

Supplementary Table 8. 863 scaffolds (derived from unmapped reads) were matched to the NR-protein database but unmatched to the NR-nucleotide database

rank	contig_id	pscore	query_length	target_length	target_accession	
1	C53360	3.0	1.43516E-12	300	3404	83317874
1	C53380	4.0	2.89174E-13	300	3404	83317874
1	C53382	4.0	1.53333E-14	300	3404	83317874
1	C53384	6.0	1.80888E-07	300	3404	83317874
1	C53432	6.0	2.13676E-08	301	338	7443351
1	C53452	5.0	4.59996E-11	301	68	113195393
1	C53524	5.0	1.58098E-11	301	3404	83317874
1	C53534	4.0	1.02476E-10	301	68	113195393
1	C53538	5.0	6.00773E-11	301	3404	83317874
1	C53590	4.0	2.13676E-08	302	3404	83317874
1	C53662	5.0	4.59996E-11	302	3404	83317874
1	C53740	5.0	3.76301E-13	303	3404	83317874
1	C53744	4.0	7.09672E-12	303	3404	83317874
1	C53766	6.0	4.75E-16	304	1716	301755346
1	C53814	3.0	6.39531E-13	304	3404	83317874
1	C53848	4.0	1.3335E-10	305	68	113195393
1	C53876	6.0	5.0673E-10	305	3404	83317874
1	C53878	4.0	5.98582E-11	305	3404	83317874
1	C53892	7.0	3.28E-17	305	3404	83317874
1	C54010	4.0	2.19804E-13	306	338	7443351
1	C54028	5.0	1.34475E-08	306	68	113195393
1	C54052	5.0	1.37491E-07	307	3404	83317874
1	C54084	4.0	4.13014E-12	307	3404	83317874
1	C54126	7.0	3.27251E-09	308	241	297269899
1	C54138	8.0	2.67708E-11	308	3404	83317874
1	C54164	4.0	6.80779E-15	308	3404	83317874
1	C54184	4.0	3.38651E-06	308	3404	83317874
1	C54210	7.0	1.73523E-10	308	3404	83317874
1	C54226	2.0	2.11338E-08	309	1153	322504193
1	C54242	4.0	1.20169E-11	309	68	113195393
1	C54268	3.0	5.03021E-10	309	3404	83317874
1	C54280	6.0	1.98536E-06	309	229	322507045
1	C54284	7.0	2.67708E-11	309	3404	83317874
1	C54306	5.0	5.39413E-12	309	3404	83317874
1	C54314	13.0	9.48656E-09	309	3404	83317874
1	C54318	11.0	1.16393E-06	309	68	113195393
1	C54334	8.0	4.27403E-09	309	3404	83317874
1	C54338	3.0	6.82359E-07	309	3404	83317874
1	C54346	5.0	2.12E-16	310	3404	83317874
1	C54404	6.0	2.11338E-08	310	68	113195393
1	C54410	6.0	2.66725E-11	310	3404	83317874
1	C54482	6.0	1.56369E-11	311	3404	83317874
1	C54492	3.0	5.74196E-14	311	68	113195393
1	C54544	8.0	9.13339E-12	312	527	170040829
1	C54580	4.0	1.32374E-10	312	3404	83317874

1	C54590	7.0	2.18194E-13	312	3404	83317874
1	C54662	6.0	2.24E-18	313	3404	83317874
1	C54680	9.0	5.74196E-14	313	3404	83317874
1	C54714	5.0	9.75819E-14	314	3404	83317874
1	C54718	3.0	6.54543E-10	314	209	170573162
1	C54724	3.0	3.35384E-14	314	131	242069637
1	C54750	5.0	8.26081E-13	314	68	113195393
1	C54764	6.0	8.26081E-13	315	3404	83317874
1	C54774	7.0	7.48893E-06	315	3404	83317874
1	C54810	4.0	6.31E-16	315	3404	83317874
1	C54814	5.0	7.48893E-06	315	1153	322504193
1	C54836	5.0	1.55792E-11	316	3404	83317874
1	C54840	7.0	8.25935E-08	316	209	170573162
1	C54870	12.0	1.15E-17	316	3404	83317874
1	C54884	6.0	3.36163E-06	316	3404	83317874
1	C54932	11.0	2.10034E-11	316	3404	83317874
1	C54958	6.0	5.71978E-09	317	3404	83317874
1	C54972	5.0	2.8387E-08	317	68	113195393
1	C55002	5.0	1.40557E-15	317	3404	83317874
1	C55012	8.0	1.23134E-11	317	3404	83317874
1	C55042	8.0	3.35325E-09	318	3404	83317874
1	C55070	9.0	3.03289E-10	318	323	297714508
1	C55086	4.0	1.89265E-12	318	3404	83317874
1	C55098	3.0	1.50521E-09	318	3404	83317874
1	C55100	7.0	2.38866E-15	318	3404	83317874
1	C55132	5.0	4.21638E-12	319	3404	83317874
1	C55144	3.0	1.71819E-13	319	68	113195393
1	C55156	5.0	1.07222E-15	319	3404	83317874
1	C55158	3.0	1.71183E-13	319	3404	83317874
1	C55184	7.0	3.34084E-09	319	3404	83317874
1	C55198	4.0	2.55799E-09	320	3404	83317874
1	C55210	10.0	2.02212E-14	320	3404	83317874
1	C55220	4.0	4.65E-19	320	3404	83317874
1	C55234	3.0	7.93E-19	320	209	170573162
1	C55242	6.0	5.88348E-14	320	3404	83317874
1	C55302	6.0	4.06873E-07	321	3404	83317874
1	C55370	5.0	7.65551E-14	321	3404	83317874
1	C55536	8.0	4.32E-17	324	3404	83317874
1	C55568	5.0	9.99841E-14	325	3404	83317874
1	C55628	5.0	9.32333E-12	325	3404	83317874
1	C55718	8.0	6.45662E-13	326	3404	83317874
1	C55722	6.0	1.87859E-12	326	3404	83317874
1	C55742	6.0	1.21E-19	326	3404	83317874
1	C55756	5.0	5.11588E-10	327	3404	83317874
1	C55780	3.0	3.89E-18	327	3404	83317874
1	C55782	12.0	1.17667E-14	327	3404	83317874
1	C55824	6.0	6.04321E-11	327	68	113195393
1	C55836	5.0	2.89825E-13	327	3404	83317874

1	C55848	7.0	2.45351E-12	328	3404	83317874
1	C55860	8.0	5.08E-18	328	3404	83317874
1	C55868	5.0	6.25374E-08	328	3404	83317874
1	C55874	4.0	2.0071E-14	328	3404	83317874
1	C55880	9.0	1.48849E-09	328	3404	83317874
1	C55904	6.0	1.94E-17	328	3404	83317874
1	C55912	5.0	4.03839E-07	328	3404	83317874
1	C55976	4.0	1.17227E-14	329	786	297289774
1	C56054	7.0	7.11191E-12	330	3404	83317874
1	C56122	6.0	4.74E-16	331	3404	83317874
1	C56224	14.0	2.35863E-07	333	3404	83317874
1	C56234	4.0	3.27E-17	333	3404	83317874
1	C56250	5.0	2.57341E-08	333	374	149022841
1	C56298	5.0	2.0537E-11	334	3404	83317874
1	C56312	5.0	2.13329E-08	334	3404	83317874
1	C56318	8.0	1.20855E-11	334	68	113195393
1	C56332	5.0	1.79913E-07	334	527	170040829
1	C56404	5.0	1.92E-17	335	3404	83317874
1	C56408	4.0	6.38412E-13	335	68	113195393
1	C56456	4.0	4.86965E-13	336	527	170040829
1	C56534	3.0	8.90831E-15	337	821	307150584
1	C56560	7.0	1.85046E-12	338	3404	83317874
1	C56600	8.0	9.83479E-06	338	190	119486002
1	C56612	3.0	2.94E-18	339	284	260789714
1	C56614	10.0	1.7254E-10	339	338	7443351
1	C56628	6.0	9.48762E-08	339	243	261289537
1	C56642	8.0	4.69E-16	339	3404	83317874
1	C56644	7.0	7.03176E-12	339	3404	83317874
1	C56674	9.0	3.26E-17	339	109	281346933
1	C56718	4.0	7.50162E-06	340	3404	83317874
1	C56744	5.0	9.79742E-06	340	3404	83317874
1	C56768	7.0	1.27662E-13	341	3404	83317874
1	C56836	4.0	5.34497E-15	342	3404	83317874
1	C56878	3.0	2.49E-17	342	3404	83317874
1	C56888	3.0	1.36712E-07	342	68	113195393
1	C56922	7.0	8.25E-16	343	3404	83317874
1	C56960	8.0	1.55E-22	343	3404	83317874
1	C57006	8.0	1.04E-18	344	3404	83317874
1	C57012	4.0	6.94879E-08	344	3404	83317874
1	C57036	6.0	1.1935E-06	344	68	113195393
1	C57062	7.0	6.98075E-15	345	3404	83317874
1	C57162	8.0	1.27E-16	346	3404	83317874
1	C57168	6.0	3.58521E-11	346	3404	83317874
1	C57180	10.0	6.97028E-07	346	847	148685014
1	C57204	10.0	4.02E-31	347	179	47605602
1	C57224	4.0	6.95413E-15	347	68	113195393
1	C57226	5.0	3.4513E-14	347	3404	83317874
1	C57304	4.0	1.50054E-09	348	3404	83317874

1	C57354	6.0	2.30614E-10	349	3404	83317874
1	C57358	6.0	1.83428E-07	349	175	312121062
1	C57360	5.0	4.05E-23	349	527	170040829
1	C57380	7.0	7.52856E-08	349	209	170573162
1	C57382	5.0	1.35199E-10	349	3404	83317874
1	C57436	6.0	1.06876E-15	350	3404	83317874
1	C57442	6.0	7.16884E-12	350	68	113195393
1	C57478	3.0	7.67704E-06	351	68	113195393
1	C57480	22.0	3.68181E-08	351	3404	83317874
1	C57512	10.0	1.21812E-11	351	3404	83317874
1	C57522	8.0	7.15E-20	351	3404	83317874
1	C57530	8.0	2.81906E-08	351	3404	83317874
1	C57548	5.0	1.34679E-10	352	188	115925514
1	C57558	8.0	4.32E-17	352	700	270013850
1	C57564	8.0	3.78664E-13	352	149	68010379
1	C57568	6.0	1.69975E-13	352	3404	83317874
1	C57576	6.0	3.54419E-11	352	3404	83317874
1	C57602	4.0	3.78664E-13	352	68	113195393
1	C57676	5.0	8.71E-18	353	3404	83317874
1	C57760	5.0	4.03007E-15	355	3404	83317874
1	C57856	6.0	1.53498E-06	356	3404	83317874
1	C57898	4.0	1.87204E-12	357	3404	83317874
1	C58020	4.0	9.91092E-06	358	3858	296005482
1	C58068	6.0	2.51E-17	359	3404	83317874
1	C58078	8.0	1.02324E-10	359	209	170573162
1	C58090	6.0	9.56E-17	360	3404	83317874
1	C58144	7.0	1.54E-18	361	209	170573162
1	C58162	7.0	1.47181E-09	361	68	113195393
1	C58204	5.0	2.59198E-14	361	3404	83317874
1	C58218	6.0	2.96561E-10	362	3404	83317874
1	C58268	4.0	1.08899E-12	362	3404	83317874
1	C58302	6.0	1.52E-22	363	3404	83317874
1	C58320	4.0	5.22266E-15	363	3404	83317874
1	C58370	6.0	4.12201E-12	364	338	7443351
1	C58398	5.0	2.51015E-11	365	68	113195393
1	C58454	8.0	1.46032E-09	366	3404	83317874
1	C58498	7.0	3.47582E-11	366	3404	83317874
1	C58506	7.0	1.2411E-08	367	3404	83317874
1	C58510	5.0	2.58786E-06	367	123	149032404
1	C58688	7.0	4.23028E-12	370	3404	83317874
1	C58692	5.0	2.8434E-13	370	3404	83317874
1	C58696	4.0	4.10586E-12	370	3404	83317874
1	C58764	8.0	5.89E-22	371	821	307150584
1	C58774	7.0	1.96504E-09	371	3404	83317874
1	C58778	5.0	9.42407E-12	371	68	113195393
1	C58802	5.0	7.43776E-09	372	3404	83317874
1	C58850	5.0	1.55699E-06	373	68	113195393
1	C58864	4.0	1.27E-16	373	3404	83317874

1	C58940	5.0	7.67905E-14	374	3404	83317874
1	C58946	9.0	4.65872E-11	374	3404	83317874
1	C59050	4.0	3.32548E-09	376	3404	83317874
1	C59084	6.0	9.05614E-07	377	3404	83317874
1	C59114	8.0	2.15E-24	377	209	170573162
1	C59130	7.0	8.45665E-13	377	3404	83317874
1	C59138	8.0	1.82475E-07	377	589	325074608
1	C59166	5.0	8.99933E-15	378	3404	83317874
1	C59204	3.0	3.24537E-06	379	68	113195393
1	C59222	10.0	1.01E-16	379	962	82793635
1	C59224	4.0	6.7006E-10	379	68	113195393
1	C59268	5.0	2.99E-18	379	3404	83317874
1	C59270	7.0	4.64032E-11	379	3404	83317874
1	C59278	10.0	3.41974E-14	380	3404	83317874
1	C59288	9.0	5.51007E-08	380	821	307150584
1	C59290	4.0	6.43E-21	380	3404	83317874
1	C59300	13.0	1.53862E-06	380	224	156835964
1	C59354	7.0	1.10009E-12	381	574	301627950
1	C59372	7.0	1.13842E-09	381	3404	83317874
1	C59424	9.0	7.8838E-11	382	3404	83317874
1	C59456	9.0	1.93412E-09	383	68	113195393
1	C59524	8.0	1.01E-34	384	242	310128585
1	C59530	10.0	2.19E-21	384	3404	83317874
1	C59612	3.0	2.60359E-06	385	175	312121062
1	C59630	4.0	3.40039E-06	386	589	325074608
1	C59642	7.0	5.98835E-11	386	3404	83317874
1	C59666	4.0	2.78E-16	386	3404	83317874
1	C59676	15.0	1.09133E-12	386	3404	83317874
1	C59686	5.0	9.54E-17	386	3404	83317874
1	C59702	7.0	1.57E-19	386	3404	83317874
1	C59744	3.0	8.9125E-07	387	3404	83317874
1	C59766	9.0	6.398E-13	388	68	113195393
1	C59886	5.0	3.48252E-11	390	3980	296004518
1	C59888	4.0	2.86041E-13	390	68	113195393
1	C59892	5.0	1.47E-17	390	3404	83317874
1	C59928	8.0	5.77691E-06	390	1272	148645276
1	C59980	7.0	1.51061E-14	391	3404	83317874
1	C60014	8.0	7.00E-20	392	3404	83317874
1	C60040	6.0	2.04165E-11	392	68	113195393
1	C60058	9.0	5.74031E-14	392	3404	83317874
1	C60068	8.0	9.14E-20	392	3404	83317874
1	C60120	6.0	4.52447E-14	393	3404	83317874
1	C60152	6.0	1.18216E-14	394	209	170573162
1	C60158	6.0	8.53278E-13	394	3404	83317874
1	C60168	9.0	9.77E-22	394	3404	83317874
1	C60172	4.0	9.79148E-14	394	3404	83317874
1	C60228	5.0	3.95E-18	395	3404	83317874
1	C60304	5.0	6.115E-11	396	589	325074608

1	C60312	9.0	4.65E-19	396	3404	83317874
1	C60366	4.0	7.18E-20	397	3404	83317874
1	C60468	7.0	1.65E-16	399	3404	83317874
1	C60480	6.0	1.26474E-08	399	3404	83317874
1	C60534	4.0	1.95917E-09	400	68	113195393
1	C60546	4.0	7.65513E-14	401	3404	83317874
1	C60548	6.0	2.08469E-11	401	3404	83317874
1	C60604	7.0	2.63714E-06	402	1153	322504193
1	C60668	5.0	3.43017E-06	403	3404	83317874
1	C60688	7.0	1.7576E-10	403	3404	83317874
1	C60696	8.0	4.7864E-08	404	3404	83317874
1	C60710	8.0	1.81462E-15	404	3404	83317874
1	C60716	4.0	7.64161E-06	404	3404	83317874
1	C60724	9.0	1.34575E-10	404	229	322507045
1	C60758	10.0	7.61032E-06	405	1207	74007516
1	C60764	8.0	9.91636E-14	405	3404	83317874
1	C60774	8.0	1.17893E-06	405	244	156355349
1	C60810	7.0	6.64E-18	406	3404	83317874
1	C60834	9.0	2.69E-19	406	3404	83317874
1	C60856	9.0	6.22564E-08	407	3404	83317874
1	C60866	9.0	2.79E-16	407	3404	83317874
1	C60892	6.0	2.70048E-11	407	3404	83317874
1	C60898	9.0	4.46159E-06	407	338	7443351
1	C60924	4.0	2.2861E-10	408	3404	83317874
1	C61008	9.0	3.29E-17	409	3404	83317874
1	C61038	4.0	8.65144E-10	410	68	113195393
1	C61062	5.0	1.16657E-14	410	3404	83317874
1	C61090	3.0	4.41465E-14	411	3404	83317874
1	C61150	4.0	1.57015E-11	412	3404	83317874
1	C61186	7.0	2.59412E-06	412	3404	83317874
1	C61198	8.0	2.19E-21	412	119	170579958
1	C61242	6.0	4.56E-19	413	3404	83317874
1	C61260	11.0	7.0481E-12	414	3404	83317874
1	C61264	4.0	6.37474E-13	414	3404	83317874
1	C61272	17.0	1.3237E-10	414	3404	83317874
1	C61296	4.0	2.84963E-13	415	68	113195393
1	C61298	3.0	5.58454E-09	415	3404	83317874
1	C61300	4.0	1.46352E-09	415	3404	83317874
1	C61304	4.0	1.0464E-15	415	3404	83317874
1	C61360	6.0	1.72881E-10	416	68	113195393
1	C61408	7.0	2.04E-19	417	3404	83317874
1	C61432	5.0	9.15E-20	417	3404	83317874
1	C61442	5.0	5.03007E-10	417	338	7443351
1	C61454	6.0	8.50E-26	418	3404	83317874
1	C61476	11.0	7.23316E-09	418	3404	83317874
1	C61488	5.0	1.11592E-09	418	3404	83317874
1	C61514	5.0	1.32E-18	419	3404	83317874
1	C61578	8.0	1.01E-18	420	3404	83317874

1	C61582	6.0	3.81213E-13	421	68	113195393
1	C61592	4.0	3.35215E-14	421	68	113195393
1	C61624	4.0	5.5047E-12	421	609	73964634
1	C61666	8.0	4.06E-23	422	382	118083218
1	C61736	6.0	5.15224E-10	424	3404	83317874
1	C61762	6.0	1.88403E-12	424	3404	83317874
1	C61844	6.0	1.30E-21	426	3404	83317874
1	C61850	7.0	2.52E-25	426	3404	83317874
1	C61856	6.0	3.78025E-13	426	3404	83317874
1	C61948	6.0	6.44813E-13	428	3404	83317874
1	C61996	6.0	8.10E-16	429	589	325074608
1	C62024	5.0	2.13E-16	430	3404	83317874
1	C62050	5.0	7.09919E-12	430	3404	83317874
1	C62054	6.0	4.59E-19	430	3404	83317874
1	C62056	7.0	5.8075E-14	430	3404	83317874
1	C62080	8.0	8.67817E-10	431	3404	83317874
1	C62082	8.0	8.37E-21	431	3404	83317874
1	C62102	11.0	5.81E-17	432	1887	302838799
1	C62116	7.0	1.17289E-06	432	1346	74007229
1	C62156	6.0	6.39376E-13	433	3404	83317874
1	C62274	5.0	4.0048E-15	436	3404	83317874
1	C62296	10.0	8.58E-18	436	3404	83317874
1	C62300	9.0	3.1597E-12	436	243	261289537
1	C62326	4.0	1.16026E-14	437	3404	83317874
1	C62348	8.0	2.4193E-12	437	3404	83317874
1	C62468	6.0	2.32787E-15	440	3404	83317874
1	C62556	12.0	1.15799E-06	442	68	113195393
1	C62578	7.0	1.36472E-15	442	1385	66819811
1	C62596	5.0	4.98873E-13	443	3404	83317874
1	C62598	8.0	1.07E-23	443	2054	281340843
1	C62662	7.0	7.71438E-06	444	229	322507045
1	C62672	3.0	1.50E-17	444	3404	83317874
1	C62682	4.0	3.11134E-15	444	589	325074608
1	C62712	7.0	1.44527E-12	445	3404	83317874
1	C62778	9.0	3.11857E-07	447	413	194238119
1	C62836	9.0	4.48405E-07	448	527	170040829
1	C62862	4.0	1.70E-21	449	3404	83317874
1	C62888	5.0	5.84247E-14	449	3404	83317874
1	C62924	8.0	1.59E-19	451	3404	83317874
1	C63050	7.0	4.03789E-07	453	3858	296005482
1	C63096	6.0	3.64E-24	454	3404	83317874
1	C63134	6.0	1.02E-18	456	3404	83317874
1	C63152	6.0	7.04925E-12	456	3404	83317874
1	C63164	10.0	1.09E-20	456	178	296234236
1	C63206	7.0	1.79E-23	458	3404	83317874
1	C63268	8.0	3.04434E-15	460	3404	83317874
1	C63312	6.0	4.39E-22	461	3404	83317874
1	C63324	8.0	6.55E-18	461	3404	83317874

1	C63406	5.0	2.92643E-13	463	3404	83317874
1	C63432	7.0	4.99173E-13	464	3404	83317874
1	C63444	6.0	5.51E-20	464	3404	83317874
1	C63458	5.0	2.46647E-12	465	3404	83317874
1	C63554	6.0	3.80E-21	467	3404	83317874
1	C63626	8.0	1.88016E-12	469	175	312121062
1	C63638	11.0	3.54582E-11	470	3404	83317874
1	C63654	8.0	1.53807E-14	470	3404	83317874
1	C63672	4.0	1.29627E-13	471	3404	83317874
1	C63674	8.0	1.69E-29	471	3404	83317874
1	C63700	5.0	2.14E-16	471	3404	83317874
1	C63748	8.0	2.21E-21	472	3404	83317874
1	C63808	5.0	3.19282E-12	474	3404	83317874
1	C63900	6.0	1.57E-19	477	3404	83317874
1	C63908	5.0	7.04941E-12	477	68	113195393
1	C63918	7.0	2.67877E-11	477	3404	83317874
1	C63942	5.0	4.27673E-09	478	3404	83317874
1	C63960	9.0	2.49E-33	479	237	156403857
1	C63982	5.0	6.36E-21	479	3404	83317874
1	C64008	7.0	2.12252E-08	480	175	312121062
1	C64038	14.0	9.20682E-12	481	123	149032404
1	C64100	5.0	3.47E-19	482	3404	83317874
1	C64194	5.0	1.60452E-11	485	3404	83317874
1	C64298	13.0	4.51E-17	488	2205	66800837
1	C64324	8.0	6.28105E-08	489	191	281338568
1	C64334	8.0	3.66E-16	489	3404	83317874
1	C64376	4.0	1.81921E-07	490	967	124806630
1	C64400	4.0	3.78449E-13	491	3404	83317874
1	C64410	10.0	2.3955E-09	491	1272	66734174
1	C64428	5.0	1.38335E-15	492	3404	83317874
1	scaffold133	10.5	6.88144E-07	495	3404	83317874
1	C64510	4.0	4.02493E-15	495	3404	83317874
1	C64542	6.0	1.02591E-10	496	3404	83317874
1	C64600	6.0	6.83403E-15	497	3404	83317874
1	C64630	6.0	5.23263E-15	498	3404	83317874
1	C64640	7.0	1.9884E-14	498	3404	83317874
1	C64644	7.0	5.20854E-15	499	3404	83317874
1	C64754	9.0	7.73E-19	503	821	307150584
1	C64766	8.0	5.8587E-06	503	510	293359146
1	C64800	6.0	1.65E-16	504	3404	83317874
1	C64850	7.0	9.43E-25	505	3404	83317874
1	C64874	7.0	5.87E-22	506	3404	83317874
1	C64882	10.0	4.07138E-15	506	3404	83317874
1	C64920	5.0	1.06E-26	507	3404	83317874
1	C64924	4.0	1.15026E-07	507	3980	296004518
1	C64936	7.0	4.65826E-11	508	234	110756233
1	C64964	8.0	3.53279E-14	508	3404	83317874
1	C64990	6.0	1.93E-20	509	3404	83317874

1	C65006	4.0	1.53E-17	509	3404	83317874
1	C65058	5.0	1.79E-21	511	3404	83317874
1	C65098	6.0	4.72E-22	512	3404	83317874
1	C65118	4.0	3.99E-21	513	3404	83317874
1	C65122	7.0	3.49E-25	513	3404	83317874
1	C65142	6.0	5.00762E-11	514	68	113195393
1	C65186	5.0	2.65527E-12	515	68	113195393
1	C65194	7.0	4.37673E-15	516	243	261289537
1	C65238	5.0	4.21E-18	517	3404	83317874
1	C65280	4.0	5.42E-29	519	3404	83317874
1	C65340	6.0	1.17308E-15	521	3404	83317874
1	C65352	7.0	2.79861E-09	521	3404	83317874
1	C65516	6.0	3.80E-25	526	3404	83317874
1	C65522	7.0	2.31827E-06	526	3404	83317874
1	C65538	5.0	6.70E-30	527	3404	83317874
1	C65646	4.0	8.12212E-15	530	3404	83317874
1	C65678	9.0	3.15207E-14	531	3404	83317874
1	C65688	5.0	7.11533E-11	532	3404	83317874
1	C65712	6.0	3.18E-27	532	3404	83317874
1	C65778	5.0	7.50E-16	534	3404	83317874
1	C65812	8.0	2.33E-17	535	209	170573162
1	C65818	12.0	1.00259E-07	536	3404	83317874
1	C65830	5.0	2.81E-18	536	3404	83317874
1	C65834	5.0	6.47E-23	536	3404	83317874
1	C65864	6.0	8.11E-34	537	3404	83317874
1	C65900	4.0	6.66E-20	538	3404	83317874
1	C65916	7.0	9.62E-19	539	3404	83317874
1	C65926	10.0	5.85028E-08	539	68	113195393
1	C65940	6.0	2.89E-23	540	3404	83317874
1	C65958	6.0	1.48E-19	541	3404	83317874
1	C66030	5.0	1.46E-22	543	3404	83317874
1	C66032	7.0	3.11E-20	543	3404	83317874
1	C66048	3.0	1.1856E-11	544	589	325074608
1	C66118	8.0	2.38E-28	546	3404	83317874
1	C66140	7.0	6.05E-32	546	3404	83317874
1	C66144	8.0	4.31E-46	547	209	170573162
1	C66170	7.0	7.30E-25	548	3404	83317874
1	C66184	5.0	8.94423E-15	548	3404	83317874
1	C66242	6.0	6.20846E-08	550	1612	159899059
1	C66324	6.0	7.84E-22	554	3404	83317874
1	scaffold1	9.7	3.19973E-07	556	3404	83317874
1	C66462	4.0	9.63224E-15	559	3404	83317874
1	C66482	9.0	4.33376E-07	560	149	68010379
1	C66486	5.0	1.70E-19	560	3404	83317874
1	C66496	8.0	2.29796E-08	560	271	296210798
1	C66546	5.0	8.31906E-06	563	239	297688963
1	C66582	6.0	1.66E-30	564	3404	83317874
1	C66610	5.0	6.54547E-11	565	3404	83317874

1	C66640	8.0	3.53449E-08	566	821	307150584
1	C66652	5.0	8.0013E-09	566	68	113195393
1	C66668	5.0	8.14167E-09	568	3404	83317874
1	C66670	5.0	5.25E-24	568	3404	83317874
1	C66706	10.0	5.27728E-08	569	3404	83317874
1	C66716	10.0	6.43609E-14	569	3404	83317874
1	C66768	11.0	2.78096E-08	572	1275	2981631
1	C66772	5.0	1.27E-17	572	3404	83317874
1	C66774	4.0	1.23211E-09	572	1275	92111129
1	C66790	6.0	3.71764E-09	572	3404	83317874
1	C66824	10.0	3.98901E-12	574	821	307150584
1	C66844	5.0	6.01E-23	574	3404	83317874
1	C66846	7.0	3.89E-22	575	3404	83317874
1	C66850	7.0	6.44882E-09	575	234	110756233
1	C66904	8.0	1.72E-17	577	3404	83317874
1	C66912	3.0	4.38753E-13	578	3404	83317874
1	C66930	6.0	2.94299E-09	578	3404	83317874
1	C66970	5.0	2.70E-18	580	3404	83317874
1	C67006	8.0	3.28E-40	581	315	307205528
1	C67022	9.0	4.16E-19	582	3404	83317874
1	C67034	9.0	1.21443E-10	583	3404	83317874
1	C67046	4.0	8.53E-20	584	3404	83317874
1	C67056	6.0	1.78E-17	584	3404	83317874
1	C67062	9.0	2.03E-21	584	3404	83317874
1	C67068	6.0	6.31E-23	584	3404	83317874
1	C67076	8.0	2.31655E-08	585	821	307150584
1	C67156	5.0	3.1953E-06	589	1153	322504193
1	C67236	6.0	1.29E-26	592	3404	83317874
1	C67252	11.0	2.60486E-11	593	358	146084079
1	C67302	10.0	2.05422E-08	595	527	170040829
1	C67312	6.0	8.63059E-07	596	229	322507045
1	C67322	9.0	1.73E-23	596	3404	83317874
1	C67344	7.0	5.95E-24	597	3404	83317874
1	C67346	3.0	6.79E-28	597	209	170573162
1	C67354	9.0	5.40586E-09	597	1275	74007557
1	C67362	7.0	2.59258E-11	597	3404	83317874
1	C67382	8.0	1.59669E-08	598	118	290990821
1	C67386	9.0	1.91E-22	598	3404	83317874
1	C67444	5.0	3.10E-20	600	3404	83317874
1	C67492	9.0	1.24E-24	603	3404	83317874
1	C67494	5.0	1.19902E-11	603	3404	83317874
1	C67528	6.0	2.98E-34	605	3404	83317874
1	C67554	8.0	5.11352E-11	605	194	281346081
1	C67590	5.0	1.23726E-10	608	68	113195393
1	C67654	8.0	2.13E-27	611	3404	83317874
1	C67680	7.0	3.18E-23	612	3404	83317874
1	C67704	6.0	4.07E-26	614	3404	83317874
1	C67706	8.0	4.50E-17	614	3404	83317874

1	C67708	6.0	1.07474E-10	614	3404	83317874
1	C67802	6.0	1.68E-19	618	3404	83317874
1	C67842	6.0	2.71E-25	619	3404	83317874
1	C67846	9.0	1.94979E-07	619	517	257876199
1	C67860	5.0	1.76E-16	620	3404	83317874
1	C67864	5.0	1.82072E-13	620	3404	83317874
1	C67902	8.0	5.91E-28	622	3404	83317874
1	C67910	8.0	9.80749E-07	622	1272	66734174
1	C67920	8.0	5.12E-16	622	3404	83317874
1	C67950	6.0	3.36298E-15	625	3404	83317874
1	C67958	7.0	7.49193E-15	625	3404	83317874
1	C67980	8.0	6.65076E-11	626	3404	83317874
1	C67992	8.0	2.87E-30	627	3404	83317874
1	C67994	5.0	4.28E-18	627	3404	83317874
1	C68000	10.0	2.55059E-10	628	821	307150584
1	C68170	8.0	1.25E-28	638	589	325074608
1	C68174	7.0	4.59E-23	638	3404	83317874
1	C68182	8.0	8.97E-19	638	3404	83317874
1	C68198	8.0	7.33E-21	639	3404	83317874
1	C68204	6.0	7.55E-34	639	3404	83317874
1	C68206	5.0	5.5208E-08	639	3404	83317874
1	C68232	7.0	5.15535E-14	641	3404	83317874
1	C68242	8.0	5.32E-19	641	3404	83317874
1	C68270	6.0	2.0979E-07	643	3404	83317874
1	C68274	8.0	1.32E-49	643	209	170573162
1	C68282	6.0	1.79E-22	644	3404	83317874
1	C68288	6.0	1.73E-17	644	3404	83317874
1	C68298	6.0	7.30052E-08	644	3404	83317874
1	C68362	8.0	8.17133E-07	648	3404	83317874
1	C68396	6.0	2.39E-30	650	3404	83317874
1	C68398	6.0	9.10E-22	650	3404	83317874
1	C68418	8.0	7.45E-24	651	3404	83317874
1	C68434	7.0	9.40E-27	652	3404	83317874
1	C68438	4.0	1.85E-30	652	3404	83317874
1	C68490	7.0	3.31E-27	657	589	325074608
1	C68496	7.0	3.23106E-07	657	527	170040829
1	C68520	8.0	8.00263E-13	659	3404	83317874
1	C68618	6.0	1.65E-21	666	3404	83317874
1	C68626	6.0	7.14E-25	666	3404	83317874
1	C68664	6.0	6.30E-21	669	3404	83317874
1	C68680	7.0	3.08E-28	670	3404	83317874
1	C68694	4.0	2.02E-27	671	3404	83317874
1	C68884	6.0	2.36E-26	685	589	325074608
1	C68926	7.0	2.71245E-06	686	309	137915
1	C68940	8.0	2.07E-22	687	3404	83317874
1	C68950	8.0	3.94E-21	688	3404	83317874
1	C68984	7.0	5.70273E-12	691	3404	83317874
1	C69000	5.0	1.46E-23	692	3404	83317874

1	C69034	4.0	7.49E-28	694	3404	83317874
1	C69082	7.0	7.33E-23	697	3404	83317874
1	C69106	10.0	1.82E-21	698	3404	83317874
1	C69118	7.0	7.99E-25	699	3404	83317874
1	C69168	6.0	3.88E-19	702	3404	83317874
1	C69174	6.0	1.36E-32	702	3404	83317874
1	C69206	5.0	3.43475E-15	705	3404	83317874
1	C69214	8.0	2.69E-20	705	3404	83317874
1	C69220	5.0	1.86605E-13	706	68	113195393
1	C69290	6.0	1.87E-29	710	3404	83317874
1	C69302	6.0	4.79E-33	712	3404	83317874
1	C69320	3.0	1.31487E-06	713	3404	83317874
1	C69336	7.0	1.00E-22	715	3404	83317874
1	C69364	6.0	2.28E-22	718	3404	83317874
1	C69404	9.0	1.39E-27	720	3404	83317874
1	C69412	8.0	4.63E-23	721	3404	83317874
1	C69446	6.0	2.15E-20	723	3404	83317874
1	C69452	5.0	3.21E-24	723	3404	83317874
1	C69470	7.0	1.9067E-08	724	3404	83317874
1	C69506	11.0	4.10469E-11	727	1272	148645276
1	C69538	8.0	3.53E-18	730	3404	83317874
1	C69540	6.0	1.10E-27	730	3404	83317874
1	C69546	7.0	2.07557E-10	731	175	312121062
1	C69554	10.0	3.44E-21	732	589	325074608
1	C69564	5.0	1.07336E-14	733	3404	83317874
1	C69600	6.0	2.85055E-15	736	3404	83317874
1	C69606	8.0	5.14E-25	736	3404	83317874
1	C69620	6.0	1.16E-16	737	3404	83317874
1	C69648	5.0	1.80E-25	738	3404	83317874
1	C69654	10.0	3.88766E-12	739	3404	83317874
1	C69676	9.0	9.57563E-11	741	3404	83317874
1	C69694	7.0	8.41E-31	742	3404	83317874
1	C69722	7.0	1.94E-19	744	3404	83317874
1	C69784	7.0	8.32535E-10	748	3404	83317874
1	C69792	8.0	5.96635E-08	748	3404	83317874
1	C69802	8.0	1.97E-27	749	3404	83317874
1	C69814	7.0	1.48E-22	751	3404	83317874
1	C69816	7.0	6.21393E-13	751	3404	83317874
1	C69852	9.0	1.68E-26	754	3404	83317874
1	C69870	6.0	9.63E-30	755	3404	83317874
1	C69888	6.0	7.22E-17	757	3404	83317874
1	C69910	6.0	6.94E-20	759	3404	83317874
1	scaffold239	7.5	8.48E-18	761	3404	83317874
1	C69930	8.0	6.48E-26	761	3404	83317874
1	C69932	8.0	8.18E-29	761	3404	83317874
1	C69964	7.0	3.2589E-09	764	68	113195393
1	C69970	6.0	1.01E-18	764	3404	83317874
1	C70032	7.0	1.26E-32	771	589	325074608

1	C70052	5.0	3.00E-34	773	3404	83317874
1	C70064	7.0	1.71E-21	774	3404	83317874
1	C70076	5.0	1.97531E-09	774	3404	83317874
1	C70124	4.0	5.22E-26	780	3404	83317874
1	C70130	8.0	7.89502E-06	781	3404	83317874
1	C70146	6.0	3.30932E-12	783	3404	83317874
1	scaffold36	7.8	4.98501E-08	784	3404	83317874
1	C70174	8.0	8.21688E-11	784	3404	83317874
1	C70182	6.0	3.80E-24	785	3404	83317874
1	C70226	7.0	1.46E-31	790	3404	83317874
1	C70246	7.0	7.78E-25	791	3404	83317874
1	C70262	7.0	1.06E-21	793	3404	83317874
1	C70272	7.0	1.58E-25	795	3404	83317874
1	C70274	8.0	2.36571E-13	795	3404	83317874
1	C70316	5.0	6.51E-27	798	3404	83317874
1	C70342	9.0	4.31787E-15	802	700	270013850
1	scaffold160	8.7	1.06069E-08	808	353	168020974
1	C70408	8.0	9.03E-16	809	3404	83317874
1	C70410	9.0	2.29E-27	809	3404	83317874
1	C70436	8.0	8.0264E-12	813	3404	83317874
1	C70444	7.0	1.12E-21	814	3404	83317874
1	C70462	8.0	6.52E-22	816	3404	83317874
1	C70464	6.0	2.32E-19	816	3404	83317874
1	C70490	7.0	1.27525E-09	818	3404	83317874
1	C70562	8.0	9.39E-16	829	3404	83317874
1	C70566	4.0	5.51657E-08	830	68	113195393
1	C70568	7.0	3.56E-23	830	3404	83317874
1	C70644	9.0	1.2614E-15	842	821	307150584
1	C70658	7.0	5.52262E-11	844	3404	83317874
1	C70674	9.0	1.60684E-10	847	175	312121062
1	C70680	7.0	1.61E-18	847	3980	296004518
1	C70712	5.0	1.57431E-13	850	3404	83317874
1	C70728	7.0	1.20E-29	852	3404	83317874
1	scaffold39	10.5	2.35E-41	854	154	307191659
1	C70740	8.0	2.88E-23	854	3404	83317874
1	C70748	7.0	2.81E-18	855	3404	83317874
1	C70764	6.0	3.77E-39	857	589	325074608
1	C70778	7.0	1.60666E-13	860	3404	83317874
1	C70780	5.0	2.82E-26	860	3404	83317874
1	C70806	7.0	7.74E-24	864	3404	83317874
1	C70810	7.0	1.98E-35	865	589	325074608
1	C70820	8.0	4.57E-24	866	3404	83317874
1	C70830	5.0	1.38E-20	867	3404	83317874
1	C70832	8.0	2.96E-23	867	3404	83317874
1	C70840	9.0	5.2725E-12	868	3404	83317874
1	C70848	7.0	6.62E-31	870	3404	83317874
1	C70886	7.0	2.02E-27	876	589	325074608
1	C70896	6.0	2.41E-20	878	3404	83317874

1	C70908	5.0	8.82E-31	879	3404	83317874
1	C70916	6.0	7.76374E-11	880	3404	83317874
1	C70934	7.0	1.16E-30	883	3404	83317874
1	C70936	8.0	2.95E-18	884	3404	83317874
1	C70954	9.0	1.16E-22	888	3404	83317874
1	C70964	8.0	2.78E-16	889	3404	83317874
1	C70976	7.0	1.07E-23	891	3404	83317874
1	C71010	7.0	3.66E-32	894	242	310128585
1	C71042	3.0	1.61701E-11	900	3404	83317874
1	C71072	63.0	1.92565E-10	903	230	309270393
1	C71082	7.0	1.38589E-10	904	245	312116944
1	C71090	7.0	2.51E-28	906	3404	83317874
1	C71148	8.0	1.08E-26	916	3404	83317874
1	C71154	6.0	2.66E-33	917	589	325074608
1	C71162	5.0	2.54E-19	917	589	325074608
1	C71166	8.0	2.41E-26	918	3404	83317874
1	C71198	5.0	5.45E-18	921	3404	83317874
1	C71204	9.0	4.04E-13	922	3404	83317874
1	C71210	10.0	1.25879E-06	923	821	307150584
1	C71226	4.0	1.4923E-15	924	131	242069637
1	C71234	5.0	3.00E-24	925	3404	83317874
1	C71240	9.0	6.69815E-08	926	700	270013850
1	C71274	7.0	2.03E-28	930	3404	83317874
1	C71278	7.0	2.47E-26	930	3404	83317874
1	C71282	7.0	1.11E-34	931	589	325074608
1	C71290	6.0	5.92E-20	932	589	325074608
1	C71296	8.0	3.04E-24	933	3404	83317874
1	C71334	8.0	5.44E-29	939	3404	83317874
1	C71358	7.0	1.75762E-11	943	175	312121062
1	C71370	6.0	3.11E-24	944	3404	83317874
1	C71414	6.0	1.23E-28	950	3404	83317874
1	C71424	5.0	1.51E-26	953	3404	83317874
1	C71446	6.0	7.06E-32	956	3404	83317874
1	C71454	8.0	2.6952E-15	956	3404	83317874
1	C71456	8.0	6.6909E-06	957	3404	83317874
1	C71474	7.0	1.39191E-11	959	3404	83317874
1	C71478	8.0	2.29963E-06	960	700	270013850
1	C71482	7.0	3.10084E-11	960	3404	83317874
1	C71498	7.0	2.96E-38	964	589	325074608
1	C71506	8.0	4.32E-21	965	3404	83317874
1	C71536	5.0	1.66E-20	970	3404	83317874
1	C71542	7.0	1.04E-30	972	3404	83317874
1	C71544	7.0	2.55E-29	972	3404	83317874
1	C71570	7.0	4.55E-34	977	589	325074608
1	C71582	8.0	7.05E-19	978	3404	83317874
1	C71598	7.0	5.43794E-11	981	3404	83317874
1	scaffold257	7.5	7.16E-19	986	3404	83317874
1	C71620	5.0	1.11E-27	989	3404	83317874

1	C71632	8.0	1.49E-32	991	589	325074608
1	C71652	8.0	1.05E-17	996	3404	83317874
1	C71668	7.0	3.75E-23	998	3404	83317874
1	C71674	5.0	3.17954E-14	999	3404	83317874
1	C71680	10.0	6.86E-25	1001	589	325074608
1	C71696	8.0	1.34969E-12	1003	3404	83317874
1	scaffold137	9.4	1.30728E-07	1005	3404	83317874
1	C71714	7.0	1.26327E-10	1006	3404	83317874
1	C71738	7.0	5.92831E-08	1010	3404	83317874
1	C71746	8.0	2.65E-16	1011	3404	83317874
1	C71790	20.0	2.45574E-09	1020	3404	83317874
1	C71860	8.0	2.11E-16	1032	3404	83317874
1	C71870	10.0	1.46834E-09	1034	821	307150584
1	C71896	7.0	9.92211E-14	1041	3404	83317874
1	C71942	9.0	4.37E-17	1054	3404	83317874
1	C71950	8.0	4.80E-32	1056	589	325074608
1	C71982	8.0	3.07E-18	1062	3404	83317874
1	C71994	7.0	4.55E-22	1063	589	325074608
1	C72018	7.0	2.51417E-12	1065	68	113195393
1	C72032	8.0	1.70E-16	1069	3404	83317874
1	C72066	5.0	5.72E-36	1082	589	325074608
1	C72106	6.0	6.42E-27	1090	589	325074608
1	C72122	7.0	1.64E-30	1095	589	325074608
1	C72128	7.0	1.89E-18	1097	3404	83317874
1	C72130	7.0	4.80E-30	1097	3404	83317874
1	C72144	7.0	9.79304E-15	1101	3404	83317874
1	C72150	6.0	2.75E-17	1102	3404	83317874
1	C72158	7.0	1.15E-23	1104	3404	83317874
1	C72174	7.0	1.28E-30	1106	589	325074608
1	C72188	9.0	2.99237E-06	1112	589	325074608
1	C72192	6.0	4.60916E-12	1112	175	312121062
1	C72228	9.0	1.59E-28	1120	3404	83317874
1	C72232	6.0	5.89297E-15	1121	3404	83317874
1	C72240	9.0	1.96E-34	1122	3404	83317874
1	C72256	10.0	3.48E-23	1127	3404	83317874
1	C72272	7.0	1.47E-29	1131	589	325074608
1	C72284	7.0	4.62E-23	1138	589	325074608
1	C72286	8.0	1.22E-23	1139	589	325074608
1	C72298	9.0	1.30E-25	1142	589	325074608
1	C72332	8.0	5.33E-27	1154	3404	83317874
1	C72378	8.0	2.94072E-08	1164	821	307150584
1	C72408	67.0	3.32E-16	1174	321	84620605
1	C72414	7.0	8.79989E-09	1174	3404	83317874
1	C72426	9.0	3.03E-17	1178	3404	83317874
1	C72444	6.0	3.23E-35	1183	589	325074608
1	C72454	7.0	1.85E-22	1186	3404	83317874
1	C72460	8.0	1.52E-16	1188	589	325074608
1	C72490	9.0	9.43429E-06	1200	700	270013850

1	C72524	6.0	3.40E-19	1215	589	325074608
1	C72538	8.0	7.34E-30	1221	3404	83317874
1	C72584	7.0	1.61E-40	1236	3404	83317874
1	C72586	6.0	5.94E-19	1236	3404	83317874
1	C72594	9.0	4.42081E-14	1239	3404	83317874
1	C72602	7.0	2.97625E-10	1240	3404	83317874
1	C72612	7.0	2.35E-23	1242	3404	83317874
1	C72642	7.0	6.90E-39	1251	589	325074608
1	C72664	7.0	3.58E-27	1257	3404	83317874
1	C72714	9.0	3.28E-20	1277	3404	83317874
1	C72720	7.0	7.07E-47	1281	717	325085610
1	C72730	7.0	1.13947E-12	1285	3404	83317874
1	C72748	6.0	2.04E-25	1299	589	325074608
1	C72760	9.0	6.40606E-11	1305	175	312121062
1	C72784	6.0	2.37E-29	1317	717	325085610
1	C72804	9.0	4.38E-23	1326	3404	83317874
1	scaffold264	8.4	9.17E-29	1331	3404	83317874
1	C72812	10.0	1.12E-26	1333	3404	83317874
1	C72826	9.0	1.17725E-07	1341	3404	83317874
1	C72840	8.0	1.00643E-06	1350	821	307150584
1	C72860	7.0	2.11E-36	1363	717	325085610
1	C72874	7.0	6.40E-33	1370	3404	83317874
1	C72892	8.0	3.55E-31	1379	589	325074608
1	C72906	7.0	1.84169E-11	1384	3404	83317874
1	C72908	7.0	7.95E-31	1386	717	325085610
1	C72914	7.0	4.70E-23	1391	3404	83317874
1	C72924	7.0	1.32E-25	1400	717	325085610
1	C72936	7.0	6.01E-26	1414	3404	83317874
1	C72944	8.0	1.70E-28	1416	3404	83317874
1	C72952	8.0	1.35857E-09	1421	3404	83317874
1	C72992	10.0	1.52E-32	1441	3404	83317874
1	C72994	7.0	3.41725E-08	1442	3404	83317874
1	C73014	8.0	2.83E-18	1455	3404	83317874
1	C73018	55.0	5.35028E-09	1456	170	312096252
1	C73028	7.0	4.10E-25	1465	717	325085610
1	C73036	6.0	4.85E-42	1469	717	325085610
1	C73066	8.0	1.15E-30	1492	3404	83317874
1	C73068	8.0	4.36E-30	1493	589	325074608
1	C73072	6.0	2.56E-22	1495	3404	83317874
1	C73082	7.0	5.36E-36	1502	589	325074608
1	C73088	9.0	1.67E-29	1507	589	325074608
1	C73090	7.0	5.22E-31	1507	717	325085610
1	C73094	8.0	6.88449E-07	1510	175	312121062
1	C73102	6.0	7.84E-27	1516	3404	83317874
1	C73130	6.0	1.27E-40	1531	717	325085610
1	C73140	7.0	4.11E-23	1535	3404	83317874
1	C73142	14.0	2.41185E-10	1536	413	82013847
1	C73144	8.0	6.14E-27	1536	3404	83317874

1	C73154	7.0	1.67E-32	1541	717	325085610
1	C73160	8.0	2.81212E-12	1544	821	307150584
1	C73178	7.0	1.48E-28	1557	717	325085610
1	C73198	12.0	1.28E-19	1580	559	70908135
1	C73238	15.0	2.19804E-08	1626	300	296216059
1	C73262	6.0	2.05827E-15	1669	3404	83317874
1	C73278	7.0	6.95E-19	1689	3404	83317874
1	C73280	7.0	1.39E-27	1689	717	325085610
1	C73290	7.0	9.79307E-13	1701	3404	83317874
1	C73294	8.0	1.15E-29	1705	717	325085610
1	C73304	7.0	3.39E-37	1719	717	325085610
1	C73308	7.0	1.70E-20	1723	3404	83317874
1	C73314	7.0	1.03E-33	1739	717	325085610
1	C73318	8.0	2.39066E-14	1744	3404	83317874
1	C73328	10.0	6.76E-18	1759	700	270013850
1	C73334	8.0	2.69179E-13	1765	3404	83317874
1	C73344	7.0	2.52E-27	1777	3404	83317874
1	C73356	8.0	7.76E-24	1802	3404	83317874
1	C73358	8.0	1.79597E-12	1804	3404	83317874
1	C73360	8.0	4.90E-18	1809	3404	83317874
1	C73366	8.0	6.17E-37	1815	589	325074608
1	C73368	7.0	3.28E-38	1816	589	325074608
1	C73372	7.0	5.06E-47	1822	911	189442218
1	C73384	8.0	2.03358E-11	1836	175	312121062
1	C73388	7.0	1.11E-25	1840	3404	83317874
1	C73390	8.0	1.91E-17	1846	3404	83317874
1	C73396	8.0	2.88E-29	1864	717	325085610
1	C73398	6.0	2.80E-24	1869	333	315034652
1	C73404	11.0	1.03E-42	1874	1887	302838799
1	C73406	7.0	4.81E-32	1883	717	325085610
1	C73410	7.0	4.84E-32	1890	717	325085610
1	C73414	5.0	3.06E-18	1898	3404	83317874
1	C73432	8.0	4.80E-35	1929	717	325085610
1	C73452	7.0	6.13E-38	1961	717	325085610
1	C73462	8.0	2.02595E-12	1991	589	325074608
1	C73468	8.0	1.19E-28	1997	717	325085610
1	C73472	7.0	9.72E-39	2004	724	115757056
1	C73474	8.0	9.48369E-10	2004	245	312116944
1	C73480	8.0	9.90E-23	2025	3404	83317874
1	C73498	7.0	1.54828E-15	2042	3404	83317874
1	C73518	7.0	4.05E-43	2098	717	325085610
1	C73522	7.0	8.78E-38	2108	724	115757056
1	C73532	17.0	3.52E-18	2132	3404	83317874
1	C73542	12.0	5.10E-33	2146	589	325074608
1	C73544	8.0	2.62E-37	2152	724	115757056
1	C73566	9.0	1.88E-30	2218	3039	42519588
1	C73586	7.0	8.70E-47	2280	1455	326679400
1	C73588	7.0	3.09E-44	2282	911	189442218

1	C73594	9.0	8.61E-26	2313	3404	83317874
1	C73598	7.0	3.17E-28	2321	724	115757056
1	C73600	8.0	2.60E-30	2325	717	325085610
1	C73602	9.0	4.59E-43	2335	1551	326679416
1	C73622	8.0	4.03E-34	2399	717	325085610
1	C73624	8.0	4.36E-20	2414	3404	83317874
1	C73626	8.0	1.35E-37	2416	717	325085610
1	C73628	6.0	4.36E-36	2424	911	189442218
1	C73636	8.0	1.83E-37	2503	717	325085610
1	C73646	7.0	5.60E-34	2536	3404	83317874
1	C73648	9.0	3.54E-18	2537	700	270013850
1	C73652	7.0	1.88E-29	2555	717	325085610
1	C73654	9.0	8.21E-17	2559	3404	83317874
1	C73658	8.0	4.53E-31	2581	589	325074608
1	C73682	8.0	2.16E-39	2715	1551	326679416
1	C73686	8.0	6.44651E-15	2762	3404	83317874
1	C73688	9.0	1.30399E-15	2788	3404	83317874
1	C73690	7.0	1.35E-44	2802	1551	326679416
1	C73700	10.0	4.82923E-08	2902	700	270013850
1	C73704	8.0	9.79E-30	2910	589	325074608
1	C73708	6.0	1.16E-46	2918	911	189442218
1	C73710	8.0	2.11E-35	3000	717	325085610
1	C73718	7.0	3.13E-18	3055	3404	83317874
1	C73720	21.0	5.73302E-10	3065	700	270013850
1	C73722	9.0	1.97009E-09	3084	821	307150584
1	C73724	8.0	2.67E-33	3088	717	325085610
1	C73726	8.0	1.13E-31	3103	1551	326679416
1	C73728	8.0	2.37E-37	3126	724	115757056
1	C73734	8.0	1.61E-36	3268	717	325085610
1	C73738	8.0	1.12E-61	3312	1551	326679416
1	C73742	8.0	3.01E-30	3337	717	325085610
1	C73744	8.0	1.82E-35	3337	717	325085610
1	C73746	6.0	7.68E-42	3357	724	115757056
1	C73748	6.0	1.28E-28	3365	3404	83317874
1	C73750	7.0	2.47E-19	3431	3404	83317874
1	C73754	7.0	1.28E-18	3584	3404	83317874
1	C73760	9.0	3.18E-36	3740	724	115757056
1	C73762	8.0	2.14E-48	3763	1551	326679416
1	C73764	7.0	6.74E-18	3777	3404	83317874
1	C73766	7.0	5.80E-28	3961	717	325085610
1	C73770	7.0	2.94E-54	4213	1551	326679416
1	C73772	8.0	7.59E-26	4230	3404	83317874
1	C73776	8.0	7.95E-63	4322	1551	326679416
1	C73778	6.0	7.19E-59	4443	1551	326679416
1	C73782	8.0	1.17E-35	4656	589	325074608
1	C73784	7.0	2.20E-50	4667	1551	326679416
1	C73786	8.0	2.12E-40	6171	724	115757056
1	C73788	7.0	1.06E-53	6642	911	189442218

1	C73792 11.0	7.05E-59	7284	1551	326679416
1	C73794 7.0	8.69E-27	8833	724	115757056
