	0,4296	223	13	4,52 (0,73)	4,89 (0,64)	0,0694	0,2461
HLA.A.11	852	15	4,49 (0,90)	4,15 (0,62)	0,0528	0,2951	628	3	4,47 (0,95)	4,25 (0,37)	0,4084	0,5618	224	12	4,57 (0,73)	4,12 (0,68)	0,0499	0,2274
HLA.A.31	840	27	4,48 (0,90)	4,70 (0,74)	0,1379	0,5094	627	4	4,46 (0,95)	5,39 (0,24)	0,0025	0,0148	213	23	4,54 (0,73)	4,58 (0,74)	0,7767	0,5162
HLA.A.68	669	198	4,45 (0,89)	4,60 (0,90)	0,0365	0,2353	469	162	4,41 (0,95)	4,63 (0,92)	0,0094	0,0412	200	36	4,55 (0,72)	4,49 (0,79)	0,6434	0,4656
HLA.A.74	796	71	4,52 (0,87)	4,10 (1,08)	0,0019	0,0211	562	69	4,51 (0,92)	4,08 (1,09)	0,0023	0,0148	234	2	4,54 (0,73)	4,58 (1,12)	0,9724	0,5598
HLA.B.08	783	84	4,48 (0,90)	4,60 (0,85)	0,2198	0,5664	554	77	4,46 (0,96)	4,54 (0,86)	0,4038	0,5618	229	7	4,52 (0,73)	5,16 (0,25)	0,0001	0,0022
HLA.B.13	837	30	4,50 (0,89)	4,21 (0,97)	0,1201	0,5094	604	27	4,48 (0,95)	4,13 (0,97)	0,0767	0,2458	233	3	4,54 (0,73)	4,93 (0,63)	0,3888	0,4656
HLA.B.15	589	278	4,44 (0,90)	4,58 (0,89)	0,0386	0,2353	398	233	4,37 (0,95)	4,63 (0,93)	0,0010	0,0098	191	45	4,59 (0,75)	4,33 (0,62)	0,0146	0,1162
HLA.B.18	818	49	4,47 (0,90)	4,83 (0,69)	0,0008	0,0115	597	34	4,44 (0,95)	4,95 (0,72)	0,0003	0,0050	221	15	4,54 (0,74)	4,57 (0,56)	0,8750	0,5267
HLA.B.35	741	126	4,45 (0,92)	4,72 (0,72)	0,0003	0,0061	604	27	4,46 (0,95)	4,61 (0,91)	0,3915	0,5618	137	99	4,40 (0,75)	4,74 (0,66)	0,0002	0,0023
HLA.B.39	777	90	4,50 (0,90)	4,37 (0,83)	0,1498	0,5094	600	31	4,49 (0,94)	4,10 (1,02)	0,0480	0,1921	177	59	4,56 (0,74)	4,50 (0,69)	0,6285	0,4656
HLA.B.42	724	143	4,51 (0,90)	4,38 (0,87)	0,1257	0,5094	492	139	4,49 (0,97)	4,39 (0,89)	0,2524	0,4331	232	4	4,55 (0,73)	4,22 (0,18)	0,0241	0,1282
HLA.B.49	849	18	4,48 (0,89)	4,63 (1,10)	0,5828	0,8308	622	9	4,46 (0,95)	5,14 (0,95)	0,0638	0,2358	227	9	4,56 (0,71)	4,12 (1,03)	0,2388	0,4481
HLA.B.57	820	47	4,52 (0,88)	3,88 (0,93)	0,0000	0,0019	592	39	4,51 (0,94)	3,85 (0,95)	0,0001	0,0036	228	8	4,56 (0,72)	4,02 (0,90)	0,1376	0,3658
HLA.B.81	796	71	4,52 (0,87)	4,08 (1,05)	0,0009	0,0115	561	70	4,51 (0,93)	4,09 (1,05)	0,0017	0,0139	235	1	4,55 (0,73)	3,57 (0)		
HLA.C.04	650	217	4,48 (0,91)	4,52 (0,84)	0,5137	0,7961	502	129	4,50 (0,96)	4,35 (0,92)	0,1179	0,3148	148	88	4,41 (0,75)	4,77 (0,63)	0,0001	0,0022
HLA.C.05	842	25	4,48 (0,90)	4,75 (0,90)	0,1431	0,5094	622	9	4,46 (0,94)	5,21 (1,07)	0,0693	0,2378	220	16	4,55 (0,73)	4,50 (0,70)	0,8033	0,5172
HLA.C.06	658	209	4,43 (0,88)	4,65 (0,93)	0,0026	0,0246	437	194	4,38 (0,94)	4,65 (0,95)	0,0010	0,0098	221	15	4,53 (0,73)	4,68 (0,67)	0,4431	0,4656
HLA.C.12	823	44	4,51 (0,89)	4,10 (0,93)	0,0065	0,0542	602	29	4,49 (0,94)	3,92 (1,00)	0,0052	0,0251	221	15	4,55 (0,73)	4,44 (0,70)	0,5537	0,4656
HLA.C.17	711	156	4,50 (0,90)	4,43 (0,89)	0,3991	0,7484	479	152	4,48 (0,97)	4,44 (0,90)	0,6628	0,6924	232	4	4,55 (0,73)	4,22 (0,18)	0,0241	0,1282

ST2. Univariate analysis results for OLPs. Highlighted those results with p-value<=0.1 or q-value<=0.1.

	Global						Durban Cohort						Peruvian Cohort					
	N		Mean (Std.Dev) Log10 VL		P-value	Q-value	N		Mean (Std.Dev) Log10 VL		P-value	Q-value	N		Mean (Std.Dev) Log10 VL		P-value	Q-value
	HLA-	HLA+	HLA-	HLA+			HLA-	HLA+	HLA-	HLA+			HLA-	HLA+	HLA-	HLA+		
OLP.3	736	131	4,54 (0,89)	4,20 (0,88)	0,0001	0,0049	528	103	4,52 (0,94)	4,17 (0,94)	0,0006	0,0168	208	28	4,57 (0,74)	4,32 (0,60)	0,0510	0,5196
OLP.6	797	70	4,53 (0,89)	3,98 (0,79)	0,0000	0,0001	588	43	4,51 (0,94)	3,87 (0,86)	0,0000	0,0011	209	27	4,59 (0,73)	4,14 (0,64)	0,0017	0,0720
OLP.7	797	70	4,53 (0,88)	3,94 (0,95)	0,0000	0,0004	579	52	4,52 (0,93)	3,83 (0,99)	0,0000	0,0006	218	18	4,57 (0,72)	4,26 (0,79)	0,1265	0,6306
OLP.10	838	29	4,49 (0,90)	4,28 (0,75)	0,1375	0,3105	612	19	4,47 (0,96)	4,37 (0,74)	0,5713	0,5553	226	10	4,56 (0,72)	4,10 (0,78)	0,0978	0,6046
OLP.11	730	137	4,52 (0,90)	4,33 (0,85)	0,0208	0,1326	536	95	4,49 (0,96)	4,33 (0,91)	0,1179	0,3060	194	42	4,59 (0,73)	4,33 (0,71)	0,0379	0,5196
OLP.12	817	50	4,50 (0,90)	4,28 (0,78)	0,0587	0,2260	605	26	4,47 (0,96)	4,28 (0,75)	0,2151	0,3834	212	24	4,57 (0,71)	4,28 (0,82)	0,1020	0,6068
OLP.15	864	3	4,49 (0,90)	4,89 (0,23)	0,0896	0,2603	628	3	4,46 (0,95)	4,89 (0,23)	0,0780	0,2500	236	0	4,54 (0,73)	0 (0)	NA	NA
OLP.18	849	18	4,50 (0,89)	4,09 (0,87)	0,0653	0,2316	620	11	4,48 (0,95)	3,92 (0,90)	0,0700	0,2383	229	7	4,55 (0,73)	4,34 (0,83)	0,5406	0,9047
OLP.19	816	51	4,50 (0,89)	4,24 (0,95)	0,0580	0,2260	603	28	4,48 (0,95)	4,17 (0,97)	0,1143	0,3030	213	23	4,57 (0,70)	4,31 (0,94)	0,2233	0,7487
OLP.21	786	81	4,50 (0,90)	4,33 (0,88)	0,0925	0,2603	558	73	4,48 (0,96)	4,34 (0,90)	0,2100	0,3814	228	8	4,55 (0,73)	4,23 (0,65)	0,2070	0,7487
OLP.22	815	52	4,52 (0,89)	3,96 (0,90)	0,0001	0,0049	590	41	4,51 (0,94)	3,82 (0,92)	0,0000	0,0011	225	11	4,54 (0,74)	4,51 (0,63)	0,8462	0,9459
OLP.23	813	54	4,51 (0,89)	4,16 (0,86)	0,0054	0,0631	592	39	4,49 (0,95)	4,12 (0,95)	0,0246	0,1341	221	15	4,56 (0,74)	4,26 (0,55)	0,0607	0,5196
OLP.24	786	81	4,51 (0,90)	4,31 (0,89)	0,0599	0,2260	554	77	4,49 (0,96)	4,31 (0,88)	0,1127	0,3030	232	4	4,55 (0,72)	4,20 (1,11)	0,5768	0,9047
OLP.25	675	192	4,55 (0,88)	4,27 (0,94)	0,0003	0,0114	453	178	4,55 (0,94)	4,26 (0,94)	0,0008	0,0194	222	14	4,55 (0,72)	4,36 (0,85)	0,4235	0,9008
OLP.26	834	33	4,50 (0,89)	4,07 (0,92)	0,0113	0,1004	617	14	4,48 (0,95)	3,79 (0,85)	0,0096	0,0737	217	19	4,57 (0,71)	4,27 (0,94)	0,1964	0,7487
OLP.27	812	55	4,51 (0,90)	4,21 (0,78)	0,0085	0,0807	603	28	4,49 (0,95)	3,93 (0,84)	0,0018	0,0326	209	27	4,55 (0,74)	4,49 (0,61)	0,6488	0,9047
OLP.29	789	78	4,51 (0,90)	4,25 (0,87)	0,0149	0,1106	575	56	4,50 (0,95)	4,13 (0,87)	0,0039	0,0475	214	22	4,54 (0,72)	4,56 (0,84)	0,9413	0,9508
OLP.30	815	52	4,50 (0,90)	4,29 (0,83)	0,0912	0,2603	590	41	4,48 (0,95)	4,20 (0,88)	0,0531	0,2031	225	11	4,54 (0,74)	4,65 (0,48)	0,4945	0,9047
OLP.31	854	13	4,50 (0,89)	3,70 (0,78)	0,0031	0,0509	622	9	4,48 (0,95)	3,75 (0,75)	0,0190	0,1151	232	4	4,56 (0,72)	3,58 (0,97)	0,1373	0,6705
OLP.33	791	76	4,52 (0,88)	4,11 (1,00)	0,0008	0,0259	563	68	4,51 (0,93)	4,10 (1,05)	0,0026	0,0397	228	8	4,55 (0,74)	4,24 (0,41)	0,0714	0,5679
OLP.34	811	56	4,51 (0,88)	4,11 (1,00)	0,0043	0,0628	584	47	4,49 (0,94)	4,16 (1,05)	0,0417	0,1749	227	9	4,57 (0,72)	3,81 (0,70)	0,0117	0,2758
OLP.37	773	94	4,53 (0,89)	4,14 (0,90)	0,0001	0,0059	556	75	4,52 (0,94)	4,10 (0,95)	0,0006	0,0168	217	19	4,57 (0,73)	4,28 (0,66)	0,0928	0,6046
OLP.39	856	11	4,49 (0,90)	4,24 (0,89)	0,3801	0,4578	626	5	4,47 (0,95)	3,52 (0,59)	0,0218	0,1286	230	6	4,54 (0,73)	4,84 (0,61)	0,2756	0,8203
OLP.41	677	190	4,54 (0,89)	4,30 (0,90)	0,0015	0,0340	480	151	4,53 (0,95)	4,26 (0,93)	0,0023	0,0393	197	39	4,56 (0,73)	4,46 (0,73)	0,4465	0,9016
OLP.42	808	59	4,50 (0,90)	4,28 (0,76)	0,0366	0,1895	601	30	4,49 (0,95)	4,08 (0,77)	0,0089	0,0726	207	29	4,55 (0,73)	4,49 (0,70)	0,6593	0,9061
OLP.43	830	37	4,50 (0,90)	4,25 (0,83)	0,0874	0,2603	608	23	4,48 (0,95)	4,13 (0,92)	0,0904	0,2649	222	14	4,55 (0,74)	4,45 (0,61)	0,5846	0,9047
OLP.45	835	32	4,49 (0,90)	4,54 (0,79)	0,7184	0,5624	606	25	4,47 (0,95)	4,48 (0,88)	0,9171	0,6538	229	7	4,54 (0,74)	4,73 (0,21)	0,0656	0,5477
OLP.46	831	36	4,49 (0,90)	4,43 (0,82)	0,6592	0,5417	606	25	4,47 (0,95)	4,27 (0,91)	0,2785	0,4215	225	11	4,53 (0,74)	4,79 (0,40)	0,0678	0,5520
OLP.48	825	42	4,50 (0,90)	4,22 (0,86)	0,0471	0,2124	594	37	4,48 (0,95)	4,25 (0,90)	0,1338	0,3316	231	5	4,55 (0,73)	4,05 (0,48)	0,0757	0,5693
OLP.51	857	10	4,49 (0,90)	4,38 (0,64)	0,6021	0,5243	627	4	4,47 (0,95)	4,01 (0,35)	0,0741	0,2448	230	6	4,54 (0,73)	4,62 (0,70)	0,7889	0,9443
OLP.55	828	39	4,51 (0,89)	4,08 (0,99)	0,0130	0,1099	603	28	4,49 (0,94)	4,00 (1,00)	0,0175	0,1092	225	11	4,56 (0,71)	4,29 (1,00)	0,4087	0,8771
OLP.56	859	8	4,49 (0,90)	4,23 (0,46)	0,1606	0,3268	628	3	4,47 (0,95)	4,38 (0,69)	0,8560	0,6501	231	5	4,55 (0,73)	4,14 (0,33)	0,0450	0,5196
OLP.59	807	60	4,50 (0,90)	4,30 (0,79)	0,0630	0,2265	604	27	4,49 (0,95)	4,01 (0,86)	0,0090	0,0726	203	33	4,54 (0,74)	4,54 (0,65)	0,9510	0,9508
OLP.60	847	20	4,50 (0,89)	3,92 (0,80)	0,0049	0,0631	619	12	4,48 (0,95)	3,80 (0,89)	0,0243	0,1341	228	8	4,56 (0,73)	4,10 (0,67)	0,0966	0,6046
OLP.63	856	11	4,50 (0,89)	3,77 (0,69)	0,0061	0,0631	622	9	4,48 (0,95)	3,68 (0,74)	0,0120	0,0796	234	2	4,55 (0,73)	4,19 (0,00)	0,0000	0,0000
OLP.159	856	11	4,49 (0,89)	4,26 (1,18)	0,5342	0,5087	630	1	4,46 (0,95)	6,93 (0)	NA	NA	226	10	4,57 (0,72)	3,99 (0,82)	0,0554	0,5196
OLP.160	857	10	4,49 (0,89)	4,58 (1,31)	0,8351	0,5893	626	5	4,46 (0,95)	5,46 (0,96)	0,0789	0,2500	231	5	4,56 (0,72)	3,69 (0,98)	0,1160	0,6068

OLP.163	760	107	4,52 (0,91)	4,27 (0,78)	0,0030	0,0509	563	68	4,49 (0,96)	4,25 (0,85)	0,0296	0,1538	197	39	4,59 (0,74)	4,31 (0,62)	0,0174	0,3324
OLP.165	862	5	4,49 (0,90)	4,48 (0,78)	0,9895	0,6328	629	2	4,46 (0,95)	5,23 (0,19)	0,0882	0,2649	233	3	4,55 (0,73)	3,99 (0,52)	0,2006	0,7487
OLP.167	858	9	4,48 (0,90)	4,80 (0,71)	0,2195	0,3896	627	4	4,46 (0,95)	4,69 (1,07)	0,6987	0,5899	231	5	4,54 (0,73)	4,89 (0,36)	0,0913	0,6046
OLP.169	858	9	4,48 (0,90)	4,76 (0,40)	0,0722	0,2389	630	1	4,47 (0,95)	4,63 (0)	NA	NA	228	8	4,53 (0,74)	4,78 (0,42)	0,1562	0,6863
OLP.174	842	25	4,48 (0,90)	4,71 (0,64)	0,0944	0,2603	620	11	4,46 (0,95)	4,83 (0,82)	0,1645	0,3483	222	14	4,54 (0,74)	4,61 (0,45)	0,6010	0,9047
OLP.176	850	17	4,48 (0,90)	4,74 (0,48)	0,0455	0,2101	628	3	4,46 (0,95)	5,02 (0,73)	0,3211	0,4386	222	14	4,53 (0,74)	4,68 (0,43)	0,2466	0,7557
OLP.178	843	24	4,47 (0,89)	5,09 (0,82)	0,0012	0,0333	615	16	4,45 (0,94)	5,21 (0,89)	0,0037	0,0475	228	8	4,53 (0,73)	4,86 (0,66)	0,2091	0,7487
OLP.179	861	6	4,49 (0,90)	4,59 (0,52)	0,6389	0,5354	629	2	4,47 (0,95)	4,28 (0,04)	0,0017	0,0326	232	4	4,54 (0,73)	4,75 (0,60)	0,5276	0,9047
OLP.180	834	33	4,48 (0,90)	4,77 (0,67)	0,0200	0,1305	609	22	4,46 (0,96)	4,77 (0,65)	0,0398	0,1749	225	11	4,53 (0,73)	4,77 (0,74)	0,3128	0,8429
OLP.181	844	23	4,49 (0,89)	4,35 (0,97)	0,4914	0,4968	620	11	4,48 (0,95)	3,76 (1,00)	0,0396	0,1749	224	12	4,52 (0,74)	4,89 (0,54)	0,0464	0,5196
OLP.182	839	28	4,48 (0,90)	4,67 (0,55)	0,0984	0,2684	623	8	4,47 (0,95)	4,49 (0,65)	0,9112	0,6538	216	20	4,53 (0,75)	4,73 (0,50)	0,1019	0,6068
OLP.183	826	41	4,48 (0,91)	4,67 (0,63)	0,0765	0,2485	613	18	4,45 (0,96)	4,90 (0,60)	0,0066	0,0597	213	23	4,55 (0,74)	4,48 (0,60)	0,6252	0,9047
OLP.187	780	87	4,47 (0,91)	4,65 (0,75)	0,0357	0,1885	571	60	4,44 (0,97)	4,67 (0,77)	0,0397	0,1749	209	27	4,53 (0,73)	4,62 (0,72)	0,5732	0,9047
OLP.188	853	14	4,48 (0,90)	5,02 (0,61)	0,0058	0,0631	623	8	4,46 (0,95)	5,10 (0,77)	0,0514	0,1999	230	6	4,53 (0,73)	4,92 (0,37)	0,0477	0,5196
OLP.190	764	103	4,46 (0,90)	4,69 (0,81)	0,0101	0,0932	566	65	4,43 (0,95)	4,76 (0,88)	0,0060	0,0597	198	38	4,54 (0,74)	4,56 (0,66)	0,8943	0,9459
OLP.191	849	18	4,48 (0,90)	4,73 (0,52)	0,0623	0,2265	620	11	4,46 (0,95)	4,89 (0,60)	0,0411	0,1749	229	7	4,54 (0,74)	4,49 (0,25)	0,6233	0,9047
OLP.194	839	28	4,49 (0,90)	4,28 (0,74)	0,1476	0,3215	620	11	4,47 (0,95)	3,99 (0,85)	0,0911	0,2649	219	17	4,55 (0,74)	4,47 (0,61)	0,6131	0,9047
OLP.195	860	7	4,49 (0,90)	4,23 (0,84)	0,4523	0,4902	629	2	4,46 (0,95)	5,35 (0,36)	0,1719	0,3517	231	5	4,56 (0,73)	3,79 (0,40)	0,0108	0,2758
OLP.199	847	20	4,49 (0,90)	4,16 (0,72)	0,0565	0,2260	623	8	4,48 (0,95)	3,71 (0,80)	0,0290	0,1538	224	12	4,55 (0,74)	4,47 (0,50)	0,6025	0,9047
OLP.203	832	35	4,50 (0,89)	4,22 (0,98)	0,1079	0,2728	598	33	4,48 (0,95)	4,19 (1,00)	0,1102	0,3030	234	2	4,54 (0,73)	4,74 (0,06)	0,0189	0,3324
OLP.206	860	7	4,49 (0,90)	4,50 (0,42)	0,9216	0,6132	629	2	4,47 (0,95)	4,74 (0,00)	0,0000	0,0000	231	5	4,55 (0,73)	4,41 (0,47)	0,5585	0,9047
OLP.212	821	46	4,48 (0,90)	4,68 (0,71)	0,0664	0,2323	603	28	4,45 (0,95)	4,78 (0,82)	0,0512	0,1999	218	18	4,54 (0,75)	4,54 (0,50)	0,9655	0,9508
OLP.216	796	71	4,51 (0,89)	4,22 (0,94)	0,0135	0,1099	581	50	4,50 (0,94)	4,08 (1,00)	0,0065	0,0597	215	21	4,54 (0,74)	4,54 (0,69)	0,9774	0,9508
OLP.220	849	18	4,50 (0,89)	4,01 (0,90)	0,0348	0,1880	617	14	4,48 (0,95)	3,99 (1,02)	0,1012	0,2865	232	4	4,55 (0,73)	4,05 (0,35)	0,0581	0,5196
OLP.224	726	141	4,46 (0,90)	4,63 (0,88)	0,0427	0,2088	506	125	4,42 (0,96)	4,66 (0,88)	0,0074	0,0646	220	16	4,56 (0,72)	4,36 (0,89)	0,3965	0,8771
OLP.226	845	22	4,50 (0,90)	4,13 (0,87)	0,0609	0,2260	617	14	4,48 (0,95)	4,01 (1,00)	0,1045	0,2920	228	8	4,55 (0,73)	4,33 (0,60)	0,3376	0,8504
OLP.228	848	19	4,48 (0,90)	4,93 (0,77)	0,0198	0,1305	618	13	4,46 (0,95)	4,98 (0,82)	0,0413	0,1749	230	6	4,54 (0,73)	4,84 (0,73)	0,3533	0,8613
OLP.236	843	24	4,48 (0,89)	4,85 (0,91)	0,0560	0,2260	615	16	4,46 (0,95)	4,85 (1,03)	0,1484	0,3483	228	8	4,53 (0,73)	4,86 (0,67)	0,2129	0,7487
OLP.237	859	8	4,48 (0,90)	4,80 (0,77)	0,2853	0,4141	630	1	4,47 (0,95)	3,18 (0)	NA	NA	229	7	4,53 (0,73)	5,03 (0,43)	0,0212	0,3545
OLP.238	857	10	4,48 (0,90)	5,09 (0,73)	0,0281	0,1625	622	9	4,46 (0,95)	5,13 (0,76)	0,0305	0,1544	235	1	4,54 (0,73)	4,72 (0)	NA	NA
OLP.239	856	11	4,48 (0,90)	4,99 (0,48)	0,0053	0,0631	628	3	4,46 (0,95)	5,55 (0,05)	0,0000	0,0000	228	8	4,53 (0,74)	4,79 (0,39)	0,1164	0,6068
OLP.240	860	7	4,48 (0,90)	5,00 (0,27)	0,0015	0,0340	630	1	4,47 (0,95)	4,74 (0)	NA	NA	230	6	4,53 (0,73)	5,05 (0,26)	0,0028	0,0935
OLP.243	852	15	4,49 (0,90)	4,17 (0,78)	0,1371	0,3105	628	3	4,47 (0,95)	3,36 (0,24)	0,0103	0,0737	224	12	4,55 (0,73)	4,38 (0,73)	0,4354	0,9016
OLP.250	835	32	4,48 (0,90)	4,67 (0,73)	0,1526	0,3215	620	11	4,46 (0,95)	5,05 (0,91)	0,0564	0,2083	215	21	4,55 (0,75)	4,48 (0,55)	0,5957	0,9047
OLP.253	815	52	4,47 (0,89)	4,75 (0,91)	0,0382	0,1935	590	41	4,44 (0,95)	4,87 (0,94)	0,0066	0,0597	225	11	4,56 (0,73)	4,29 (0,64)	0,2034	0,7487
OLP.259	829	38	4,48 (0,91)	4,66 (0,58)	0,0791	0,2485	612	19	4,46 (0,96)	4,82 (0,47)	0,0037	0,0475	217	19	4,55 (0,74)	4,49 (0,65)	0,7229	0,9181
OLP.260	859	8	4,48 (0,90)	5,06 (0,68)	0,0457	0,2101	627	4	4,46 (0,95)	5,20 (0,77)	0,1527	0,3483	232	4	4,54 (0,73)	4,93 (0,65)	0,3153	0,8429
OLP.264	846	21	4,49 (0,90)	4,26 (0,78)	0,1852	0,3536	622	9	4,47 (0,95)	3,88 (0,54)	0,0112	0,0763	224	12	4,54 (0,73)	4,54 (0,83)	0,9853	0,9508
OLP.265	768	99	4,46 (0,90)	4,69 (0,86)	0,0169	0,1196	541	90	4,43 (0,96)	4,69 (0,89)	0,0101	0,0737	227	9	4,54 (0,74)	4,60 (0,62)	0,8009	0,9459
OLP.271	850	17	4,49 (0,90)	4,33 (0,72)	0,3965	0,4637	627	4	4,46 (0,95)	4,90 (0,62)	0,2510	0,4075	223	13	4,57 (0,73)	4,16 (0,68)	0,0575	0,5196
OLP.272	862	5	4,49 (0,90)	4,72 (0,88)	0,5801	0,5152	628	3	4,46 (0,95)	5,30 (0,41)	0,0689	0,2383	234	2	4,55 (0,73)	3,86 (0,54)	0,3225	0,8429
OLP.277	861	6	4,49 (0,90)	4,78 (0,59)	0,2812	0,4141	627	4	4,46 (0,95)	4,98 (0,39)	0,0738	0,2448	234	2	4,54 (0,73)	4,36 (0,87)	0,8180	0,9459

OLP.402	862	5	4,49 (0,90)	4,74 (0,15)	0,0146	0,1106	630	1	4,47 (0,95)	4,73 (0)	NA	NA	232	4	4,54 (0,74)	4,75 (0,18)	0,0912	0,6046
OLP.405	860	7	4,49 (0,90)	4,06 (0,79)	0,1975	0,3659	630	1	4,47 (0,95)	5,04 (0)	NA	NA	230	6	4,56 (0,72)	3,89 (0,72)	0,0740	0,5693
OLP.406	857	10	4,49 (0,90)	4,23 (0,71)	0,2828	0,4141	628	3	4,46 (0,95)	4,88 (0,25)	0,0911	0,2649	229	7	4,56 (0,73)	3,95 (0,66)	0,0506	0,5196
OLP.413	849	18	4,48 (0,90)	4,74 (0,90)	0,2545	0,4055	617	14	4,46 (0,95)	4,92 (0,84)	0,0595	0,2163	232	4	4,55 (0,73)	4,09 (0,94)	0,3958	0,8771
OLP.417	863	4	4,49 (0,89)	3,53 (0,90)	0,1215	0,2928	628	3	4,47 (0,95)	3,10 (0,32)	0,0150	0,0963	235	1	4,54 (0,73)	4,82 (0)	NA	NA
OLP.421	859	8	4,48 (0,90)	5,05 (0,85)	0,1016	0,2700	623	8	4,46 (0,95)	5,05 (0,85)	0,0910	0,2649	236	0	4,54 (0,73)	0 (0)	NA	NA
OLP.279	841	26	4,48 (0,90)	4,81 (0,68)	0,0237	0,1441	627	4	4,47 (0,95)	4,62 (0,40)	0,4945	0,5288	214	22	4,51 (0,73)	4,84 (0,72)	0,0539	0,5196
OLP.280	845	22	4,48 (0,90)	4,70 (0,55)	0,0789	0,2485	622	9	4,46 (0,95)	4,88 (0,56)	0,0542	0,2037	223	13	4,54 (0,74)	4,58 (0,52)	0,8196	0,9459
OLP.281	729	138	4,50 (0,88)	4,41 (0,97)	0,2727	0,4061	507	124	4,49 (0,94)	4,36 (0,99)	0,1672	0,3483	222	14	4,52 (0,73)	4,83 (0,62)	0,0961	0,6046
OLP.283	790	77	4,46 (0,91)	4,73 (0,71)	0,0034	0,0525	579	52	4,44 (0,96)	4,75 (0,81)	0,0105	0,0737	211	25	4,53 (0,76)	4,67 (0,45)	0,1930	0,7487
OLP.284	806	61	4,47 (0,91)	4,74 (0,72)	0,0060	0,0631	585	46	4,44 (0,96)	4,80 (0,78)	0,0053	0,0576	221	15	4,54 (0,75)	4,59 (0,47)	0,7153	0,9181
OLP.286	852	15	4,49 (0,89)	4,54 (1,07)	0,8465	0,5915	623	8	4,47 (0,95)	4,17 (1,29)	0,5367	0,5481	229	7	4,53 (0,73)	4,96 (0,58)	0,0976	0,6046
OLP.287	850	17	4,49 (0,90)	4,56 (0,70)	0,6694	0,5445	620	11	4,47 (0,95)	4,35 (0,73)	0,5926	0,5553	230	6	4,53 (0,73)	4,96 (0,47)	0,0767	0,5693
OLP.288	858	9	4,48 (0,90)	5,00 (0,70)	0,0572	0,2260	624	7	4,46 (0,95)	4,90 (0,72)	0,1599	0,3483	234	2	4,54 (0,73)	5,37 (0,71)	0,3437	0,8504
OLP.115	837	30	4,48 (0,90)	4,73 (0,80)	0,1010	0,2700	613	18	4,46 (0,95)	4,62 (0,95)	0,4804	0,5260	224	12	4,52 (0,74)	4,89 (0,52)	0,0359	0,5196
OLP.116	835	32	4,47 (0,90)	4,94 (0,79)	0,0022	0,0460	612	19	4,45 (0,95)	5,07 (0,72)	0,0016	0,0326	223	13	4,53 (0,72)	4,75 (0,86)	0,3788	0,8771
OLP.117	859	8	4,49 (0,89)	4,65 (1,09)	0,6756	0,5462	625	6	4,47 (0,95)	4,54 (1,27)	0,8848	0,6538	234	2	4,54 (0,73)	4,98 (0,01)	0,0000	0,0000
OLP.100	828	39	4,47 (0,89)	4,75 (0,97)	0,0938	0,2603	595	36	4,45 (0,94)	4,77 (1,00)	0,0676	0,2376	233	3	4,54 (0,73)	4,46 (0,43)	0,7784	0,9385
OLP.102	837	30	4,48 (0,90)	4,74 (0,77)	0,0810	0,2513	609	22	4,45 (0,95)	4,88 (0,85)	0,0317	0,1569	228	8	4,55 (0,74)	4,36 (0,23)	0,0604	0,5196
OLP.289	861	6	4,49 (0,90)	4,54 (0,79)	0,8775	0,6050	627	4	4,47 (0,95)	4,60 (1,01)	0,8037	0,6317	234	2	4,54 (0,73)	4,41 (0,04)	0,0394	0,5196
OLP.292	859	8	4,48 (0,90)	4,93 (0,55)	0,0563	0,2260	629	2	4,46 (0,95)	5,09 (1,11)	0,5732	0,5553	230	6	4,53 (0,74)	4,87 (0,40)	0,0937	0,6046
OLP.300	863	4	4,48 (0,90)	5,03 (0,40)	0,0693	0,2387	629	2	4,46 (0,95)	5,29 (0,44)	0,2220	0,3834	234	2	4,54 (0,73)	4,76 (0,03)	0,0001	0,0118
OLP.301	860	7	4,48 (0,90)	4,92 (0,53)	0,0721	0,2389	629	2	4,47 (0,95)	4,70 (0,24)	0,3922	0,4857	231	5	4,53 (0,73)	5,02 (0,62)	0,1547	0,6863
OLP.306	865	2	4,49 (0,90)	4,80 (0,10)	0,0937	0,2603	630	1	4,47 (0,95)	4,73 (0)	NA	NA	235	1	4,54 (0,73)	4,87 (0)	NA	NA
OLP.307	864	3	4,48 (0,90)	5,15 (0,17)	0,0151	0,1106	631	0	4,47 (0,95)	0 (0)	NA	NA	233	3	4,54 (0,73)	5,15 (0,17)	0,0115	0,2758
OLP.311	860	7	4,48 (0,90)	5,24 (0,47)	0,0048	0,0631	629	2	4,46 (0,95)	5,09 (0,36)	0,2437	0,4024	231	5	4,53 (0,73)	5,30 (0,53)	0,0291	0,4440
OLP.312	861	6	4,48 (0,90)	5,22 (0,54)	0,0197	0,1305	628	3	4,46 (0,95)	5,63 (0,43)	0,0385	0,1749	233	3	4,54 (0,73)	4,80 (0,13)	0,0411	0,5196
OLP.314	840	27	4,48 (0,90)	4,85 (0,58)	0,0029	0,0509	627	4	4,47 (0,95)	4,55 (0,96)	0,8671	0,6501	213	23	4,50 (0,74)	4,90 (0,50)	0,0017	0,0720
OLP.315	849	18	4,48 (0,90)	4,86 (0,52)	0,0068	0,0676	631	0	4,47 (0,95)	0 (0)	NA	NA	218	18	4,52 (0,74)	4,86 (0,52)	0,0156	0,3246
OLP.319	863	4	4,49 (0,90)	4,91 (0,35)	0,0937	0,2603	630	1	4,47 (0,95)	4,81 (0)	NA	NA	233	3	4,54 (0,73)	4,94 (0,42)	0,2375	0,7487
OLP.321	856	11	4,48 (0,90)	4,66 (0,43)	0,2227	0,3896	627	4	4,46 (0,95)	5,07 (0,31)	0,0245	0,1341	229	7	4,55 (0,74)	4,42 (0,29)	0,3169	0,8429
OLP.331	865	2	4,49 (0,90)	4,39 (0,04)	0,0610	0,2260	631	0	4,47 (0,95)	0 (0)	NA	NA	234	2	4,54 (0,73)	4,39 (0,04)	0,0124	0,2758
OLP.332	864	3	4,49 (0,90)	4,44 (0,62)	0,9049	0,6103	630	1	4,47 (0,95)	3,73 (0)	NA	NA	234	2	4,54 (0,73)	4,79 (0,10)	0,0936	0,6046
OLP.335	859	8	4,48 (0,90)	4,85 (0,50)	0,0783	0,2485	626	5	4,46 (0,95)	4,95 (0,61)	0,1495	0,3483	233	3	4,54 (0,73)	4,68 (0,25)	0,4277	0,9016
OLP.343	864	3	4,49 (0,90)	4,89 (0,22)	0,0822	0,2517	630	1	4,47 (0,95)	4,92 (0)	NA	NA	234	2	4,54 (0,73)	4,88 (0,32)	0,3651	0,8771
OLP.355	862	5	4,49 (0,90)	4,50 (1,03)	0,9736	0,6295	629	2	4,47 (0,95)	3,53 (0,99)	0,4057	0,4883	233	3	4,53 (0,73)	5,16 (0,16)	0,0084	0,2538
OLP.356	862	5	4,48 (0,90)	5,07 (0,45)	0,0438	0,2090	628	3	4,46 (0,95)	4,95 (0,60)	0,2928	0,4342	234	2	4,54 (0,73)	5,25 (0,05)	0,0000	0,0016
OLP.360	859	8	4,48 (0,90)	5,16 (0,73)	0,0332	0,1834	624	7	4,46 (0,95)	5,21 (0,77)	0,0410	0,1749	235	1	4,54 (0,73)	4,80 (0)	NA	NA
OLP.362	848	19	4,48 (0,89)	4,81 (0,90)	0,1328	0,3105	614	17	4,45 (0,95)	4,91 (0,89)	0,0506	0,1999	234	2	4,55 (0,73)	3,92 (0,50)	0,3178	0,8429
OLP.365	828	39	4,46 (0,89)	5,03 (0,91)	0,0005	0,0165	593	38	4,43 (0,94)	5,05 (0,91)	0,0002	0,0075	235	1	4,54 (0,73)	4,19 (0)	NA	NA
OLP.371	842	25	4,48 (0,90)	4,66 (0,79)	0,2718	0,4061	613	18	4,46 (0,95)	4,81 (0,81)	0,0836	0,2602	229	7	4,55 (0,73)	4,28 (0,67)	0,3385	0,8504
OLP.378	863	4	4,49 (0,90)	4,87 (0,23)	0,0429	0,2088	631	0	4,47 (0,95)	0 (0)	NA	NA	232	4	4,54 (0,73)	4,87 (0,23)	0,0586	0,5196

OLP.381	863	4	4,48 (0,90)	4,97 (0,31)	0,0508	0,2249	629	2	4,46 (0,95)	5,19 (0,22)	0,1154	0,3030	234	2	4,54 (0,73)	4,75 (0,22)	0,3997	0,8771
OLP.393	859	8	4,48 (0,89)	5,24 (1,15)	0,1034	0,2701	626	5	4,45 (0,94)	5,99 (0,57)	0,0034	0,0475	233	3	4,55 (0,73)	3,99 (0,42)	0,1433	0,6839
OLP.396	851	16	4,49 (0,90)	4,57 (0,77)	0,6569	0,5416	623	8	4,47 (0,95)	4,24 (0,92)	0,4994	0,5288	228	8	4,53 (0,74)	4,91 (0,39)	0,0293	0,4440
OLP.397	843	24	4,48 (0,90)	4,75 (0,84)	0,1376	0,3105	620	11	4,46 (0,95)	5,01 (0,93)	0,0791	0,2500	223	13	4,54 (0,73)	4,52 (0,70)	0,9170	0,9508
OLP.398	859	8	4,49 (0,90)	4,01 (0,70)	0,0926	0,2603	629	2	4,47 (0,95)	3,24 (0,91)	0,3049	0,4345	230	6	4,55 (0,73)	4,26 (0,47)	0,1945	0,7487
OLP.399	864	3	4,48 (0,90)	5,52 (0,24)	0,0137	0,1099	630	1	4,46 (0,95)	5,51 (0)	NA	NA	234	2	4,53 (0,73)	5,53 (0,34)	0,1385	0,6705
OLP.401	841	26	4,48 (0,90)	4,77 (0,61)	0,0238	0,1441	631	0	4,47 (0,95)	0 (0)	NA	NA	210	26	4,51 (0,74)	4,77 (0,61)	0,0540	0,5196
OLP.67	861	6	4,48 (0,90)	4,88 (0,53)	0,1288	0,3044	629	2	4,47 (0,95)	4,77 (1,11)	0,7651	0,6179	232	4	4,54 (0,73)	4,93 (0,20)	0,0184	0,3324
OLP.71	859	8	4,48 (0,90)	4,95 (0,62)	0,0707	0,2389	624	7	4,46 (0,95)	5,12 (0,42)	0,0052	0,0576	235	1	4,55 (0,73)	3,76 (0)	NA	NA
OLP.76	574	293	4,45 (0,90)	4,55 (0,89)	0,1254	0,2993	414	217	4,46 (0,96)	4,48 (0,94)	0,8664	0,6501	160	76	4,43 (0,73)	4,77 (0,68)	0,0007	0,0370
OLP.79	792	75	4,47 (0,90)	4,67 (0,84)	0,0583	0,2260	592	39	4,45 (0,96)	4,70 (0,80)	0,0664	0,2374	200	36	4,53 (0,70)	4,62 (0,88)	0,5398	0,9047
OLP.83	763	104	4,47 (0,91)	4,63 (0,81)	0,0550	0,2260	577	54	4,45 (0,95)	4,60 (0,94)	0,2689	0,4208	186	50	4,51 (0,75)	4,67 (0,65)	0,1457	0,6855
OLP.84	605	262	4,45 (0,92)	4,58 (0,82)	0,0301	0,1700	432	199	4,44 (0,98)	4,53 (0,89)	0,2309	0,3933	173	63	4,47 (0,78)	4,75 (0,52)	0,0020	0,0724
OLP.85	695	172	4,45 (0,91)	4,62 (0,84)	0,0244	0,1441	512	119	4,45 (0,95)	4,54 (0,95)	0,3211	0,4386	183	53	4,47 (0,77)	4,79 (0,51)	0,0006	0,0370
OLP.89	859	8	4,49 (0,90)	4,46 (0,83)	0,9207	0,6132	629	2	4,47 (0,95)	4,69 (0,07)	0,0433	0,1783	230	6	4,55 (0,72)	4,38 (0,97)	0,6893	0,9084