

[Printer-friendly version](#)

Search MPC/CBAT

IAU Minor Planet Center

MPC Operations Status

[Processing \(Info\)](#)[ECS: Accessible](#)

Observer Services (NEOs)

NEO Services Overview
 NEO Confirmation
 NEO Confirmation (RA order)
 NEO Ratings
 NEO Page
 NEO Observation Planning Aid
 NEOChecker
 NEOCMTChecker

Observer Services

Services Overview
 IAUMail
 Minor Planet & Comet Ephem.
 Natural Satellite Ephemerides
 New Object Ephemerides
 MPChecker
 CMTChecker
 Distant Artificial Satellites
 Observing List Customizer
 Sky Coverage

Orbital Elements

Orbital Elements Overview
 MPCORB
 Orbital Elements for Programs
 MPCAT
 MPCUPDATE

Astrometric Observations

MPCAT-OBS
 MPCOBS

Publications

Publications Overview
 MPECs

MPC Archive
 MPC RSS Feeds
 CBAT RSS Feeds

Documentation

Documentation Overview
 Minor Body Astrometry
 MPC Status Page
 What's New

Lists and Plots

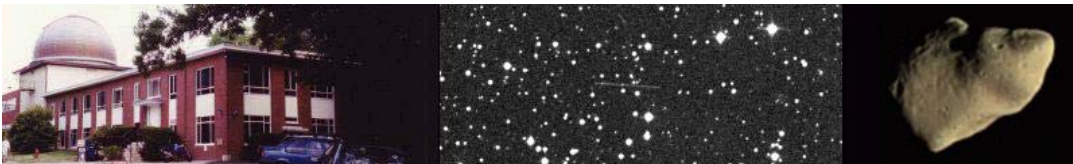
Lists and Plots Overview
 Minor Planets
 Comets

Animations

General Information

Astronomical Headlines
 Press Information Sheets

General



MPEC 2010-T56 : DAILY ORBIT UPDATE (2010 OCT. 8 UT)

The following [Minor Planet Electronic Circular](#) may be linked-to from your own Web pages, but must not otherwise be [redistributed electronically](#).

A form allowing access to any MPEC is at [the bottom of this page](#).

[Read MPEC 2010-T55](#)[Read MPEC 2010-T57](#)

M.P.E.C. 2010-T56

Issued 2010 Oct. 8, 06:07 UT

The Minor Planet Electronic Circulares contain information on unusual minor planets and routine data on comets. They are published on behalf of Commission 20 of the International Astronomical Union by the Minor Planet Center, Smithsonian Astrophysical Observatory, Cambridge, MA 02138, U.S.A.

Prepared using the [Tamkin Foundation Computer Network](#)

MPC@CFA.HARVARD.EDU

URL <http://www.minorplanetcenter.org/iau/mpc.html> ISSN 1523-6714

DAILY ORBIT UPDATE (2010 OCT. 8 UT)

Update to [MPEC 2010-T41](#)

Full-precision elements for the objects listed here are available at <http://www.minorplanetcenter.org/iau/MPCORB.html>

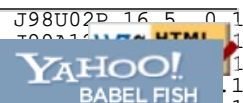


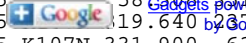
New identification:

K01X33C	K10T15V	MPCS
K03S77Y	K10T18T	MPCS
K05R26E	K10T07X	MPCS
K05T06X	K10T18X	MPCS
K05T86Q	K10T09H	MPCS
K05UM2Q	K10T13R	MPCS
K05Ub8E	K10T16Z	MPCS
K06R85C	K10T09Z	MPCS
K06Se8N	K10S38K	MPCS
K06US5C	K10T08V	MPCS
K06VC8K	K10T10J	MPCS
K06W16N	K10T11J	MPCS
K07U74K	K10T18M	MPCS
K08CC6Q	K10T08H	MPCS
K08E73N	K10T16O	MPCS

New multiple-opposition orbits:

Object	H	G	Epoch	M	Peri.	Node	Incl.	e	a	Opp	C
J91T15H	16.3	0.15	K107N	338.704	352.146	35.262	5.673	0.20338	2.43961	6	X
J93T24V	17.5	0.15	K107N	336.917	194.482	156.823	2.405	0.23590	2.27581	6	X
J94H00C	17.8	0.15	K107N	20.645	270.159	31.624	5.911	0.33735	2.13398	5	X
J95F01L	16.5	0.15	K107N	310.471	22.550	9.719	7.699	0.11784	2.26436	5	X
J95S38U	16.7	0.15	K107N	43.417	350.048	311.509	0.987	0.09384	2.93860	5	X
J95U17L	17.7	0.15	K107N	346.265	235.235	134.080	2.912	0.22930	2.42574	5	X
J95W12X	15.1	0.15	K107N	340.587	255.989	130.530	4.618	0.22071	3.94825	4	X
J95Y11J	16.8	0.15	K107N	134.719	2.355	202.685	2.540	0.16505	2.55252	7	X
J96D00J	14.7	0.15	K107N	136.320	235.493	302.141	28.654	0.35360	2.61881	8	X
J96R01L	16.8	0.15	K107N	347.416	205.227	158.657	4.945	0.21379	2.78610	2	X
J96T26J	16.4	0.15	K107N	23.116	107.723	220.684	10.510	0.08931	2.78236	5	X
J96V32C	18.7	0.15	K107N	314.885	69.245	335.806	4.983	0.15841	2.31447	4	X
J97E29J	15.5	0.15	K107N	72.150	279.388	359.021	12.904	0.11939	3.10682	3	X
J97S11K	17.1	0.15	K107N	356.387	19.241	353.770	7.220	0.31248	2.62259	3	X
J97S21U	18.8	0.15	K107N	323.330	51.371	347.771	5.812	0.25407	2.19499	4	X
J97W10S	18.8	0.15	K107N	322.573	354.735	39.857	3.654	0.23336	2.20345	3	X
J98S16L	16.6	0.15	K107N	340.196	348.587	10.382	11.457	0.15995	2.53458	4	X
J98S40L	17.9	0.15	K107N	312.178	43.760	0.592	7.180	0.23151	2.52698	5	X

- Contact Us
- Index
- Site Map
- Search Site
- Tech Info
- Documentation
- Links
- Minor Planet Center
- Central Bureau for Astro. Tel.
- International Comet Quarterly
- Smithsonian Astro. Obs.

	15	K107N	357.581	331.008	25.125	10.976	0.06206	2.54274	6 X	
	15	K107N	4.610	236.670	120.184	2.457	0.09029	2.63517	6 X	
	15	K107N	320.213	102.978	332.855	6.998	0.18038	2.58891	5 X	
	15			40	224.976	7.306	0.25342	2.67974	5 X	
	15			93	9.868	20.846	0.10361	1.85859	5 X	
	15			48	12.489	13.687	0.13697	2.70649	3 X	
	15			61	172.060	5.625	0.16035	2.26258	6 X	
	15	K107N	341.337	204.856	173.172	30.698	0.30047	3.12236	2 X	
	15	K107N	58.308	351.391	168.391	11.018	0.17119	1.55116	6 W	
	15		19.640	177.335	160.303	5.422	0.25821	2.36728	6 X	
	15	K107N	331.900	63.885	317.947	8.725	0.21453	2.36470	3 X	
	15	K107N	28.214	185.961	124.165	3.284	0.20926	2.35080	8 X	
	15	K107N	7.746	194.746	134.596	6.015	0.16210	2.36421	5 X	
	15	K107N	17.014	78.507	222.065	12.460	0.25429	2.38191	3 X	
	15	K107N	6.268	174.962	197.392	7.956	0.28924	3.01864	6 X	
	15	K107N	334.025	357.189	26.050	6.505	0.17510	2.39432	6 X	
	15	K107N	300.717	33.831	7.536	19.255	0.09283	1.96996	5 X	
	15	K107N	311.725	239.618	176.660	5.985	0.15824	3.13424	6 X	
	15	K107N	292.111	58.672	33.661	10.163	0.20296	3.17461	4 X	
	15	K107N	15.884	315.134	359.974	9.203	0.15663	3.13348	3 X	
	15	K107N	348.188	326.622	23.274	16.993	0.42087	2.38407	2 X	
	15	K107N	334.500	146.234	237.394	5.488	0.15111	2.37605	6 X	
	15	K107N	338.212	159.466	210.626	14.760	0.28720	3.16526	2 X	
	15	K107N	343.414	344.691	32.443	10.609	0.13062	3.19034	5 X	
	15	K107N	332.489	163.715	222.440	11.222	0.15832	3.14805	2 X	
	15	K107N	23.259	128.282	198.855	15.343	0.27900	3.12155	5 X	
	15	K107N	326.051	42.350	356.160	2.040	0.22775	2.36457	2 X	
	15	K107N	299.575	20.685	50.614	6.500	0.21872	2.39473	4 X	
	15	K107N	25.455	106.044	203.201	20.854	0.42277	3.11617	5 X	
	15	K107N	318.018	348.852	61.746	4.135	0.13987	3.13447	4 X	
	15	K107N	288.651	244.297	193.979	0.659	0.15283	2.39781	5 X	
	15	K107N	325.003	36.034	354.729	2.057	0.21336	2.39293	5 X	
	15	K107N	353.800	331.889	22.108	6.923	0.14875	2.39259	4 X	
	15	K107N	311.518	358.928	60.211	6.223	0.25406	2.40594	4 X	
	15	K107N	354.112	323.940	40.452	28.537	0.18758	3.16616	4 X	
	15	K107N	330.324	327.347	50.972	7.862	0.20549	2.40867	3 X	
	15	K107N	239.493	282.027	192.235	5.559	0.08557	2.39706	2 X	
	15	K107N	347.068	357.302	9.214	3.357	0.11858	3.17218	2 X	
	15	K107N	21.297	134.127	209.230	6.322	0.26438	3.08074	6 X	
	15	K107N	344.923	126.369	248.718	4.188	0.20041	3.20172	4 X	
	15	K107N	287.184	218.643	228.763	10.239	0.12174	3.15527	6 X	
	15	K107N	350.155	160.144	190.697	2.222	0.23339	2.40901	4 X	
	15	K107N	299.832	205.629	223.547	16.822	0.15046	3.17242	5 X	
	15	K107N	319.190	12.266	31.761	3.071	0.19741	2.39664	5 X	
	15	K107N	347.947	338.553	92.723	4.280	0.16900	3.05555	6 X	
	15	K107N	314.905	5.405	64.698	17.381	0.22831	3.16945	3 X	
	15	K107N	357.670	295.347	59.727	3.670	0.22233	2.37900	7 X	
	15	K107N	24.709	301.096	42.885	27.477	0.17355	3.10684	7 X	
	15	K107N	345.432	300.790	86.162	15.039	0.29710	3.14923	4 X	
	15	K107N	44.561	346.809	294.269	10.882	0.15152	2.55563	8 X	
	15	K107N	138.058	239.164	323.773	12.079	0.19817	2.53658	6 X	
K00AK9P	16.4	0.15	K107N	12.457	92.788	249.844	18.468	0.40915	3.12397	2 X
K00C64P	16.5	0.15	K107N	310.970	356.310	75.990	3.234	0.18936	2.44441	6 X
K00E53O	16.3	0.15	K107N	321.063	245.071	173.934	2.137	0.13485	2.52400	7 X
K00EC5Y	15.7	0.15	K107N	143.037	96.780	101.143	3.258	0.12012	2.61470	6 X
K00G19S	16.3	0.15	K107N	186.506	334.129	195.377	12.657	0.10767	2.59672	6 X
K00H24Z	16.2	0.15	K107N	164.643	313.982	238.994	3.550	0.24820	2.61950	4 X
K00P09R	15.9	0.15	K107N	338.658	114.914	289.764	21.919	0.40348	2.22334	3 X
K00Q76C	17.5	0.15	K107N	15.342	145.449	171.028	5.245	0.18991	2.21691	6 X
K00QL1F	17.6	0.15	K107N	330.055	207.337	167.920	6.441	0.18955	2.22700	7 X
K00R14M	15.5	0.15	K107N	17.641	132.681	251.416	7.790	0.23605	2.79427	4 X
K00R24P	16.7	0.15	K107N	25.675	62.525	247.916	5.288	0.13290	2.21830	5 X
K00S31L	17.4	0.15	K107N	335.789	6.994	354.107	6.501	0.13450	2.23684	2 X
K00S32D	16.9	0.15	K107N	334.104	200.639	185.441	3.137	0.17756	2.21619	2 X
K00S36L	16.0	0.15	K107N	26.573	276.874	35.469	7.992	0.30930	2.88823	5 X
K00S41R	17.0	0.15	K107N	326.716	311.754	64.194	4.922	0.16908	2.24387	5 X
K00S51E	16.7	0.15	K107N	310.461	77.526	336.458	5.076	0.15834	2.22208	5 X
K00S56M	15.7	0.15	K107N	5.774	348.842	354.098	4.841	0.11669	2.91646	5 X
K00S81V	17.0	0.15	K107N	353.402	312.393	34.096	6.519	0.14098	2.24106	5 X
K00S96W	17.3	0.15	K107N	1.083	39.301	295.468	5.108	0.20257	2.22714	4 X
K00SD6S	17.7	0.15	K107N	16.803	74.765	242.501	3.978	0.22042	2.22754	5 X
K00SO5X	16.9	0.15	K107N	323.693	347.108	47.736	5.107	0.16284	2.22148	3 X
K00SS6C	16.5	0.15	K107N	340.996	274.175	107.736	3.185	0.12900	2.92585	9 X
K00SS7U	17.3	0.15	K107N	336.230	344.357	34.936	5.257	0.12730	2.22875	3 X
K00SX9K	16.9	0.15	K107N	359.680	223.756	119.594	7.991	0.19872	2.21910	5 X
K00Sa2O	17.6	0.15	K107N	341.055	210.725	149.072	5.955	0.16936	2.22741	2 X
K00T01J	19.6	0.15	K107N	63.339	52.494	190.451	39.539	0.08093	1.16060	3 X
K00T33Z	16.2	0.15	K107N	303.308	10.115	48.563	7.325	0.20622	2.94188	5 X
K00U03K	16.6	0.15	K107N	20.673	267.760	56.851	9.440	0.28735	2.22788	5 X
K00U13B	17.2	0.15	K107N	318.596	100.946	294.228	5.237	0.20833	2.25158	3 X
K00U19Z	16.6	0.15	K107N	281.778	38.872	28.915	6.143	0.12982	2.26636	5 X
K00U23G	16.6	0.15	K107N	339.740	186.306	193.724	8.763	0.15142	2.24175	2 X
K00U28G	16.7	0.15	K107N	275.291	48.261	45.972	6.060	0.08802	2.23885	6 X
K00U51B	17.1	0.15	K107N	317.237	14.504	34.429	5.492	0.14284	2.24706	7 X
K00U67K	17.2	0.15	K107N	299.516	54.580	2.779	3.820	0.12503	2.25428	4 X
K00U95P	15.3	0.15	K107N	296.771	176.405	248.761	9.740	0.10199	3.00779	5 X

K00V10F	17.4	0.15	K107N	323.785	339.833	60.382	4.245	0.16202	2.24248	4	X
K00V42A	16.5	0.15	K107N	318.930	9.592	24.183	7.557	0.14545	2.25481	3	X
K00W08C	16.9	0.15	K107N	300.245	326.223	106.217	6.132	0.22183	2.26558	4	X
K00W17A	15.0	0.15	K107N	308.896	163.210	243.427	19.253	0.15086	3.05691	3	X
K00W19B	16.4	0.15	K107N	310.714	331.151	71.313	7.689	0.14669	2.28248	7	X
K00W37Q	16.8	0.15	K107N	289.772	339.011	99.659	6.747	0.13245	2.26274	6	X
K00WI4F	17.3	0.15	K107N	301.453	282.254	135.329	3.486	0.14302	2.26889	3	X
K00WJ3N	17.8	0.15	K107N	97.782	281.485	325.279	4.598	0.11528	2.23896	7	X
K00X14C	17.1	0.15	K107N	269.579	201.901	250.980	5.612	0.07482	2.28722	5	X
K00Y51N	16.3	0.15	K107N	303.523	343.928	99.731	2.250	0.30664	3.04157	3	X
K00Y93M	15.6	0.15	K107N	319.853	288.607	126.716	9.240	0.21366	3.04891	6	X
K00YA1K	14.8	0.15	K107N	330.942	322.760	112.188	17.891	0.27252	2.94299	6	X
K01A33R	16.4	0.15	K107N	261.178	43.438	61.564	4.636	0.11107	2.31333	6	X
K01B02X	16.0	0.15	K107N	344.788	336.560	29.883	10.740	0.40446	2.28127	5	X
K01B07Q	15.2	0.15	K107N	299.778	12.670	74.352	4.658	0.20055	3.07596	4	X
K01B08D	14.9	0.15	K107N	272.878	6.800	109.108	18.899	0.15275	3.10001	4	X
K01B14Z	15.0	0.15	K107N	308.590	305.228	134.790	11.889	0.24813	3.09457	6	X
K01B17J	15.4	0.15	K107N	276.583	212.816	247.338	7.114	0.25471	3.11190	4	X
K01C14E	16.6	0.15	K107N	217.401	37.171	105.186	6.319	0.13711	2.35567	5	X
K01C27E	15.2	0.15	K107N	318.520	356.788	62.248	7.481	0.27223	3.08083	3	X
K01C35P	16.4	0.15	K107N	244.227	74.903	49.601	20.457	0.13432	1.90749	4	X
K01C42C	14.5	0.15	K107N	251.185	47.016	80.911	15.971	0.16852	3.21053	4	X
K01D76H	17.0	0.15	K107N	256.006	285.242	180.976	4.842	0.13586	2.35957	6	X
K01D96C	16.6	0.15	K107N	171.830	212.430	333.066	7.637	0.14157	2.37884	2	X
K01FB8X	16.4	0.15	K107N	171.114	244.023	279.536	8.393	0.10782	2.43710	8	X
K01K23Q	16.2	0.15	K107N	194.212	133.443	55.666	7.375	0.15776	2.42549	4	X
K01M08L	16.1	0.15	K107N	8.013	140.576	176.938	32.392	0.23574	2.64963	2	X
K01N05E	16.3	0.15	K107N	357.131	302.210	51.184	2.604	0.24997	2.65331	4	X
K01P45W	16.2	0.15	K107N	25.651	77.125	245.941	13.807	0.05457	2.64750	4	X
K01Q39E	16.5	0.15	K107N	343.625	33.687	335.230	8.392	0.33433	2.68903	2	X
K01Q88L	16.9	0.15	K107N	337.285	236.401	158.772	2.212	0.23175	2.65797	5	X
K01QA3E	16.5	0.15	K107N	1.182	211.317	135.913	7.283	0.21959	2.65796	2	X
K01QB4E	16.3	0.15	K107N	18.271	128.544	246.000	4.448	0.27459	2.61539	6	X
K01QF0Q	15.8	0.15	K107N	26.050	109.474	207.508	27.843	0.36210	2.64084	4	X
K01QF8F	16.6	0.15	K107N	7.134	177.684	161.787	4.286	0.24359	2.68178	3	X
K01QG2G	15.8	0.15	K107N	340.572	221.805	142.279	8.616	0.07092	2.68353	5	X
K01QI7U	15.5	0.15	K107N	353.700	77.830	276.826	12.863	0.22819	2.71390	3	X
K01QN7G	15.9	0.15	K107N	41.859	305.269	354.615	11.427	0.14748	2.70015	6	X
K01R40X	15.5	0.15	K107N	20.881	297.317	34.918	12.744	0.18084	2.67551	4	X
K01R49S	15.8	0.15	K107N	308.836	247.366	190.419	4.835	0.25584	2.69254	3	X
K01R59Q	15.8	0.15	K107N	309.021	259.598	158.084	13.665	0.20005	2.72144	5	X
K01R59S	16.1	0.15	K107N	340.731	348.188	42.539	6.217	0.08430	2.67329	6	X
K01R74X	15.9	0.15	K107N	344.919	171.776	194.389	7.710	0.25758	2.74508	3	X
K01R91O	16.3	0.15	K107N	303.863	286.507	154.644	7.067	0.41199	2.74649	3	X
K01RB3X	15.7	0.15	K107N	36.669	317.145	359.552	13.580	0.08092	2.67462	5	X
K01RE2N	16.2	0.15	K107N	307.440	216.437	211.487	7.196	0.21348	2.71506	4	X
K01RF2Y	15.8	0.15	K107N	359.496	277.895	66.409	15.409	0.33036	2.70531	2	X
K01S04H	16.4	0.15	K107N	346.505	23.551	342.310	4.567	0.17862	2.71647	4	X
K01S16X	16.8	0.15	K107N	349.924	338.011	18.469	3.950	0.22510	2.72342	4	X
K01S17N	17.1	0.15	K107N	319.488	46.567	6.649	7.721	0.37788	2.73903	2	X
K01S60J	16.2	0.15	K107N	357.919	135.867	211.789	6.151	0.31901	2.72800	3	X
K01S85D	16.5	0.15	K107N	6.007	157.641	178.192	13.083	0.17225	2.70224	2	X
K01SE0S	17.0	0.15	K107N	7.803	325.810	2.153	7.348	0.22920	2.73455	3	X
K01SH3T	16.0	0.15	K107N	337.430	194.747	184.833	25.344	0.13375	2.74320	4	X
K01SH7A	15.5	0.15	K107N	355.997	322.350	45.697	15.699	0.31284	2.72159	2	X
K01SJ4E	17.1	0.15	K107N	33.019	132.213	174.357	3.484	0.09378	2.71345	7	X
K01SL7G	16.4	0.15	K107N	254.512	103.641	3.135	8.439	0.10659	2.73030	4	X
K01SN6S	17.4	0.15	K107N	30.603	263.828	31.292	2.715	0.23699	2.73056	5	X
K01SO5A	16.6	0.15	K107N	297.573	249.468	181.991	8.992	0.14314	2.74398	4	X
K01SO6P	16.3	0.15	K107N	345.775	238.365	163.159	3.057	0.10435	2.68395	6	X
K01SP5E	16.4	0.15	K107N	6.805	152.253	194.504	8.873	0.18204	2.73390	6	X
K01SR8D	15.3	0.15	K107N	306.305	183.116	237.594	12.181	0.15950	2.77124	3	X
K01SS3O	17.7	0.15	K107N	325.066	40.606	4.933	8.003	0.30120	2.73261	2	X
K01ST3Z	16.3	0.15	K107N	12.351	320.983	7.027	17.305	0.13821	2.72891	2	X
K01SU6V	17.0	0.15	K107N	20.711	312.071	12.681	2.741	0.09623	2.73977	4	X
K01SV9T	17.0	0.15	K107N	298.475	65.926	19.057	7.138	0.26359	2.72544	5	X
K01SW1W	15.9	0.15	K107N	333.374	205.449	213.132	12.666	0.18396	2.66211	4	X
K01SW2O	16.0	0.15	K107N	316.464	84.488	317.075	8.073	0.17186	2.73847	2	X
K01T21S	16.2	0.15	K107N	353.699	321.283	45.813	13.467	0.15761	2.71373	4	X
K01T25T	15.9	0.15	K107N	294.512	203.928	220.027	12.726	0.08994	2.76484	4	X
K01T58K	16.3	0.15	K107N	341.461	346.369	21.351	7.049	0.11784	2.75476	4	X
K01T72V	16.0	0.15	K107N	30.136	132.673	200.890	9.473	0.20048	2.70602	6	X
K01T81K	16.3	0.15	K107N	328.924	174.559	217.209	12.466	0.11380	2.71909	6	X
K01T82O	16.1	0.15	K107N	337.126	200.720	212.872	13.426	0.23832	2.68034	4	X
K01TB2E	15.7	0.15	K107N	358.888	149.071	259.627	5.485	0.23004	2.66413	6	X
K01TB5C	16.2	0.15	K107N	316.125	34.260	27.894	11.831	0.33294	2.76992	4	X
K01TC5H	15.9	0.15	K107N	354.189	76.658	277.782	6.447	0.13013	2.75374	5	X
K01TD7R	15.7	0.15	K107N	15.614	292.931	54.837	15.930	0.25372	2.68591	5	X
K01TE0F	16.0	0.15	K107N	344.027	354.685	22.801	15.273	0.14503	2.69381	5	X
K01TE3J	17.3	0.15	K107N	294.786	272.862	169.412	7.593	0.20068	2.73677	2	X
K01TE4F	16.7	0.15	K107N	310.751	14.909	43.543	9.508	0.23991	2.74713	5	X
K01TE8B	15.4	0.15	K107N	303.462	49.419	51.842	13.138	0.25406	2.69532	4	X
K01TF3Q	16.5	0.15	K107N	338.409	149.302	227.923	13.362	0.19846	2.73883	2	X
K01TK1X	15.8	0.15	K107N	327.494	239.701	157.845	12.709	0.18490	2.73485	5	X
K01TK1Z	16.1	0.15	K107N	358.563	216.902	134.711	10.148	0.20608	2.72857	4	X
K01TK4F	16.3	0.15	K107N	17.322	280.055	51.637	8.113	0.23955	2.69489	3	X

K01TK5Q	15.8	0.15	K107N	303.054	41.274	22.794	13.587	0.18215	2.71663	4	X
K01TL6J	16.1	0.15	K107N	295.335	144.006	290.484	10.150	0.16712	2.78099	6	X
K01TM4S	16.1	0.15	K107N	27.249	271.868	46.815	13.380	0.29581	2.67028	3	X
K01TO1O	16.1	0.15	K107N	282.891	258.565	159.953	2.418	0.02427	2.83607	6	X
K01TQ1M	16.2	0.15	K107N	336.819	226.704	146.374	4.979	0.09109	2.76781	6	X
K01U23J	16.3	0.15	K107N	340.257	56.527	317.761	6.881	0.23071	2.75117	4	X
K01U27H	15.3	0.15	K107N	255.917	128.433	351.959	13.231	0.14376	2.73758	5	X
K01U39O	15.8	0.15	K107N	307.197	21.544	40.175	10.078	0.17693	2.75466	4	X
K01U42X	16.8	0.15	K107N	315.804	216.623	187.140	3.751	0.09940	2.76282	5	X
K01U68M	16.5	0.15	K107N	1.879	269.307	76.714	2.848	0.32291	2.73865	5	X
K01U76R	16.1	0.15	K107N	7.018	316.300	38.388	10.171	0.24342	2.72143	5	X
K01U82Q	15.8	0.15	K107N	320.132	13.634	45.678	9.459	0.18765	2.75175	3	X
K01UB2N	15.4	0.15	K107N	168.216	167.331	36.265	14.828	0.10037	2.73979	7	X
K01UB3U	16.7	0.15	K107N	352.528	307.287	36.721	8.772	0.25591	2.77256	3	X
K01UC4L	16.5	0.15	K107N	341.295	252.390	132.638	10.840	0.11621	2.73660	6	X
K01UE2X	16.9	0.15	K107N	350.978	294.540	54.900	4.618	0.27081	2.76918	4	X
K01UI3V	16.6	0.15	K107N	320.866	239.414	165.069	8.128	0.18800	2.73731	5	X
K01UJ4J	16.7	0.15	K107N	36.190	132.557	198.587	8.477	0.04170	2.71056	7	X
K01UL7N	16.7	0.15	K107N	347.480	269.778	92.273	3.777	0.19373	2.78130	7	X
K01UM1C	16.9	0.15	K107N	317.552	21.028	28.576	8.528	0.23420	2.78176	2	X
K01V24Z	17.0	0.15	K107N	322.990	21.671	30.183	2.585	0.28167	2.77030	2	X
K01V29K	16.6	0.15	K107N	332.110	14.728	76.646	4.929	0.25354	2.68884	4	X
K01V58U	17.0	0.15	K107N	357.321	4.781	341.758	4.675	0.09281	2.10580	6	X
K01W20M	15.6	0.15	K107N	46.179	273.270	34.043	8.420	0.08724	2.80808	5	X
K01W41U	15.0	0.15	K107N	294.610	69.085	22.155	23.541	0.36059	2.73926	4	X
K01W55T	15.7	0.15	K107N	330.740	350.340	37.068	6.051	0.06094	2.79327	6	X
K01W56X	15.9	0.15	K107N	297.063	214.171	232.224	8.131	0.11108	2.75184	4	X
K01WA1M	15.9	0.15	K107N	329.499	258.948	121.980	4.912	0.07776	2.82102	6	X
K01X12M	16.6	0.15	K107N	327.380	344.024	52.660	10.670	0.21866	2.80219	3	X
K01X33C	17.3	0.15	K107N	296.095	205.293	232.511	8.641	0.13641	2.79583	2	S
K01X92K	15.6	0.15	K107N	219.496	231.149	248.573	8.318	0.04370	2.90032	5	X
K01XG7Y	16.6	0.15	K107N	339.367	337.974	44.399	10.847	0.28554	2.79830	4	X
K01XI8M	16.4	0.15	K107N	325.353	259.931	135.907	5.796	0.20473	2.87371	5	X
K01XK1E	17.7	0.15	K107N	325.017	325.401	60.282	1.993	0.11180	2.12989	8	X
K01XK5P	16.5	0.15	K107N	318.627	300.014	119.325	8.657	0.30353	2.78920	3	X
K01XL8N	15.4	0.15	K107N	359.499	86.572	249.835	15.844	0.18216	2.80850	3	X
K01XN0M	15.6	0.15	K107N	345.841	94.596	263.584	9.575	0.16336	2.84510	7	X
K01Y12T	16.5	0.15	K107N	327.692	320.007	66.173	3.089	0.08656	2.84013	7	X
K01YB0G	15.4	0.15	K107N	250.081	164.133	314.253	5.437	0.04484	2.81796	7	X
K02A35A	16.2	0.15	K107N	333.772	348.248	36.841	9.561	0.27480	2.81242	3	X
K02A36D	15.8	0.15	K107N	282.088	4.565	94.835	9.863	0.18324	2.81322	4	X
K02A49Y	15.2	0.15	K107N	262.838	327.397	127.473	11.630	0.06911	2.97069	6	X
K02A49Z	17.6	0.15	K107N	273.120	311.514	131.096	5.336	0.05774	2.16933	4	X
K02AA5A	15.7	0.15	K107N	179.311	232.828	312.203	3.346	0.16939	3.00050	7	X
K02AG0U	15.5	0.15	K107N	304.127	259.488	148.174	10.627	0.05748	3.02324	7	X
K02B31F	16.7	0.15	K107N	3.941	195.659	163.324	3.475	0.12038	2.16345	6	X
K02C36T	16.7	0.15	K107N	275.321	146.102	331.855	7.605	0.27234	2.87698	3	X
K02CG2D	15.8	0.15	K107N	344.458	355.856	79.752	5.256	0.13674	2.78216	6	X
K02CK5P	15.6	0.15	K107N	306.199	258.926	148.890	10.123	0.07822	3.04427	6	X
K02CN7K	15.6	0.15	K107N	221.214	152.067	356.838	6.001	0.17700	3.05961	4	X
K02D03Y	18.4	0.15	K107N	227.772	137.947	354.997	24.167	0.27432	1.49203	4	X
K02D11G	17.6	0.15	K107N	256.766	129.860	334.243	4.628	0.08008	2.19165	4	X
K02E03L	17.1	0.15	K107N	96.392	258.599	345.809	6.591	0.14931	2.27764	4	X
K02E05Y	16.6	0.15	K107N	273.464	73.567	9.021	7.043	0.09403	2.20268	4	X
K02E33W	14.9	0.15	K107N	330.178	23.905	2.854	11.511	0.07786	3.07750	6	X
K02E38X	17.7	0.15	K107N	82.749	252.195	351.532	3.424	0.16034	2.28860	4	X
K02E69B	14.9	0.15	K107N	170.624	358.354	182.897	23.038	0.17978	3.17953	5	X
K02EC0W	15.2	0.15	K107N	1.533	7.140	345.150	26.713	0.09409	3.11765	2	X
K02F16Y	15.7	0.15	K107N	136.873	224.096	358.401	14.277	0.05331	3.16636	3	X
K02G01C	17.1	0.15	K107N	140.722	270.258	299.414	3.321	0.08090	2.26056	4	X
K02G34B	15.3	0.15	K107N	345.147	336.845	61.662	10.242	0.06079	3.00385	5	X
K02G66F	16.9	0.15	K107N	39.384	134.157	164.607	2.308	0.18927	2.33901	4	X
K02G85E	16.8	0.15	K107N	34.924	119.751	159.537	5.657	0.25329	2.38560	4	X
K02G85G	16.6	0.15	K107N	55.815	178.347	95.708	3.482	0.15605	2.33516	6	X
K02GB1Q	16.6	0.15	K107N	28.894	223.270	86.133	7.445	0.12593	2.33009	4	X
K02GB4W	14.7	0.15	K107N	248.057	85.055	35.046	17.674	0.08984	3.11534	4	X
K02GB7M	14.8	0.15	K107N	231.098	111.700	35.860	17.881	0.06787	3.07996	4	X
K02GC3E	17.3	0.15	K107N	280.528	289.301	185.941	4.574	0.27096	2.15099	4	X
K02GE5H	17.2	0.15	K107N	155.436	337.485	206.819	10.163	0.07925	2.28751	5	X
K02GH8Z	17.0	0.15	K107N	50.131	98.402	193.320	7.701	0.13097	2.31360	4	X
K02J25E	16.1	0.15	K107N	190.000	356.693	186.330	5.369	0.09215	2.24226	6	X
K02J27L	16.5	0.15	K107N	34.749	207.846	83.623	7.574	0.18565	2.38823	4	X
K02J57O	15.0	0.15	K107N	253.603	83.478	48.116	17.031	0.20131	3.10759	4	X
K02J62A	16.6	0.15	K107N	163.077	84.981	129.184	5.203	0.08352	2.26191	6	X
K02J68M	16.4	0.15	K107N	268.574	81.872	50.178	22.591	0.24005	2.18391	4	X
K02J77F	16.5	0.15	K107N	161.519	167.916	16.615	7.281	0.10369	2.27933	4	X
K02J88K	14.8	0.15	K107N	171.429	149.396	35.933	22.446	0.03040	3.25441	4	X
K02L01B	16.8	0.15	K107N	38.374	187.631	90.319	5.696	0.25080	2.41834	4	X
K02L16E	16.9	0.15	K107N	80.696	197.114	56.453	5.456	0.12165	2.37051	4	X
K02L49K	16.8	0.15	K107N	35.642	54.517	231.371	6.359	0.20962	2.41779	5	X
K02L60Z	17.8	0.15	K107N	64.983	47.271	223.176	6.243	0.15284	2.37476	4	X
K02N28U	16.9	0.15	K107N	29.099	221.605	105.080	5.820	0.21161	2.42321	4	X
K02N53Q	16.7	0.15	K107N	4.870	220.225	116.436	7.093	0.13167	2.45921	4	X
K02O21C	17.0	0.15	K107N	50.912	166.321	118.133	3.049	0.17348	2.44768	7	X
K02P38H	17.5	0.15	K107N	39.553	151.934	142.906	1.931	0.17230	2.44979	5	X
K02P68L	16.5	0.15	K107N	90.623	322.409	289.752	4.941	0.16148	2.42697	5	X

K02P80T	17.8	0.15	K107N	355.516	250.120	96.358	2.685	0.24263	2.48265	2	X
K02PD5S	17.4	0.15	K107N	23.788	277.296	35.499	3.237	0.22138	2.46712	4	X
K02PE1R	17.0	0.15	K107N	337.850	54.970	309.839	17.701	0.07775	1.92429	6	X
K02QB6T	17.6	0.15	K107N	352.348	18.565	342.490	7.530	0.13787	2.47061	4	X
K02R44M	15.0	0.15	K107N	349.991	308.866	65.432	3.803	0.32739	3.95206	2	X
K02R66H	17.5	0.15	K107N	268.127	263.298	172.081	21.807	0.13584	1.92505	6	X
K02R81D	14.4	0.15	K107N	338.790	232.245	157.111	4.172	0.24064	4.00184	5	X
K02R91V	17.0	0.15	K107N	353.612	321.366	10.119	7.257	0.25646	2.54645	5	X
K02RB4D	14.3	0.15	K107N	354.243	262.060	107.138	3.821	0.24844	3.97505	5	X
K02RF0V	17.6	0.15	K107N	103.135	62.516	177.841	20.457	0.01990	1.89713	5	X
K02RF5S	16.6	0.15	K107N	340.519	29.909	335.153	8.054	0.16924	2.51307	6	X
K02RI5M	16.7	0.15	K107N	352.443	124.199	209.438	13.202	0.19696	2.54114	5	X
K02RJ2F	17.2	0.15	K107N	34.472	313.772	357.051	5.976	0.11063	2.48107	4	X
K02RP0Z	17.6	0.15	K107N	345.490	211.359	161.016	1.701	0.19215	2.47325	4	X
K02RQ0O	17.0	0.15	K107N	104.182	235.153	356.808	6.717	0.10229	2.49442	4	X
K02RQ5Q	15.9	0.15	K107N	347.688	7.801	8.071	8.073	0.25010	3.97244	2	X
K02S19R	14.4	0.15	K107N	15.066	306.469	50.840	17.619	0.29907	3.94686	5	X
K02S21M	17.4	0.15	K107N	345.283	340.811	26.581	6.015	0.14473	2.51434	5	X
K02S29U	14.5	0.15	K107N	346.052	350.371	26.102	8.914	0.29946	3.99775	2	X
K02S41M	17.2	0.15	K107N	343.680	236.736	130.841	4.498	0.19448	2.51222	6	X
K02S60X	17.1	0.15	K107N	323.244	323.757	66.658	4.640	0.23345	2.52588	4	X
K02S63Y	18.0	0.15	K107N	313.761	88.655	312.129	18.402	0.11790	1.91312	3	X
K02T00M	17.4	0.15	K107N	345.227	351.811	12.825	13.084	0.17365	2.51636	4	X
K02T16E	15.2	0.15	K107N	8.699	164.318	183.410	8.808	0.18831	3.96996	3	X
K02T21T	17.0	0.15	K107N	311.555	33.212	18.197	13.443	0.20649	2.53476	4	X
K02T42P	16.2	0.15	K107N	338.569	343.415	28.464	14.268	0.18502	2.55188	4	X
K02T73Y	16.3	0.15	K107N	37.650	102.582	263.446	4.931	0.13254	2.42011	4	X
K02T75Q	15.2	0.15	K107N	143.541	337.718	229.944	6.859	0.14629	2.52937	6	X
K02T85G	17.8	0.15	K107N	309.760	207.505	190.361	22.096	0.09498	1.93602	2	X
K02TD8E	18.4	0.15	K107N	340.907	34.789	338.676	5.971	0.42804	2.52833	3	X
K02TD9K	16.7	0.15	K107N	322.062	24.952	6.095	17.305	0.21169	2.56378	4	X
K02TG2R	17.0	0.15	K107N	275.890	252.855	173.144	22.924	0.10495	1.95325	3	X
K02TH5F	16.7	0.15	K107N	4.404	251.230	75.803	7.733	0.25854	2.53500	5	X
K02TJ7B	15.1	0.15	K107N	0.672	321.842	42.770	4.277	0.26353	3.99879	5	X
K02TK5K	17.6	0.15	K107N	18.826	127.998	205.867	20.548	0.10832	1.91437	3	X
K02TK6V	16.7	0.15	K107N	347.741	83.947	270.392	3.626	0.26290	2.54857	4	X
K02TO2K	16.7	0.15	K107N	318.236	296.531	113.087	7.949	0.26271	2.54522	5	X
K02TO4S	17.9	0.15	K107N	13.242	107.579	209.230	3.828	0.25243	2.54394	4	X
K02TQ5B	15.8	0.15	K107N	293.888	194.363	228.533	12.235	0.16795	2.60294	3	X
K02TQ7A	15.5	0.15	K107N	10.518	317.239	45.026	12.629	0.11648	2.54082	6	X
K02TS6H	16.6	0.15	K107N	297.737	65.057	11.340	5.987	0.25577	2.56907	5	X
K02TT2L	15.8	0.15	K107N	57.342	91.101	248.420	5.138	0.14894	2.44580	6	X
K02TT7R	16.4	0.15	K107N	336.149	341.007	37.857	5.816	0.06968	2.56265	4	X
K02TU4C	17.3	0.15	K107N	326.401	334.614	49.647	8.660	0.15794	2.54108	4	X
K02TV2S	17.9	0.15	K107N	359.883	249.990	85.224	7.869	0.28384	2.53837	3	X
K02Tb8F	15.7	0.15	K107N	27.197	318.630	4.942	2.743	0.21953	3.95068	3	X
K02U03S	16.6	0.15	K107N	332.537	342.439	36.264	14.382	0.19136	2.54429	4	X
K02U32Y	17.5	0.15	K107N	342.801	97.843	266.131	3.596	0.32526	2.53988	3	X
K02V03X	15.7	0.15	K107N	1.192	89.393	243.717	13.660	0.13585	2.60234	3	X
K02V21P	17.1	0.15	K107N	297.671	90.704	347.184	4.123	0.25061	2.55637	3	X
K02V23O	16.9	0.15	K107N	291.238	37.792	45.024	4.522	0.23780	2.58273	4	X
K02V35R	16.7	0.15	K107N	274.179	229.271	231.595	11.745	0.22632	2.60472	4	X
K02V40G	16.7	0.15	K107N	310.869	82.514	346.641	7.033	0.30737	2.55419	4	X
K02V58N	16.7	0.15	K107N	336.816	200.406	200.995	5.600	0.27745	2.53668	6	X
K02V62D	16.2	0.15	K107N	333.697	344.788	39.145	15.712	0.10647	2.56463	3	X
K02V62P	16.0	0.15	K107N	287.266	167.579	271.822	6.645	0.13392	2.58462	5	X
K02V64K	17.5	0.15	K107N	303.048	181.082	252.750	2.672	0.22169	2.54668	3	X
K02V72C	17.1	0.15	K107N	321.244	280.773	111.580	5.069	0.22568	2.57352	4	X
K02V80L	16.5	0.15	K107N	347.351	177.082	193.138	7.082	0.27204	2.55235	4	X
K02V88S	16.9	0.15	K107N	314.494	33.588	10.065	4.152	0.24047	2.58321	4	X
K02VA3B	17.2	0.15	K107N	340.319	83.902	291.262	2.858	0.28553	2.54736	4	X
K02VC0V	16.1	0.15	K107N	291.072	153.441	273.360	12.606	0.16495	2.60830	3	X
K02W01T	17.8	0.15	K107N	318.387	169.702	243.614	2.430	0.25059	2.56054	3	X
K02W15V	16.4	0.15	K107N	311.599	248.663	175.665	7.460	0.17558	2.56387	5	X
K02W24P	16.9	0.15	K107N	359.547	251.522	91.825	1.240	0.12368	2.60996	6	X
K02X03S	15.7	0.15	K107N	221.142	255.163	238.424	13.349	0.05485	2.62676	7	X
K02X17K	15.7	0.15	K107N	1.066	53.951	289.388	10.430	0.20773	2.57682	4	X
K02X26R	15.9	0.15	K107N	304.877	109.575	304.869	12.363	0.18198	2.58410	4	X
K02X26W	16.5	0.15	K107N	302.263	56.351	19.349	13.188	0.24340	2.56707	4	X
K02X45Q	16.8	0.15	K107N	299.768	13.771	36.617	21.185	0.08966	1.95779	5	X
K02X57N	16.1	0.15	K107N	5.177	188.411	182.115	5.378	0.17368	2.54442	7	X
K02X74E	16.0	0.15	K107N	351.065	334.259	44.798	5.092	0.23933	2.55155	3	X
K02X75L	15.9	0.15	K107N	0.120	313.174	58.453	6.165	0.26254	2.54920	6	X
K02X94M	17.1	0.15	K107N	312.214	55.750	350.307	3.022	0.18292	2.58385	3	X
K02XA2Z	16.4	0.15	K107N	335.803	306.949	80.410	11.876	0.11037	2.59929	4	X
K02XB6B	17.1	0.15	K107N	351.901	173.754	184.427	4.925	0.24992	2.58583	4	X
K02XB7H	17.9	0.15	K107N	314.329	332.642	76.396	3.359	0.18741	2.57940	4	X
K02XB7S	17.2	0.15	K107N	312.975	334.797	82.824	8.663	0.15744	2.56625	3	X
K03A06B	15.7	0.15	K107N	266.246	159.240	311.408	9.679	0.23253	2.70265	3	X
K03A13K	16.0	0.15	K107N	287.202	185.840	263.685	13.125	0.20357	2.64456	3	X
K03A14Y	15.6	0.15	K107N	266.660	207.149	254.822	11.077	0.14675	2.71894	7	X
K03A21X	16.4	0.15	K107N	327.029	73.570	321.159	4.995	0.03372	2.69674	4	X
K03A46Y	16.0	0.15	K107N	319.844	320.601	83.267	7.699	0.17903	2.63870	6	X
K03A54B	16.7	0.15	K107N	312.539	25.787	31.109	4.774	0.25513	2.63155	4	X
K03A56R	16.1	0.15	K107N	322.714	315.866	89.918	9.934	0.18193	2.64558	4	X
K03A92F	15.8	0.15	K107N	334.372	355.385	68.722	13.090	0.16755	2.57280	6	X

K03B00D	16.2	0.15	K107N	236.234	188.300	307.608	7.861	0.27847	2.73681	4	X
K03B02M	15.6	0.15	K107N	335.110	78.286	307.573	10.941	0.28346	2.64205	3	X
K03B03O	16.4	0.15	K107N	357.882	85.248	261.359	5.825	0.21700	2.75307	5	X
K03B04L	15.1	0.15	K107N	120.955	289.957	283.775	13.620	0.09908	2.86470	6	X
K03B27S	16.3	0.15	K107N	330.102	271.729	152.033	11.806	0.39668	2.58368	3	X
K03B28S	15.9	0.15	K107N	312.345	300.341	148.580	13.691	0.22004	2.62889	7	X
K03B45K	15.8	0.15	K107N	329.396	115.909	280.418	10.442	0.30431	2.64528	3	X
K03B62D	15.9	0.15	K107N	254.118	93.044	33.267	5.631	0.17250	2.69286	4	X
K03B72D	16.2	0.15	K107N	302.391	266.411	187.090	4.357	0.22007	2.62223	5	X
K03B85L	16.2	0.15	K107N	318.988	227.129	213.280	7.107	0.17525	2.60750	6	X
K03C07O	17.1	0.15	K107N	272.181	132.698	342.569	7.655	0.24573	2.68861	4	X
K03C10W	16.7	0.15	K107N	324.081	240.746	188.566	5.790	0.29767	2.59995	4	X
K03C19M	15.8	0.15	K107N	212.675	152.446	1.027	7.869	0.19674	2.81518	4	X
K03E39F	15.7	0.15	K107N	246.698	45.098	80.360	13.610	0.13239	2.79266	4	X
K03E43Q	16.5	0.15	K107N	306.887	275.627	180.820	27.208	0.40913	2.59294	4	X
K03F40A	16.5	0.15	K107N	289.776	60.026	4.835	11.924	0.03147	2.91906	4	X
K03F75T	15.6	0.15	K107N	276.533	229.642	231.845	8.811	0.21667	2.73129	5	X
K03F81P	15.4	0.15	K107N	282.911	266.737	178.915	24.141	0.20406	2.80831	6	X
K03H12K	15.1	0.15	K107N	92.141	63.268	185.616	15.709	0.22573	3.13281	4	X
K03H12U	15.4	0.15	K107N	12.460	266.566	70.679	11.760	0.05012	3.07763	7	X
K03H33L	15.8	0.15	K107N	33.763	272.639	47.854	10.990	0.23651	3.12582	5	X
K03N04Q	16.4	0.15	K107N	14.006	41.329	260.689	11.071	0.27748	2.28814	3	X
K03O16X	18.5	0.15	K107N	358.460	151.445	173.340	9.210	0.40728	2.29290	2	X
K03O20R	16.8	0.15	K107N	11.304	342.404	344.001	6.798	0.20149	2.24742	4	X
K03Q02F	16.2	0.15	K107N	16.487	57.082	261.013	21.899	0.21991	2.28754	4	X
K03Q10W	18.4	0.15	K107N	324.635	26.516	351.093	10.833	0.23514	1.75350	2	S
K03Q20P	16.8	0.15	K107N	49.403	198.188	105.028	3.735	0.15902	2.24592	5	X
K03Q28N	17.2	0.15	K107N	10.167	19.945	303.361	5.186	0.20790	2.27917	4	X
K03Q36R	17.5	0.15	K107N	345.899	233.101	122.132	4.527	0.12070	2.28046	5	X
K03Q40Z	17.6	0.15	K107N	332.201	97.060	287.045	1.520	0.22315	2.27465	4	X
K03Q44P	17.6	0.15	K107N	8.016	260.999	58.510	2.715	0.22093	2.28578	3	X
K03Q53A	17.5	0.15	K107N	19.561	250.960	66.458	3.510	0.24361	2.26305	6	X
K03Q58H	16.3	0.15	K107N	19.187	287.987	350.848	11.723	0.25444	2.32720	2	X
K03Q68B	17.2	0.15	K107N	333.014	207.695	163.344	5.579	0.16814	2.28330	2	X
K03Q74K	16.7	0.15	K107N	346.335	67.950	284.560	4.372	0.22012	2.28725	5	X
K03Q77J	17.0	0.15	K107N	350.152	17.626	335.182	10.680	0.24103	2.29967	2	X
K03Q93F	17.2	0.15	K107N	341.237	308.266	61.049	8.757	0.22832	2.28984	3	X
K03QA2E	18.1	0.15	K107N	340.252	194.836	166.834	2.066	0.20152	2.28647	2	X
K03R04C	17.6	0.15	K107N	346.164	354.006	8.565	9.585	0.26590	2.28886	2	X
K03R08V	16.6	0.15	K107N	0.210	119.088	195.639	21.489	0.32643	2.32548	3	X
K03R23Q	18.0	0.15	K107N	344.291	231.620	122.921	2.430	0.20912	2.29586	2	X
K03S00G	18.5	0.15	K107N	344.417	156.743	206.205	7.437	0.30825	2.29186	2	X
K03S06N	17.3	0.15	K107N	336.350	147.475	212.085	7.521	0.32451	2.31761	4	X
K03S08E	17.5	0.15	K107N	341.699	187.588	185.996	6.055	0.13638	2.29035	4	X
K03S08Q	17.8	0.15	K107N	0.183	166.639	185.865	3.220	0.24456	2.28058	4	X
K03S08S	18.4	0.15	K107N	298.661	62.107	355.658	3.547	0.11326	2.30626	2	X
K03S13B	18.0	0.15	K107N	333.686	19.172	356.099	5.905	0.24236	2.29980	3	X
K03S18J	17.4	0.15	K107N	45.149	344.822	308.149	4.554	0.15240	2.25968	6	X
K03S19A	17.2	0.15	K107N	353.435	18.871	339.002	6.326	0.12913	2.27569	4	X
K03S26V	17.8	0.15	K107N	54.066	29.917	251.615	5.349	0.16348	2.25542	6	X
K03S31D	17.4	0.15	K107N	326.717	208.225	196.425	5.860	0.21824	2.29926	3	X
K03S31Z	16.0	0.15	K107N	342.217	184.492	204.420	24.924	0.19944	2.27861	3	X
K03S55T	17.2	0.15	K107N	321.964	111.331	297.432	2.573	0.14054	2.26897	4	X
K03S67F	17.1	0.15	K107N	321.666	65.154	324.290	6.467	0.11799	2.29604	2	X
K03S75M	16.6	0.15	K107N	1.112	185.972	180.847	5.168	0.18202	2.25925	6	X
K03S77Y	17.1	0.15	K107N	59.893	347.898	287.983	4.823	0.15845	2.28358	2	S
K03S84B	16.8	0.15	K107N	19.123	288.826	28.288	6.346	0.11602	2.31512	4	X
K03S84C	18.4	0.15	K107N	358.627	165.516	172.140	12.400	0.30767	2.29429	2	X
K03S86S	18.1	0.15	K107N	333.272	21.914	357.233	5.616	0.26377	2.29085	3	X
K03S87D	16.5	0.15	K107N	306.035	345.497	64.877	6.334	0.19502	2.31071	4	X
K03S92O	18.5	0.15	K107N	335.418	170.607	206.580	2.359	0.23271	2.30705	3	X
K03S98E	16.8	0.15	K107N	350.879	331.601	13.084	5.293	0.14670	2.34013	4	X
K03SA3Z	17.3	0.15	K107N	311.544	3.735	22.396	2.664	0.21855	2.35250	5	X
K03SA4B	17.5	0.15	K107N	3.098	125.115	202.939	2.237	0.24566	2.31781	5	X
K03SA6Z	16.6	0.15	K107N	348.530	129.122	231.091	5.309	0.15290	2.30978	2	X
K03SB0H	16.6	0.15	K107N	359.897	318.750	11.592	7.794	0.22427	2.33267	4	X
K03SC8M	16.9	0.15	K107N	5.108	300.949	20.220	11.138	0.22386	2.33702	3	X
K03SE8B	17.1	0.15	K107N	20.003	282.516	37.528	6.483	0.21031	2.26337	2	X
K03SF0N	16.3	0.15	K107N	19.619	229.268	86.923	8.690	0.18444	2.29234	4	X
K03SF3T	17.3	0.15	K107N	355.626	269.090	70.921	5.921	0.16991	2.30368	6	X
K03SG1M	16.5	0.15	K107N	284.745	42.751	34.333	5.036	0.11395	2.28969	5	X
K03SG8F	17.2	0.15	K107N	13.426	299.181	38.513	6.732	0.18195	2.25832	4	X
K03SH2A	17.3	0.15	K107N	358.699	354.002	355.023	3.745	0.14812	2.27623	3	X
K03SH4S	18.4	0.15	K107N	31.033	291.998	359.450	5.004	0.23149	2.30006	4	X
K03SI0P	16.5	0.15	K107N	24.601	333.927	331.853	7.459	0.13245	2.31797	2	X
K03SI9D	17.2	0.15	K107N	342.022	197.271	183.798	6.066	0.12771	2.28075	5	X
K03SI9H	17.1	0.15	K107N	312.882	74.527	337.835	5.844	0.17825	2.30052	3	X
K03SJ4P	16.7	0.15	K107N	52.158	323.492	316.569	4.412	0.18432	2.31343	4	X
K03SK5L	18.8	0.15	K107N	348.720	153.082	196.075	5.402	0.26386	2.30970	2	X
K03SL2F	16.9	0.15	K107N	57.517	207.514	78.203	7.650	0.10655	2.26860	4	X
K03SL8P	16.8	0.15	K107N	275.295	262.770	191.989	7.178	0.12327	2.34081	5	X
K03SL9T	16.5	0.15	K107N	329.430	338.634	37.702	6.849	0.09688	2.34737	4	X
K03SM5R	17.4	0.15	K107N	338.707	327.684	40.330	3.249	0.24046	2.31880	3	X
K03SN0E	17.8	0.15	K107N	326.556	316.622	70.485	1.410	0.22717	2.29147	2	X
K03SN3F	16.5	0.15	K107N	7.996	307.877	41.934	6.565	0.19198	2.27404	4	X
K03SN3S	16.4	0.15	K107N	334.849	334.457	53.292	6.287	0.14767	2.28986	5	X

K03SN4Q	17.1	0.15	K107N	346.569	337.244	41.133	4.413	0.20333	2.27745	4	X
K03SN7L	17.3	0.15	K107N	252.168	84.748	15.494	6.293	0.04539	2.30247	3	X
K03SO3C	19.1	0.15	K107N	312.260	132.160	277.501	0.856	0.20161	2.29791	3	S
K03SO6H	17.1	0.15	K107N	299.979	43.790	17.931	4.326	0.14825	2.30500	4	X
K03SP8H	17.5	0.15	K107N	302.611	52.812	5.996	3.470	0.14980	2.31952	4	X
K03SP9P	17.2	0.15	K107N	2.292	293.309	43.702	3.492	0.23594	2.30417	3	X
K03SQ3S	17.2	0.15	K107N	340.564	337.120	29.802	6.207	0.18422	2.31137	2	X
K03SR8R	18.5	0.15	K107N	342.905	51.651	315.294	4.428	0.25892	2.31276	2	X
K03SS5P	17.5	0.15	K107N	309.269	135.327	275.180	4.571	0.15048	2.30062	4	X
K03ST8G	17.6	0.15	K107N	346.535	293.905	53.795	3.213	0.25373	2.31310	2	X
K03SU4P	16.6	0.15	K107N	2.322	282.084	41.201	5.331	0.23840	2.32968	6	X
K03SU9Y	17.0	0.15	K107N	331.558	222.655	153.840	3.473	0.11728	2.31363	5	X
K03SV1H	17.1	0.15	K107N	326.341	13.235	11.404	6.763	0.13641	2.31150	4	X
K03SW9T	17.3	0.15	K107N	7.710	266.691	59.974	6.193	0.21621	2.31297	6	X
K03SX7C	17.8	0.15	K107N	34.527	300.305	357.759	6.968	0.11243	2.30222	4	X
K03SY5N	17.3	0.15	K107N	337.992	337.965	18.646	3.392	0.16249	2.31151	3	X
K03T10H	17.0	0.15	K107N	353.478	319.921	49.140	6.046	0.18588	2.28860	5	X
K03T12E	17.6	0.15	K107N	321.742	4.651	31.773	11.086	0.27675	2.31939	4	X
K03T13G	17.0	0.15	K107N	280.197	238.255	203.599	5.099	0.12684	2.30072	6	X
K03T15J	17.4	0.15	K107N	297.967	10.510	53.647	6.340	0.21131	2.32848	4	X
K03T18G	18.1	0.15	K107N	352.500	359.800	343.551	9.771	0.22269	2.31774	2	X
K03T56C	17.2	0.15	K107N	22.366	224.370	88.828	5.302	0.13116	2.32274	5	X
K03T59G	17.0	0.15	K107N	321.033	240.523	141.862	6.506	0.10530	2.34409	5	X
K03U11V	19.3	0.15	K107N	278.163	124.795	31.990	5.952	0.76288	1.45094	4	X
K03U24E	16.7	0.15	K107N	337.281	324.995	51.086	7.261	0.19977	2.35433	4	X
K03U36M	16.9	0.15	K107N	344.095	348.796	347.034	13.812	0.25633	2.36286	3	X
K03U44U	16.7	0.15	K107N	334.790	334.103	33.464	8.349	0.13574	2.32868	4	X
K03U58F	16.9	0.15	K107N	28.051	332.806	341.384	7.298	0.12661	2.30747	4	X
K03U61A	17.2	0.15	K107N	315.686	284.285	142.915	5.445	0.16924	2.27639	6	X
K03U64E	16.5	0.15	K107N	351.524	199.288	148.588	11.431	0.15660	2.34582	2	X
K03U66C	16.5	0.15	K107N	2.932	314.511	50.387	23.728	0.18385	2.27687	3	X
K03U89O	17.9	0.15	K107N	319.183	101.626	296.605	1.483	0.18730	2.31243	3	X
K03UA1N	16.9	0.15	K107N	38.333	209.326	87.597	3.135	0.21209	2.31002	4	X
K03UA3V	16.7	0.15	K107N	4.632	167.575	200.695	6.661	0.20652	2.28459	4	X
K03UB3C	17.0	0.15	K107N	332.448	231.880	138.778	6.700	0.12135	2.34519	5	X
K03UE5E	17.0	0.15	K107N	1.843	283.954	49.611	3.248	0.21394	2.35340	6	X
K03UE9X	17.0	0.15	K107N	304.921	333.490	77.156	3.484	0.21109	2.33501	5	X
K03UF5G	17.5	0.15	K107N	298.305	277.794	147.652	4.540	0.18120	2.32184	5	X
K03UG4E	17.0	0.15	K107N	330.076	317.791	59.131	8.141	0.14847	2.34296	3	X
K03UG5V	17.8	0.15	K107N	293.925	43.372	31.024	1.915	0.16498	2.33352	4	X
K03UH4C	18.0	0.15	K107N	346.290	338.342	10.089	2.780	0.21227	2.34507	2	X
K03UH9M	17.1	0.15	K107N	3.936	193.794	146.864	2.620	0.22417	2.31417	3	X
K03UH9R	17.2	0.15	K107N	293.699	299.604	122.763	2.870	0.18627	2.35371	5	X
K03UI5E	17.9	0.15	K107N	330.689	334.962	51.619	6.526	0.24862	2.32396	2	X
K03UK1C	17.0	0.15	K107N	281.620	279.500	154.395	2.402	0.07803	2.33902	5	X
K03UL1Z	17.3	0.15	K107N	318.489	190.921	212.141	7.608	0.19363	2.33846	4	X
K03UM2H	16.3	0.15	K107N	262.103	199.735	253.900	6.424	0.11502	2.38327	4	X
K03UM2U	16.8	0.15	K107N	273.688	82.058	7.337	4.384	0.14645	2.37595	4	X
K03UM8K	17.5	0.15	K107N	327.200	253.356	128.491	4.479	0.20772	2.33637	5	X
K03U01V	17.0	0.15	K107N	45.687	130.945	162.082	2.612	0.21857	2.31817	4	X
K03UP2M	17.1	0.15	K107N	313.432	7.049	26.615	2.986	0.20142	2.37784	5	X
K03UQ0H	16.2	0.15	K107N	307.482	326.248	94.213	12.706	0.32414	2.37878	7	X
K03UQ4F	16.7	0.15	K107N	338.362	292.699	74.667	7.620	0.14668	2.35238	5	X
K03UR1P	17.1	0.15	K107N	289.145	48.240	34.612	5.876	0.19460	2.33194	4	X
K03UR9P	16.9	0.15	K107N	312.531	238.639	156.023	6.640	0.10833	2.33734	2	X
K03US0E	16.7	0.15	K107N	337.073	209.868	176.220	6.965	0.13881	2.33169	6	X
K03US2Q	16.4	0.15	K107N	325.071	307.322	90.879	8.635	0.25309	2.33764	3	X
K03Ue0Y	18.1	0.15	K107N	321.663	99.395	289.292	5.242	0.17757	2.29244	3	X
K03V00Y	16.8	0.15	K107N	304.914	46.613	18.202	23.110	0.29114	2.35285	2	X
K03V02P	17.8	0.15	K107N	333.923	120.295	256.490	4.975	0.22534	2.34268	2	X
K03V03S	17.5	0.15	K107N	299.183	24.388	40.408	0.759	0.17912	2.35455	6	X
K03V05M	17.2	0.15	K107N	281.526	32.874	53.002	3.443	0.16684	2.35807	4	X
K03V06R	17.8	0.15	K107N	284.139	61.678	18.853	1.450	0.16063	2.36123	5	X
K03W01T	16.9	0.15	K107N	291.009	352.113	82.933	6.448	0.16982	2.35819	4	X
K03W03Q	17.7	0.15	K107N	321.128	295.076	97.134	1.595	0.22577	2.35408	3	X
K03W05U	17.0	0.15	K107N	326.072	337.503	86.146	2.900	0.22993	2.30069	6	X
K03W06A	16.5	0.15	K107N	320.708	341.661	51.420	6.939	0.15910	2.36577	6	X
K03W13A	17.3	0.15	K107N	10.496	291.328	47.390	6.502	0.28725	2.32675	3	X
K03W36Z	16.5	0.15	K107N	311.779	29.093	11.359	7.162	0.11713	2.36936	5	X
K03W41P	17.4	0.15	K107N	327.872	341.654	33.977	3.076	0.21110	2.37593	4	X
K03W56S	16.5	0.15	K107N	17.848	278.558	64.781	8.467	0.26211	2.31449	5	X
K03W57J	17.3	0.15	K107N	1.309	282.989	49.975	3.118	0.19238	2.35287	4	X
K03W59S	18.1	0.15	K107N	336.342	277.242	99.863	2.055	0.19123	2.34321	2	X
K03W61H	15.9	0.15	K107N	61.327	233.540	238.766	9.005	0.08460	2.98452	4	X
K03W66U	17.3	0.15	K107N	351.023	304.307	59.557	2.214	0.20040	2.34735	5	X
K03W78Q	17.2	0.15	K107N	321.600	1.722	26.919	6.606	0.11090	2.36584	4	X
K03W86Z	16.8	0.15	K107N	292.944	173.411	260.259	4.935	0.20056	2.37290	3	X
K03W92B	16.5	0.15	K107N	346.107	190.112	188.701	4.457	0.12513	2.33441	5	X
K03W96U	16.8	0.15	K107N	27.420	125.620	203.890	4.051	0.19396	2.30568	7	X
K03W99H	16.9	0.15	K107N	207.459	163.468	346.118	2.068	0.15643	2.42000	8	X
K03WA2B	17.7	0.15	K107N	315.656	17.894	24.676	2.135	0.21270	2.35035	3	X
K03WB6Y	16.9	0.15	K107N	313.279	18.307	33.396	7.035	0.20272	2.35768	3	X
K03WB7P	16.3	0.15	K107N	137.024	286.419	281.256	5.338	0.05876	2.43864	8	X
K03WC9J	17.5	0.15	K107N	306.267	202.842	222.491	4.797	0.21801	2.33702	2	X
K03WD3F	16.9	0.15	K107N	345.975	313.060	53.746	3.967	0.19623	2.34735	5	X
K03WE0G	17.4	0.15	K107N	355.360	255.348	110.648	1.540	0.22973	2.32481	5	X

K03WE0U	16.8	0.15	K107N	304.038	20.431	62.368	4.889	0.18761	2.34181	4 X
K03WE4K	18.1	0.15	K107N	315.853	133.283	277.141	1.324	0.18524	2.33731	5 X
K03WF1Y	17.0	0.15	K107N	323.116	335.310	61.917	5.360	0.22008	2.36027	5 X
K03WG5T	17.4	0.15	K107N	3.713	234.595	103.312	2.246	0.20538	2.36627	6 X
K03WG7B	17.1	0.15	K107N	322.163	277.222	112.367	7.092	0.12669	2.35922	4 X
K03WH1Q	17.0	0.15	K107N	343.210	181.362	195.302	8.892	0.13105	2.34258	6 X
K03WH2G	16.9	0.15	K107N	287.850	298.185	142.384	6.396	0.20746	2.38413	3 X
K03WI1V	16.8	0.15	K107N	285.583	15.581	71.121	2.143	0.15645	2.38430	5 X
K03WI4X	17.0	0.15	K107N	264.625	36.696	73.878	3.382	0.15698	2.37074	4 X
K03WJ0X	16.9	0.15	K107N	351.140	79.438	262.877	5.987	0.22215	2.31985	5 X
K03X21L	16.0	0.15	K107N	227.542	187.409	313.250	4.751	0.14834	2.45033	4 X
K03X21O	16.5	0.15	K107N	179.300	225.010	316.050	5.649	0.06650	2.46570	6 X
K03Y25E	16.7	0.15	K107N	274.278	8.815	83.547	3.140	0.13909	2.40371	5 X
K03Y31A	17.3	0.15	K107N	311.340	325.037	81.523	2.319	0.18309	2.38430	4 X
K03Y48F	16.2	0.15	K107N	239.161	46.613	78.487	7.252	0.07973	2.41074	4 X
K03Y49S	16.8	0.15	K107N	236.220	210.330	269.945	5.387	0.13364	2.44110	3 X
K03Y73U	17.0	0.15	K107N	325.445	99.028	291.389	4.941	0.22864	2.35462	3 X
K03Y81V	16.5	0.15	K107N	216.225	205.691	301.592	5.347	0.07718	2.44033	5 X
K03Y96N	17.3	0.15	K107N	299.382	294.125	132.684	3.634	0.19821	2.37478	4 X
K03Y98T	17.3	0.15	K107N	305.151	282.209	138.252	2.717	0.20174	2.37583	5 X
K03YA0P	17.3	0.15	K107N	319.403	206.181	193.113	2.134	0.20251	2.37484	6 X
K03YB6F	17.1	0.15	K107N	303.799	1.743	75.547	3.193	0.17308	2.38096	3 X
K03YB6L	16.6	0.15	K107N	327.776	316.540	74.570	3.467	0.18979	2.42152	6 X
K03YD0S	16.4	0.15	K107N	240.102	87.297	44.618	5.588	0.11527	2.42404	4 X
K04A00V	16.5	0.15	K107N	269.660	317.899	135.779	12.629	0.12136	2.40711	4 X
K04B05V	16.8	0.15	K107N	334.760	270.481	120.211	10.802	0.20949	2.40719	5 X
K04B61G	17.9	0.15	K107N	301.348	203.456	220.322	1.161	0.20867	2.41860	3 X
K04B62G	17.6	0.15	K107N	313.772	335.672	74.125	2.693	0.18288	2.41390	5 X
K04B92L	15.9	0.15	K107N	145.419	300.241	261.363	11.961	0.10402	2.56456	5 X
K04B95D	15.5	0.15	K107N	211.827	208.781	284.326	12.905	0.04425	2.60426	5 X
K04BF1U	16.4	0.15	K107N	165.078	89.196	107.156	2.157	0.04433	2.52012	5 X
K04C09H	15.5	0.15	K107N	121.354	290.055	291.412	10.081	0.12450	2.62746	6 X
K04C13P	16.7	0.15	K107N	318.322	273.880	146.084	1.943	0.17601	2.43031	4 X
K04C52D	16.5	0.15	K107N	307.964	51.426	42.795	23.150	0.27475	2.39114	3 X
K04CA1E	15.9	0.15	K107N	161.382	204.713	352.148	13.286	0.20153	2.63974	5 X
K04CC0O	17.3	0.15	K107N	69.140	80.123	183.068	2.576	0.19643	2.71867	5 X
K04D07R	17.1	0.15	K107N	30.436	338.287	333.605	0.884	0.12219	2.62990	6 X
K04D19P	16.7	0.15	K107N	289.588	166.725	277.388	10.783	0.22001	2.44032	4 X
K04E06P	16.8	0.15	K107N	172.263	198.640	350.290	12.266	0.19094	2.61665	3 X
K04E15N	15.9	0.15	K107N	147.658	8.709	188.102	12.083	0.13468	2.59611	4 X
K04E55G	16.1	0.15	K107N	187.545	214.242	313.223	12.816	0.10313	2.61070	5 X
K04E61Q	17.1	0.15	K107N	259.550	120.449	352.531	11.708	0.14508	2.52416	5 X
K04E64B	15.8	0.15	K107N	311.945	26.159	19.657	5.561	0.05599	2.64514	4 X
K04F05M	17.7	0.15	K107N	292.670	31.967	20.744	21.623	0.08607	1.87919	4 X
K04F30B	16.9	0.15	K107N	75.972	215.024	45.521	21.974	0.07960	1.90227	5 X
K04F33K	15.9	0.15	K107N	204.044	336.937	184.126	12.655	0.02864	2.55308	5 X
K04F47P	15.8	0.15	K107N	146.406	253.495	300.392	6.812	0.14340	2.62671	4 X
K04F89F	15.7	0.15	K107N	314.195	263.968	143.705	14.810	0.11219	2.52585	7 X
K04FA9O	16.1	0.15	K107N	261.053	81.322	10.033	22.141	0.02750	2.66097	5 X
K04G26P	15.3	0.15	K107N	206.843	88.762	63.506	14.322	0.06638	2.68774	4 X
K04G28B	17.3	0.15	K107N	255.112	233.488	216.362	21.040	0.09864	1.88247	4 X
K04G41T	16.4	0.15	K107N	232.083	203.908	306.275	4.033	0.23769	2.55854	4 X
K04H32O	17.2	0.15	K107N	316.520	202.018	200.261	23.253	0.11174	1.88132	6 X
K04H65C	15.8	0.15	K107N	268.289	69.827	23.832	22.340	0.04915	2.66064	6 X
K04H66R	16.0	0.15	K107N	304.177	26.079	29.962	9.913	0.15468	2.66696	4 X
K04J12U	15.9	0.15	K107N	132.621	235.949	19.071	14.683	0.15065	2.67419	5 X
K04J43E	16.3	0.15	K107N	228.711	211.082	63.048	13.049	0.11352	2.59899	4 X
K04J54M	17.8	0.15	K107N	18.777	256.108	60.132	22.555	0.07149	1.96146	4 X
K04K12H	16.1	0.15	K107N	124.048	12.104	215.758	11.715	0.12530	2.75769	5 X
K04L30J	14.9	0.15	K107N	54.992	4.515	266.603	25.673	0.32182	3.10163	3 X
K04O02M	15.2	0.15	K107N	52.854	4.958	279.771	11.916	0.17797	3.08430	4 X
K04O15E	16.1	0.15	K107N	24.694	262.073	69.399	3.644	0.14912	3.05284	6 X
K04P16M	14.6	0.15	K107N	329.743	243.557	154.034	16.058	0.11327	3.19393	6 X
K04P25W	14.9	0.15	K107N	338.477	248.314	138.193	11.119	0.16765	3.14643	5 X
K04P28H	15.7	0.15	K107N	345.936	213.752	153.717	4.669	0.16078	3.19968	4 X
K04P45K	15.1	0.15	K107N	46.925	315.174	359.350	10.038	0.06787	3.13466	5 X
K04P62U	16.3	0.15	K107N	345.943	35.459	342.906	7.622	0.33446	3.19616	2 X
K04P88A	15.9	0.15	K107N	13.623	207.533	133.153	2.210	0.18928	3.15437	5 X
K04PA0G	15.5	0.15	K107N	343.400	254.487	121.682	10.173	0.17770	3.13489	7 X
K04PA6V	16.8	0.15	K107N	10.774	18.992	323.483	6.404	0.17305	3.17494	3 X
K04PB3Y	15.3	0.15	K107N	2.525	258.489	93.924	8.250	0.17504	3.15775	7 X
K04PB4P	15.6	0.15	K107N	10.586	149.268	192.650	19.410	0.19609	3.18241	4 X
K04Q08O	16.6	0.15	K107N	7.826	273.400	70.194	14.481	0.30532	3.16384	4 X
K04Q27C	15.6	0.15	K107N	9.453	167.383	172.489	25.808	0.34123	3.14961	5 X
K04R06J	15.4	0.15	K107N	11.666	291.314	69.204	14.412	0.31198	3.16441	3 X
K04R37L	14.9	0.15	K107N	66.117	296.649	349.680	9.410	0.08726	3.14914	4 X
K04R41E	15.7	0.15	K107N	295.096	286.473	163.252	17.797	0.09017	3.09753	6 X
K04R46M	15.1	0.15	K107N	68.190	279.364	356.149	11.079	0.14782	3.19418	4 X
K04R73Z	15.4	0.15	K107N	348.503	200.515	175.038	11.429	0.05660	3.20287	5 X
K04R87P	15.6	0.15	K107N	21.123	143.913	199.430	11.972	0.16068	3.19235	5 X
K04R90C	15.2	0.15	K107N	333.013	204.914	180.936	16.498	0.11780	3.16611	6 X
K04R91E	15.5	0.15	K107N	37.599	123.516	171.533	26.218	0.25000	3.17761	3 X
K04RC1W	15.8	0.15	K107N	53.316	291.280	353.918	11.039	0.10392	3.23651	4 X
K04RC6B	16.4	0.15	K107N	53.196	16.058	281.326	1.178	0.03600	3.23102	5 X
K04RD8F	15.1	0.15	K107N	19.288	41.241	299.293	20.156	0.08256	3.15869	5 X
K04RF3H	14.8	0.15	K107N	43.848	101.479	199.192	13.990	0.25576	3.16888	6 X

K04RF7Z	15.4	0.15	K107N	66.650	303.714	334.449	14.926	0.08160	3.23571	2	X
K04RG8N	16.0	0.15	K107N	356.070	187.164	190.053	10.806	0.22354	3.12928	3	X
K04RL1S	15.3	0.15	K107N	32.514	99.502	214.597	15.477	0.16135	3.18728	2	X
K04RL2P	14.7	0.15	K107N	40.854	84.967	213.776	21.119	0.37606	3.16223	4	X
K04RL7D	14.6	0.15	K107N	35.192	124.789	217.087	22.796	0.05797	3.18412	4	X
K04RM5A	15.6	0.15	K107N	3.270	201.015	162.762	5.024	0.16963	3.19596	5	X
K04RM5F	15.3	0.15	K107N	328.585	259.616	174.647	25.767	0.24271	3.14451	3	X
K04RP7C	16.1	0.15	K107N	322.021	295.459	136.281	1.802	0.15406	3.11662	5	X
K04RU8Z	15.1	0.15	K107N	285.206	75.313	8.808	11.919	0.04492	3.19008	3	X
K04RY0R	14.7	0.15	K107N	27.429	285.476	39.455	26.490	0.27563	3.19199	4	X
K04S42E	16.3	0.15	K107N	349.177	83.181	319.492	8.457	0.23362	3.15699	4	X
K04T08O	14.5	0.15	K107N	354.371	256.865	150.843	25.789	0.18641	3.17847	4	X
K04T76D	16.0	0.15	K107N	322.976	229.651	199.535	9.696	0.20402	3.26085	4	X
K04TA0O	14.9	0.15	K107N	349.206	90.453	274.018	20.028	0.14677	3.40188	4	X
K04TD7J	15.1	0.15	K107N	37.125	270.969	72.530	6.086	0.06914	3.22707	6	X
K04TM2Z	14.6	0.15	K107N	25.763	295.743	66.996	27.277	0.23253	3.19617	5	X
K04TX9N	15.5	0.15	K107N	324.530	224.877	205.856	4.595	0.15796	3.24297	5	X
K04TY6N	14.9	0.15	K107N	344.605	186.652	226.396	15.475	0.13891	3.22456	3	X
K04V65E	15.1	0.15	K107N	309.018	56.132	79.341	11.045	0.18639	3.15897	4	X
K04V91K	14.9	0.15	K107N	281.227	113.013	32.389	27.937	0.24088	3.17271	4	X
K04XB0V	17.0	0.15	K107N	296.163	64.615	343.412	4.023	0.11316	2.16205	4	X
K04XF5N	17.6	0.15	K107N	327.265	269.853	108.609	4.901	0.14369	2.18319	4	X
K04XG2L	16.6	0.15	K107N	274.977	5.976	69.110	6.460	0.09619	2.21837	5	X
K04XI4E	17.3	0.15	K107N	313.030	354.092	49.260	4.228	0.13992	2.16241	4	X
K05A1Z	16.9	0.15	K107N	284.538	349.594	90.053	3.519	0.11661	2.20761	4	X
K05B04O	17.0	0.15	K107N	293.757	347.670	76.095	3.367	0.06225	2.19757	5	X
K05C30K	17.0	0.15	K107N	55.654	192.906	96.390	2.994	0.04868	2.32002	5	X
K05C60K	16.8	0.15	K107N	259.665	10.637	87.621	5.041	0.08444	2.23586	4	X
K05C60L	17.1	0.15	K107N	173.003	200.542	331.215	1.965	0.09106	2.29686	5	X
K05E01B	17.2	0.15	K107N	160.787	211.020	337.062	1.719	0.10757	2.37266	6	X
K05E02O	16.3	0.15	K107N	198.043	219.354	290.726	4.915	0.10651	2.32871	5	X
K05E18K	17.0	0.15	K107N	186.511	162.099	3.190	2.133	0.18102	2.31672	5	X
K05E32S	16.2	0.15	K107N	27.369	277.424	20.626	6.631	0.17292	2.44847	5	X
K05E72R	16.6	0.15	K107N	228.446	46.470	79.576	7.232	0.03990	2.30062	5	X
K05E73Q	16.4	0.15	K107N	88.660	143.422	114.516	3.266	0.08755	2.37457	8	X
K05E79K	15.8	0.15	K107N	90.816	207.070	32.318	10.077	0.16060	2.46215	6	X
K05E87V	17.3	0.15	K107N	179.011	180.426	352.696	2.863	0.06967	2.34836	4	X
K05E94N	17.4	0.15	K107N	168.028	213.118	336.487	5.277	0.12566	2.34836	4	X
K05EC1A	17.0	0.15	K107N	181.473	240.297	295.898	5.985	0.11573	2.29832	4	X
K05ED9V	17.1	0.15	K107N	232.570	74.370	62.365	3.272	0.14296	2.30638	4	X
K05EI2J	16.5	0.15	K107N	135.436	208.905	9.101	5.398	0.10200	2.38282	6	X
K05EM2D	16.5	0.15	K107N	69.103	265.534	9.547	7.295	0.12243	2.43659	4	X
K05EQ2O	16.5	0.15	K107N	275.918	328.538	118.332	5.482	0.12343	2.27181	6	X
K05G18Y	17.2	0.15	K107N	247.132	93.257	19.589	3.496	0.11625	2.31948	4	X
K05G92M	16.1	0.15	K107N	184.017	82.578	86.777	7.979	0.04047	2.36299	6	X
K05GA0U	17.2	0.15	K107N	114.908	195.486	26.976	2.594	0.12359	2.47024	2	X
K05GI2B	17.0	0.15	K107N	83.064	354.442	243.708	5.065	0.16235	2.55988	6	X
K05GI2X	16.6	0.15	K107N	329.583	348.657	42.713	7.269	0.12575	2.36583	5	X
K05GI7V	16.8	0.15	K107N	333.813	219.335	157.560	4.754	0.17984	2.25857	6	X
K05GM0S	16.7	0.15	K107N	308.131	33.381	17.937	6.791	0.12743	2.37397	3	X
K05J04V	16.5	0.15	K107N	4.477	233.709	114.147	13.565	0.19434	2.56805	4	X
K05J14K	17.6	0.15	K107N	232.225	277.534	222.956	5.273	0.20104	2.31091	4	X
K05J25Z	16.5	0.15	K107N	15.600	204.763	118.248	6.100	0.22882	2.62510	6	X
K05J69W	16.9	0.15	K107N	12.029	271.325	50.435	12.815	0.29099	2.66043	2	X
K05J83N	16.3	0.15	K107N	9.371	144.725	202.218	4.426	0.30581	2.57893	5	X
K05JA0F	16.2	0.15	K107N	23.951	119.891	201.568	11.506	0.26402	2.62858	5	X
K05JE4Q	16.5	0.15	K107N	35.892	235.695	68.541	12.672	0.19227	2.61653	5	X
K05L04C	16.1	0.15	K107N	6.605	248.343	85.866	13.906	0.29032	2.64081	4	X
K05L27N	16.6	0.15	K107N	2.850	234.946	92.487	14.561	0.18721	2.64440	4	X
K05L46R	16.0	0.15	K107N	319.717	293.541	138.692	11.764	0.21423	2.57233	8	X
K05M15A	15.8	0.15	K107N	84.896	341.756	285.444	3.682	0.06163	2.70128	5	X
K05M18S	16.4	0.15	K107N	9.572	71.510	262.117	3.247	0.20891	2.79275	4	X
K05M19T	17.3	0.15	K107N	82.759	41.981	220.133	11.477	0.14666	2.57057	6	X
K05M24H	15.6	0.15	K107N	35.115	125.996	201.486	12.144	0.15212	2.58021	4	X
K05M28K	16.8	0.15	K107N	102.573	359.726	246.377	6.995	0.10923	2.66898	4	X
K05N25Z	16.5	0.15	K107N	354.368	180.756	155.956	7.524	0.29434	2.87249	2	X
K05N33P	16.1	0.15	K107N	318.868	283.689	115.577	3.471	0.08038	2.71497	5	X
K05N37K	16.9	0.15	K107N	15.194	129.494	215.034	2.636	0.20726	2.73784	4	X
K05N44D	17.1	0.15	K107N	22.270	28.164	290.441	5.301	0.06237	2.72784	5	X
K05N84A	16.0	0.15	K107N	283.395	132.098	296.673	8.320	0.06618	2.76077	6	X
K05NB4Z	17.2	0.15	K107N	7.866	63.549	280.452	2.151	0.11770	2.71099	6	X
K05O01H	16.1	0.15	K107N	29.088	285.340	38.744	12.331	0.19149	2.76210	5	X
K05O16D	16.1	0.15	K107N	327.206	236.716	158.112	6.539	0.07598	2.76200	4	X
K05O19B	16.1	0.15	K107N	14.292	164.666	181.204	6.858	0.12597	2.77862	4	X
K05Q02A	15.9	0.15	K107N	5.387	170.698	174.550	7.658	0.06312	2.79910	5	X
K05Q14T	16.1	0.15	K107N	45.339	158.809	150.499	5.227	0.05135	2.78936	5	X
K05Q25T	15.9	0.15	K107N	234.311	19.240	104.132	3.206	0.01387	2.89763	5	X
K05Q25Z	16.5	0.15	K107N	31.325	216.553	116.598	3.210	0.07088	2.83258	6	X
K05Q62O	16.8	0.15	K107N	23.057	310.176	4.054	4.220	0.15725	2.86921	3	X
K05Q68R	15.8	0.15	K107N	340.089	22.701	349.717	23.710	0.26586	2.84937	2	X
K05Q82Z	16.4	0.15	K107N	0.275	167.432	181.109	8.248	0.21531	2.87817	4	X
K05Q86C	15.6	0.15	K107N	1.765	337.616	6.119	11.562	0.13789	3.07602	4	X
K05Q86E	15.2	0.15	K107N	58.700	276.558	8.189	11.343	0.07152	3.12581	3	X
K05Q90J	16.5	0.15	K107N	142.097	236.713	337.150	4.740	0.06529	2.76104	4	X
K05Q93S	16.2	0.15	K107N	12.124	291.145	42.010	4.141	0.08386	2.89066	6	X
K05QA3A	16.0	0.15	K107N	29.925	160.310	180.446	5.289	0.08096	2.75098	6	X

K05QB3X	15.7	0.15	K107N	348.960	28.307	10.524	13.749	0.19699	2.79331	3	X
K05QB5P	15.6	0.15	K107N	30.702	138.325	195.795	14.175	0.12891	2.75038	3	X
K05QC2V	16.9	0.15	K107N	356.325	104.330	253.052	0.918	0.04767	2.84329	3	X
K05QC4N	16.6	0.15	K107N	303.319	40.916	15.624	1.923	0.05855	2.84211	7	X
K05QC4U	16.8	0.15	K107N	355.861	336.596	17.532	1.946	0.08159	2.86647	2	X
K05QD3V	17.0	0.15	K107N	357.417	356.383	356.335	1.599	0.08612	2.89835	2	X
K05QE1N	16.5	0.15	K107N	42.639	321.962	2.552	13.423	0.21437	2.68123	5	X
K05QF0G	15.9	0.15	K107N	65.010	267.336	5.203	8.062	0.11076	2.93181	4	X
K05QF0S	16.2	0.15	K107N	3.300	332.890	1.126	9.370	0.07468	2.98355	4	X
K05QG5X	15.8	0.15	K107N	329.904	237.130	162.336	13.324	0.16650	2.92740	4	X
K05QH0P	15.6	0.15	K107N	7.357	161.047	208.506	14.991	0.10025	2.73891	5	X
K05QH6P	16.0	0.15	K107N	331.296	6.348	14.336	5.779	0.07791	2.88762	4	X
K05QH9Z	16.3	0.15	K107N	33.198	293.549	29.698	6.853	0.06408	2.86172	4	X
K05QI2C	16.5	0.15	K107N	322.168	306.096	100.144	3.076	0.13660	2.89901	4	X
K05QI2Z	15.7	0.15	K107N	11.890	228.107	116.705	10.305	0.14432	2.84068	7	X
K05R03T	16.6	0.15	K107N	280.567	83.569	355.081	5.126	0.07032	2.86718	5	X
K05R08Q	15.7	0.15	K107N	5.309	18.689	347.799	5.319	0.05683	2.81217	6	X
K05R26E	16.2	0.15	K107N	53.951	305.179	348.081	1.453	0.02992	2.86834	2	S
K05S09L	15.7	0.15	K107N	345.788	356.898	354.546	10.683	0.20950	3.01070	4	X
K05S19U	15.8	0.15	K107N	28.822	358.022	314.497	7.684	0.06989	2.92561	5	X
K05S23F	16.0	0.15	K107N	354.913	183.713	179.418	5.081	0.11459	2.86391	3	X
K05S29M	16.4	0.15	K107N	239.156	128.425	359.814	11.193	0.05698	2.93091	2	X
K05S32J	16.6	0.15	K107N	324.687	230.250	170.145	5.577	0.15036	2.96860	4	X
K05S36T	15.9	0.15	K107N	319.401	23.004	18.372	9.035	0.08134	3.01648	3	X
K05S36T	17.3	0.15	K107N	335.406	196.155	184.044	4.715	0.11260	2.94078	4	X
K05S41V	16.5	0.15	K107N	32.610	15.903	302.818	3.724	0.07006	2.96301	6	X
K05S44J	17.3	0.15	K107N	11.579	29.789	294.437	1.984	0.26144	2.96933	2	X
K05S61Q	16.2	0.15	K107N	265.691	49.155	41.599	1.421	0.14245	3.07842	5	X
K05S87C	16.5	0.15	K107N	345.220	280.757	75.206	1.266	0.10048	3.01485	6	X
K05S88K	16.5	0.15	K107N	305.850	211.723	209.261	12.771	0.11327	2.97786	6	X
K05S92J	16.7	0.15	K107N	18.611	68.114	238.935	0.953	0.19853	3.04206	4	X
K05S97H	15.9	0.15	K107N	328.453	66.144	327.792	16.274	0.15009	2.93378	2	X
K05SC1L	16.3	0.15	K107N	0.752	164.644	202.457	12.549	0.15697	2.85826	7	X
K05SC9S	15.5	0.15	K107N	16.152	303.030	24.598	13.746	0.08445	3.03761	3	X
K05SE9X	16.5	0.15	K107N	357.023	294.680	53.878	3.965	0.21139	2.98306	2	X
K05SF7B	15.9	0.15	K107N	347.603	342.017	24.936	9.286	0.11263	2.97649	4	X
K05SG3Y	15.3	0.15	K107N	355.429	287.732	71.869	8.278	0.08374	2.99192	5	X
K05SI2A	15.8	0.15	K107N	73.606	63.531	213.966	9.573	0.06092	2.97271	5	X
K05SJ8J	16.8	0.15	K107N	321.308	183.306	212.880	1.297	0.07345	2.86690	5	X
K05SK6M	15.9	0.15	K107N	6.444	310.775	52.635	9.308	0.17940	2.84652	4	X
K05SL7P	15.7	0.15	K107N	325.516	211.993	172.076	4.425	0.15768	3.05956	5	X
K05SL7R	15.6	0.15	K107N	2.031	182.599	180.686	7.453	0.06362	2.95548	4	X
K05SN2U	16.6	0.15	K107N	333.752	340.737	33.924	2.085	0.23333	3.05919	4	X
K05SO7Q	16.5	0.15	K107N	203.599	290.038	223.125	2.132	0.06433	3.03857	5	X
K05SQ3R	16.0	0.15	K107N	319.097	209.565	191.876	10.840	0.11004	3.01465	3	X
K05SR3E	16.6	0.15	K107N	194.049	273.075	241.054	8.056	0.02944	3.04223	4	X
K05SS6Q	16.3	0.15	K107N	18.873	276.641	66.631	9.864	0.05774	2.92938	5	X
K05ST1C	17.6	0.15	K107N	333.876	173.867	212.839	1.861	0.13344	2.99777	3	X
K05T06M	16.0	0.15	K107N	350.540	100.662	251.020	9.768	0.14570	3.02008	2	S
K05T06X	18.2	0.15	K107N	289.141	54.739	4.306	20.144	0.13288	1.86190	2	X
K05T11W	15.9	0.15	K107N	13.051	280.511	51.147	4.541	0.13020	3.03329	7	X
K05T15L	18.0	0.15	K107N	16.105	128.397	199.200	20.254	0.13302	1.82458	3	X
K05T25N	16.6	0.15	K107N	14.880	276.431	51.120	0.954	0.15004	3.05898	3	X
K05T25O	16.3	0.15	K107N	343.354	340.283	37.111	9.718	0.14844	3.00651	3	X
K05T26K	16.5	0.15	K107N	339.579	162.458	202.315	5.575	0.29713	3.04352	2	X
K05T36T	16.0	0.15	K107N	350.163	322.586	44.040	7.216	0.06451	2.97825	7	X
K05T46Q	17.6	0.15	K107N	153.540	323.794	213.579	21.949	0.02921	1.89571	2	X
K05T55J	15.6	0.15	K107N	10.619	122.768	207.071	13.822	0.24939	2.99513	5	X
K05T58N	16.2	0.15	K107N	344.175	337.338	30.474	14.212	0.14789	3.01723	2	X
K05T62K	16.1	0.15	K107N	8.435	259.153	82.453	2.372	0.11928	3.00916	4	X
K05T68U	16.0	0.15	K107N	2.537	342.890	14.947	12.676	0.05330	2.88117	3	X
K05T86Q	17.1	0.15	K107N	313.712	209.046	197.516	7.228	0.06812	2.93852	2	S
K05T95B	15.5	0.15	K107N	200.905	280.541	228.461	8.706	0.04406	3.03806	5	X
K05TA00	15.5	0.15	K107N	21.262	64.761	253.798	6.291	0.11865	3.02177	4	X
K05TC4Z	16.4	0.15	K107N	349.212	146.503	211.598	11.840	0.09243	3.03377	2	X
K05TG3G	15.7	0.15	K107N	319.709	169.069	226.880	6.662	0.13838	3.02855	4	X
K05TG6M	16.2	0.15	K107N	103.326	24.932	222.745	5.229	0.10422	3.04588	3	X
K05TJ3Z	17.0	0.15	K107N	14.833	136.466	192.254	10.970	0.10417	3.03831	2	X
K05U04B	16.8	0.15	K107N	7.230	107.433	236.753	6.745	0.16290	3.02074	2	X
K05U05S	18.1	0.15	K107N	289.647	233.777	196.684	21.443	0.15579	1.85819	2	X
K05U07S	15.0	0.15	K107N	24.999	82.285	234.389	10.470	0.00379	3.10233	2	X
K05U08M	15.6	0.15	K107N	349.416	295.647	68.391	10.006	0.28504	3.04157	2	X
K05U17Q	15.0	0.15	K107N	52.264	77.512	217.886	26.050	0.05254	3.15367	5	X
K05U18U	15.7	0.15	K107N	331.495	327.290	69.084	11.401	0.10104	3.05759	4	X
K05U20D	15.2	0.15	K107N	6.111	297.216	45.027	4.941	0.23536	3.07132	5	X
K05U24F	15.9	0.15	K107N	208.519	279.063	224.562	9.949	0.06840	3.15600	3	X
K05U30F	15.4	0.15	K107N	329.641	168.866	226.044	11.212	0.20028	3.07715	4	X
K05U32A	15.8	0.15	K107N	328.780	180.953	216.563	13.267	0.10816	3.01594	3	X
K05U35S	16.2	0.15	K107N	18.963	271.234	53.512	3.823	0.19504	3.06768	3	X
K05U39D	15.2	0.15	K107N	269.731	49.851	61.873	5.142	0.10774	3.06767	5	X
K05U39O	16.6	0.15	K107N	349.876	167.561	198.664	0.883	0.15912	3.08969	4	X
K05U41V	16.3	0.15	K107N	352.845	181.568	200.591	7.208	0.23434	2.92003	5	X
K05U42U	16.2	0.15	K107N	344.508	198.150	195.689	4.775	0.20568	2.92632	6	X
K05U53L	15.6	0.15	K107N	287.841	43.754	46.215	11.765	0.19563	3.02617	4	X
K05U57F	16.1	0.15	K107N	344.114	176.493	190.643	9.552	0.26389	3.00729	3	X
K05U60W	15.8	0.15	K107N	328.505	329.668	55.827	6.021	0.11631	3.12390	3	X

K05U61H	15.3	0.15	K107N	331.166	180.410	212.226	15.214	0.20531	3.07497	4 X
K05U62P	15.3	0.15	K107N	26.505	263.141	58.126	10.089	0.08741	3.15168	4 X
K05U70P	15.4	0.15	K107N	351.450	113.609	248.720	8.436	0.09473	3.00387	6 X
K05U72T	16.9	0.15	K107N	324.066	203.742	210.799	4.356	0.33600	2.99854	2 X
K05U72X	16.9	0.15	K107N	332.402	324.878	71.823	1.843	0.31132	3.00111	3 X
K05U73H	15.5	0.15	K107N	326.560	175.624	226.608	8.848	0.09574	3.03375	6 X
K05U76M	16.8	0.15	K107N	354.231	349.314	8.317	17.680	0.33279	2.97554	2 X
K05U84R	15.6	0.15	K107N	35.274	103.855	209.884	12.406	0.10555	3.03902	2 X
K05U85A	16.1	0.15	K107N	5.109	277.333	53.642	5.926	0.22665	3.05625	4 X
K05U93B	15.9	0.15	K107N	14.358	314.164	30.294	12.308	0.09198	3.03656	4 X
K05U93P	16.2	0.15	K107N	252.933	124.648	350.605	4.984	0.12754	3.11609	5 X
K05UA3L	16.2	0.15	K107N	330.855	208.253	184.194	2.972	0.15434	3.06732	7 X
K05UA4C	16.2	0.15	K107N	334.506	190.294	197.397	4.099	0.16236	3.06880	2 X
K05UA4E	16.9	0.15	K107N	339.921	144.660	221.892	16.485	0.21671	3.11155	2 X
K05UA4J	15.6	0.15	K107N	337.021	156.440	218.277	8.445	0.13617	3.12974	5 X
K05UA7S	15.4	0.15	K107N	2.073	268.482	78.199	9.229	0.13822	2.98758	3 X
K05UB3W	16.1	0.15	K107N	3.434	308.907	30.526	1.496	0.20434	3.12058	5 X
K05UB9U	15.8	0.15	K107N	94.487	14.395	222.612	9.869	0.15222	3.18297	6 X
K05UC6D	15.2	0.15	K107N	355.924	133.463	229.762	8.381	0.02089	3.11117	2 X
K05UC8E	16.1	0.15	K107N	253.280	243.151	230.814	6.738	0.08133	3.10839	4 X
K05UD0C	16.6	0.15	K107N	343.754	288.068	89.556	11.583	0.30168	2.97128	4 X
K05UD0J	15.6	0.15	K107N	11.847	248.302	98.592	11.859	0.16224	2.98833	6 X
K05UD9J	15.3	0.15	K107N	351.577	100.326	250.588	9.778	0.21471	3.07299	2 X
K05UE9X	15.9	0.15	K107N	1.970	131.501	226.680	10.299	0.10369	3.02885	2 X
K05UF7S	15.4	0.15	K107N	235.975	237.753	238.787	9.098	0.06183	3.01807	6 X
K05UG1Y	15.4	0.15	K107N	352.268	296.049	54.696	8.707	0.15560	3.11032	4 X
K05UH4F	15.7	0.15	K107N	339.590	9.622	6.876	5.264	0.17398	3.09020	4 X
K05UH5R	15.8	0.15	K107N	27.818	70.017	249.695	8.436	0.07623	3.17799	3 X
K05UH7A	17.0	0.15	K107N	348.397	358.262	8.327	2.074	0.19587	3.05789	2 X
K05UI4C	16.6	0.15	K107N	354.792	163.198	195.858	0.843	0.17244	3.05327	2 X
K05UK4B	16.2	0.15	K107N	355.492	130.982	219.395	8.174	0.08793	3.14654	2 S
K05UK5T	16.8	0.15	K107N	324.403	181.780	218.825	5.761	0.09290	3.07600	3 X
K05UM1O	15.2	0.15	K107N	296.583	188.260	240.426	7.854	0.17696	3.08494	6 X
K05UM2Q	16.7	0.15	K107N	259.175	226.548	240.220	5.301	0.06160	3.05679	2 S
K05UM5J	16.9	0.15	K107N	9.100	46.409	296.684	3.323	0.16407	2.99799	3 X
K05UM6L	15.6	0.15	K107N	262.245	244.359	220.807	8.495	0.06511	3.08308	6 X
K05UN1H	16.2	0.15	K107N	359.659	125.946	222.347	1.418	0.20936	3.04198	4 X
K05UN2O	16.1	0.15	K107N	31.414	109.803	202.868	1.702	0.07931	3.15417	6 X
K05UP3K	15.3	0.15	K107N	245.804	254.047	233.285	9.293	0.15606	3.09807	4 X
K05UP9C	15.4	0.15	K107N	16.962	101.247	215.931	19.472	0.13296	3.14168	2 X
K05UR0A	16.3	0.15	K107N	355.679	140.662	211.272	9.764	0.10570	3.08439	4 X
K05UR4Y	15.2	0.15	K107N	305.212	173.020	247.819	9.378	0.12821	3.14071	3 X
K05US4V	15.8	0.15	K107N	250.296	276.078	190.295	9.632	0.06550	3.11788	4 X
K05US9H	16.4	0.15	K107N	331.290	121.243	250.839	8.244	0.09836	3.17443	3 X
K05UT0D	16.1	0.15	K107N	128.756	327.780	257.764	6.988	0.12895	3.15801	4 X
K05UU7M	16.5	0.15	K107N	2.143	93.051	234.058	8.692	0.24216	3.13755	2 X
K05UU7Z	15.7	0.15	K107N	0.994	104.314	238.596	7.902	0.09823	3.16914	3 X
K05UV0C	15.7	0.15	K107N	357.595	278.803	65.580	6.454	0.18839	3.12790	4 X
K05UY1G	15.9	0.15	K107N	39.510	99.227	215.827	16.601	0.08184	3.01007	4 X
K05UY1Z	16.1	0.15	K107N	301.643	226.418	263.964	7.563	0.09836	2.72549	6 X
K05UY2S	15.8	0.15	K107N	294.067	51.830	8.851	10.094	0.04057	3.05121	3 X
K05UY3N	15.4	0.15	K107N	2.741	257.811	82.515	9.159	0.22861	3.06146	7 X
K05UY7V	15.6	0.15	K107N	19.499	93.934	212.320	15.083	0.22157	3.14193	5 X
K05UZ1F	15.8	0.15	K107N	265.935	108.991	355.670	9.904	0.20133	3.09002	3 X
K05UZ2N	15.9	0.15	K107N	12.337	314.486	21.330	16.601	0.21088	2.98986	2 X
K05Ua8Z	16.0	0.15	K107N	1.466	172.729	173.042	3.655	0.16478	3.10352	7 X
K05Ua9C	15.7	0.15	K107N	262.345	34.476	66.168	11.524	0.02625	3.12714	3 X
K05Ub8E	17.4	0.15	K107N	315.896	195.961	221.907	9.825	0.17564	3.05106	2 S
K05Uc4L	15.0	0.15	K107N	21.046	302.532	35.754	10.337	0.10932	3.07597	3 X
K05Uc6B	15.3	0.15	K107N	316.238	346.162	59.229	13.484	0.09087	3.10469	3 X
K05Uc6Y	16.6	0.15	K107N	23.917	54.027	274.491	2.658	0.10978	3.12153	4 X
K05Ud6E	16.8	0.15	K107N	342.460	304.253	64.146	7.220	0.22881	3.04089	2 X
K05Ud8Q	15.4	0.15	K107N	310.654	145.398	263.546	6.916	0.03194	3.05919	8 X
K05Ui1M	15.7	0.15	K107N	325.145	15.027	28.930	10.595	0.17398	3.02916	2 X
K05Ui3F	15.9	0.15	K107N	262.580	119.097	2.851	10.336	0.27881	3.10690	4 X
K05Ui3N	16.1	0.15	K107N	9.413	357.380	344.152	5.291	0.16296	2.97994	5 X
K05Ui5Z	14.9	0.15	K107N	166.335	133.551	66.604	14.157	0.01319	3.14092	3 X
K05Ui9A	16.2	0.15	K107N	333.110	3.444	31.979	8.922	0.10114	3.03013	3 X
K05Ui9G	15.1	0.15	K107N	345.969	332.222	33.355	13.300	0.14958	3.11186	2 X
K05Uk0X	17.2	0.15	K107N	341.627	123.548	255.489	4.319	0.19498	3.09200	2 X
K05Ul5H	16.9	0.15	K107N	302.463	201.289	217.407	10.673	0.14063	3.03087	2 X
K05Ul7Z	15.9	0.15	K107N	254.024	139.201	336.329	0.898	0.14057	3.11700	6 X
K05Ul9E	15.6	0.15	K107N	13.089	194.321	115.309	1.981	0.24705	3.06665	5 X
K05Um0E	17.7	0.15	K107N	338.080	159.740	183.494	27.171	0.08952	1.90990	4 X
K05Um9X	15.2	0.15	K107N	295.852	130.173	274.038	11.334	0.07027	3.15754	3 X
K05Un0N	15.4	0.15	K107N	5.233	52.287	282.651	8.275	0.08737	3.12863	4 X
K05Un4S	15.4	0.15	K107N	329.774	212.901	174.823	10.945	0.15981	3.07234	6 X
K05Un9K	16.1	0.15	K107N	315.234	253.021	158.181	11.524	0.10585	2.99880	8 X
K05Uo0B	15.2	0.15	K107N	1.064	235.183	126.435	11.870	0.13270	3.04763	4 X
K05Up2E	15.9	0.15	K107N	288.266	219.475	211.901	15.929	0.19828	3.17443	2 X
K05V01B	17.2	0.15	K107N	44.394	48.544	238.440	22.159	0.06298	1.88010	3 X
K05V15O	15.6	0.15	K107N	313.249	215.674	200.231	18.724	0.24625	3.07421	3 X
K05V28H	16.2	0.15	K107N	331.716	159.083	233.196	9.532	0.23534	3.02404	2 X
K05V30O	15.1	0.15	K107N	301.631	3.152	70.975	13.529	0.20533	3.11228	4 X
K05V31R	16.8	0.15	K107N	359.094	122.881	230.985	5.924	0.18931	3.10398	3 X
K05V33L	15.9	0.15	K107N	357.194	160.900	190.566	17.654	0.16692	3.06779	2 X

K05V39U	14.8	0.15	K107N	287.259	179.397	236.797	9.715	0.01693	3.14797	5 X
K05V49S	15.6	0.15	K107N	313.312	17.216	33.346	9.766	0.15056	3.13081	2 S
K05V52T	15.8	0.15	K107N	353.907	245.516	130.113	3.517	0.17980	3.00669	7 X
K05V59E	16.2	0.15	K107N	355.601	337.070	23.795	8.747	0.14011	2.99742	4 X
K05V75X	15.1	0.15	K107N	15.030	76.317	254.895	6.896	0.01775	3.19838	5 X
K05V81B	15.2	0.15	K107N	302.370	182.458	242.745	12.418	0.15267	3.15334	5 X
K05V87T	15.9	0.15	K107N	16.817	258.309	71.150	10.592	0.10991	3.12788	5 X
K05V99F	15.3	0.15	K107N	299.144	56.494	51.713	17.371	0.19427	3.08943	5 X
K05VB7Z	15.0	0.15	K107N	272.035	104.797	12.955	18.619	0.29700	3.23378	2 X
K05VC4A	15.3	0.15	K107N	356.414	274.253	86.619	12.774	0.22010	3.09991	5 X
K05VC5N	15.8	0.15	K107N	352.004	49.607	313.865	12.135	0.09542	3.03778	5 X
K05VC6T	17.3	0.15	K107N	310.896	231.987	174.966	2.188	0.07680	2.94486	4 X
K05W02Y	15.4	0.15	K107N	317.851	33.272	14.687	13.513	0.16608	3.10876	2 X
K05W04E	15.2	0.15	K107N	10.502	270.466	76.672	16.777	0.17216	3.04040	2 X
K05W08J	16.6	0.15	K107N	300.888	5.350	67.835	0.283	0.17319	3.09881	7 X
K05W16A	14.8	0.15	K107N	30.391	283.335	67.483	9.548	0.10561	2.99182	4 X
K05W23Z	15.8	0.15	K107N	347.617	354.734	11.784	2.793	0.13519	3.14046	5 X
K05W32J	15.4	0.15	K107N	295.233	24.854	66.485	6.425	0.12372	3.09225	4 X
K05W34B	15.5	0.15	K107N	322.059	7.398	49.565	2.602	0.22406	3.09751	5 X
K05W38L	16.4	0.15	K107N	333.475	344.555	51.788	1.942	0.18999	3.08079	2 S
K05W44M	16.1	0.15	K107N	22.237	279.446	55.463	3.438	0.21603	3.00340	3 X
K05W64E	15.5	0.15	K107N	335.903	300.731	79.521	27.451	0.20447	3.19035	3 X
K05W71B	15.5	0.15	K107N	306.564	130.493	293.805	4.674	0.12675	3.10282	5 X
K05W71Y	16.7	0.15	K107N	316.254	238.162	179.869	0.940	0.23979	3.08960	4 X
K05W73G	14.9	0.15	K107N	357.916	271.648	87.100	11.931	0.16979	3.11416	5 X
K05W86E	15.6	0.15	K107N	343.196	130.612	243.531	15.575	0.17680	3.10623	2 X
K05W87V	15.3	0.15	K107N	330.408	121.486	270.783	12.458	0.30414	3.16872	5 X
K05W90F	15.2	0.15	K107N	308.564	353.282	90.869	14.073	0.25029	3.13811	4 X
K05W94C	15.8	0.15	K107N	331.795	138.690	258.391	2.672	0.18725	3.10087	4 X
K05W94J	16.5	0.15	K107N	326.739	259.715	143.815	0.938	0.22473	3.10536	5 X
K05W98P	16.1	0.15	K107N	96.826	36.462	217.617	15.081	0.09885	3.05248	3 X
K05WA0E	16.2	0.15	K107N	337.571	252.302	129.263	1.785	0.19448	3.08958	5 X
K05WA4B	15.6	0.15	K107N	318.259	277.135	150.707	2.436	0.16692	3.03879	6 X
K05WB4Q	15.4	0.15	K107N	343.067	78.582	295.586	10.124	0.14174	3.09571	4 X
K05WB4S	16.7	0.15	K107N	307.324	134.672	294.777	5.878	0.27957	3.10361	3 X
K05WB9O	16.0	0.15	K107N	308.197	12.730	51.630	6.043	0.14232	3.11744	4 X
K05WE6O	15.7	0.15	K107N	334.827	329.222	58.858	10.306	0.09862	3.16837	2 S
K05WF0L	15.7	0.15	K107N	306.300	136.416	279.607	6.000	0.14250	3.17407	4 X
K05WF4N	15.3	0.15	K107N	22.679	200.994	125.200	10.436	0.08012	3.16978	6 X
K05WF8N	16.1	0.15	K107N	320.554	115.383	310.629	3.651	0.33680	3.06391	2 X
K05WG3P	15.6	0.15	K107N	38.994	267.191	52.343	5.027	0.04999	3.23585	5 X
K05WI0G	15.4	0.15	K107N	312.313	20.147	45.390	10.375	0.07853	3.04689	4 X
K05WI1K	15.4	0.15	K107N	341.005	277.150	104.985	11.556	0.21388	3.10508	2 X
K05WI2D	15.8	0.15	K107N	355.327	261.627	97.384	10.711	0.24345	3.06837	4 X
K05WI4W	15.4	0.15	K107N	303.782	9.713	53.805	10.810	0.11038	3.13509	3 X
K05WI8A	15.3	0.15	K107N	332.726	315.973	84.210	14.805	0.22819	2.92504	4 X
K05WI9W	16.2	0.15	K107N	333.032	250.454	148.405	10.354	0.20620	3.03051	4 X
K05WJ0J	15.3	0.15	K107N	336.635	251.177	134.772	27.216	0.21543	3.10653	3 X
K05X03G	15.4	0.15	K107N	323.303	87.404	308.653	8.117	0.09605	3.11761	3 X
K05X05A	15.2	0.15	K107N	319.141	312.660	123.823	12.133	0.31169	3.11469	8 X
K05X21Y	15.6	0.15	K107N	292.444	171.430	273.564	4.158	0.14060	3.11438	5 X
K05X61B	15.6	0.15	K107N	335.940	264.298	136.302	1.993	0.19972	3.07646	5 X
K05X63U	15.2	0.15	K107N	339.427	340.870	34.961	8.582	0.36909	3.05859	3 X
K05X83T	15.3	0.15	K107N	327.147	10.067	50.598	5.964	0.30056	3.08425	5 X
K05XB7E	15.7	0.15	K107N	7.094	264.803	85.392	2.625	0.18644	3.14966	5 X
K05Y02W	15.1	0.15	K107N	293.759	113.243	337.574	13.035	0.25661	3.20481	4 X
K05Y86J	16.2	0.15	K107N	331.518	285.275	105.885	4.905	0.19587	3.28500	5 X
K05Y94S	15.7	0.15	K107N	319.950	65.063	350.919	9.498	0.18681	3.03362	3 X
K05YA7L	16.4	0.15	K107N	315.192	142.894	280.766	13.815	0.26052	3.16795	2 X
K05YE1P	15.9	0.15	K107N	294.114	152.288	302.762	3.685	0.10473	3.23468	5 X
K05YI6J	17.9	0.15	K107N	261.223	130.332	316.025	17.778	0.09147	1.96713	5 X
K05YN4X	15.7	0.15	K107N	351.932	65.578	299.838	7.709	0.06496	3.46230	2 X
K06A04B	16.8	0.15	K107N	333.141	321.710	83.281	10.958	0.33237	3.06171	2 X
K06A16S	15.8	0.15	K107N	333.864	123.848	266.389	9.228	0.23737	3.12619	3 X
K06A31O	15.7	0.15	K107N	316.939	124.929	297.827	20.954	0.20061	3.20387	2 X
K06A85V	15.3	0.15	K107N	290.746	74.861	30.203	24.151	0.21304	3.20772	4 X
K06B32M	15.7	0.15	K107N	343.763	293.638	93.005	16.031	0.20666	3.10771	2 X
K06D69Y	17.1	0.15	K107N	9.951	148.662	164.988	4.795	0.20230	2.17813	5 X
K06F49L	15.1	0.15	K107N	304.501	73.183	41.034	25.304	0.36263	3.22580	4 X
K06H20Q	16.9	0.15	K107N	44.629	244.324	37.257	10.300	0.26717	2.27337	4 X
K06H25C	17.4	0.15	K107N	46.103	112.551	189.603	5.221	0.11436	2.19407	3 X
K06H83K	18.0	0.15	K107N	7.545	121.376	194.518	5.794	0.28471	2.34885	3 X
K06H89G	16.8	0.15	K107N	64.794	137.707	131.146	6.346	0.15238	2.22003	5 X
K06HC0B	18.2	0.15	K107N	287.922	1.048	65.763	1.490	0.01906	2.13363	4 X
K06J03Q	17.5	0.15	K107N	20.034	256.927	55.070	12.049	0.24523	2.29461	3 X
K06J07O	18.8	0.15	K107N	98.054	42.058	205.453	3.749	0.10017	2.17000	4 X
K06J08X	18.1	0.15	K107N	353.612	322.197	26.774	3.225	0.04545	2.18428	6 X
K06K49V	18.5	0.15	K107N	19.725	117.589	187.012	2.151	0.22672	2.32038	2 X
K06K51M	17.6	0.15	K107N	19.957	186.021	124.868	3.144	0.23102	2.30661	4 X
K06K61M	17.5	0.15	K107N	355.234	158.874	188.506	6.212	0.17683	2.26615	3 X
K06K71U	17.2	0.15	K107N	338.732	199.671	177.753	6.623	0.15267	2.20380	2 X
K06KA1U	17.7	0.15	K107N	2.324	150.019	175.500	7.676	0.25361	2.34615	2 X
K06KA7W	17.5	0.15	K107N	337.330	330.385	33.296	4.866	0.14663	2.18156	4 X
K06KC1D	15.5	0.15	K107N	11.110	303.940	354.754	13.176	0.27282	2.47457	3 X
K06L02O	17.4	0.15	K107N	33.701	36.523	247.887	5.850	0.20981	2.34503	5 X
K06L04W	16.4	0.15	K107N	33.247	196.821	104.849	14.017	0.25100	2.32098	8 X

K06L05C	17.3	0.15	K107N	14.867	196.407	118.882	3.358	0.22211	2.41075	6 X
K06L06Y	16.4	0.15	K107N	2.040	219.215	122.877	10.669	0.22127	2.42041	6 X
K06M03H	17.2	0.15	K107N	2.969	221.652	111.160	5.756	0.21627	2.42014	4 X
K06M10A	17.5	0.15	K107N	355.859	239.440	108.820	2.290	0.20239	2.38649	4 X
K06O01J	18.4	0.15	K107N	352.449	226.022	121.559	6.381	0.24811	2.43116	2 X
K06O08A	18.1	0.15	K107N	37.615	68.347	224.686	0.803	0.17312	2.37298	2 X
K06O10W	17.5	0.15	K107N	17.309	280.966	40.779	2.701	0.21984	2.43042	4 X
K06O15Y	17.3	0.15	K107N	24.664	284.733	15.771	3.612	0.23639	2.41382	5 X
K06O21F	16.7	0.15	K107N	4.118	332.925	8.104	5.553	0.23739	2.56054	4 X
K06P05J	17.3	0.15	K107N	352.117	311.159	39.849	3.861	0.20564	2.42501	6 X
K06P05Q	17.1	0.15	K107N	333.604	31.779	356.364	3.567	0.26897	2.41925	3 X
K06P08O	17.8	0.15	K107N	359.513	68.822	271.160	0.823	0.19482	2.41829	3 X
K06P14Y	16.9	0.15	K107N	18.854	195.245	116.090	3.306	0.19398	2.44433	6 X
K06P14Z	17.3	0.15	K107N	330.504	344.873	46.517	2.781	0.21244	2.41601	3 X
K06P24K	17.8	0.15	K107N	8.699	9.577	321.765	6.670	0.12813	2.41610	2 X
K06P26D	16.9	0.15	K107N	10.649	234.140	83.792	2.378	0.19178	2.43777	2 X
K06P30A	16.9	0.15	K107N	1.672	202.181	139.589	8.944	0.23426	2.42878	2 X
K06P32L	16.8	0.15	K107N	354.103	252.796	105.961	7.360	0.13994	2.42811	6 X
K06Q03A	17.5	0.15	K107N	9.555	189.690	145.823	2.945	0.20813	2.44954	3 X
K06Q06L	16.7	0.15	K107N	13.405	177.345	148.389	9.808	0.25818	2.44208	5 X
K06Q07C	17.6	0.15	K107N	358.131	223.525	126.784	3.442	0.20900	2.45501	3 X
K06Q07R	17.0	0.15	K107N	331.287	232.828	166.235	4.636	0.17718	2.39270	4 X
K06Q11P	16.9	0.15	K107N	53.881	242.148	34.063	2.868	0.17803	2.39974	5 X
K06Q11R	16.4	0.15	K107N	40.403	181.698	115.310	7.734	0.10354	2.40148	7 X
K06Q12G	16.8	0.15	K107N	359.451	286.054	65.921	3.011	0.22026	2.41446	7 X
K06Q14L	17.1	0.15	K107N	354.126	357.435	355.655	3.821	0.24992	2.43111	2 X
K06Q18F	16.8	0.15	K107N	28.407	282.183	31.289	7.525	0.10901	2.42255	5 X
K06Q24L	17.1	0.15	K107N	3.796	279.722	61.494	3.236	0.20904	2.45189	5 X
K06Q27G	16.6	0.15	K107N	315.928	242.182	169.982	6.420	0.12893	2.45771	6 X
K06Q29J	17.3	0.15	K107N	4.869	298.554	30.768	2.867	0.21847	2.45009	6 X
K06Q40R	16.8	0.15	K107N	19.825	300.966	41.101	7.263	0.13717	2.35165	4 X
K06Q44Q	17.0	0.15	K107N	47.349	153.601	132.468	3.159	0.18579	2.40097	6 X
K06Q53O	16.8	0.15	K107N	36.231	220.950	78.252	6.960	0.18909	2.40541	6 X
K06Q62P	16.6	0.15	K107N	26.086	266.586	51.412	4.042	0.22594	2.42292	4 X
K06Q80Z	17.4	0.15	K107N	28.976	262.582	50.878	1.850	0.19253	2.41865	4 X
K06QB9K	17.0	0.15	K107N	328.199	223.296	172.516	2.168	0.20425	2.43216	4 X
K06QC3L	15.9	0.15	K107N	312.066	186.161	213.996	13.305	0.25456	2.64910	5 X
K06QC3S	17.2	0.15	K107N	331.481	213.050	169.255	8.855	0.40003	2.57516	2 X
K06QD2D	16.6	0.15	K107N	68.964	164.894	104.425	5.802	0.21412	2.38789	6 X
K06QD2U	16.8	0.15	K107N	22.026	276.352	54.358	2.880	0.18693	2.41265	5 X
K06QD3O	17.5	0.15	K107N	21.877	55.290	257.356	4.331	0.21236	2.43999	2 X
K06QF6C	17.4	0.15	K107N	183.863	204.980	331.265	5.842	0.07834	2.35139	5 X
K06QI3N	17.1	0.15	K107N	1.161	248.952	90.564	2.353	0.23790	2.56921	6 X
K06R00V	16.3	0.15	K107N	323.317	338.268	49.015	4.263	0.18435	2.71993	4 X
K06R02R	15.6	0.15	K107N	46.872	276.174	1.951	12.867	0.28301	2.43023	3 X
K06R04C	17.5	0.15	K107N	347.310	207.691	167.653	3.084	0.21555	2.45350	5 X
K06R12A	17.3	0.15	K107N	323.561	231.114	181.647	2.139	0.19792	2.45231	5 X
K06R22C	15.9	0.15	K107N	340.293	331.833	36.055	16.362	0.16699	2.59599	3 X
K06R36M	17.1	0.15	K107N	344.781	188.103	193.456	9.014	0.24163	2.46758	4 X
K06R41M	17.2	0.15	K107N	330.143	355.903	37.370	5.996	0.19804	2.47786	4 X
K06R41N	18.1	0.15	K107N	344.549	348.731	6.011	14.975	0.30491	2.52945	4 X
K06R57D	17.9	0.15	K107N	336.837	4.277	12.816	5.885	0.27909	2.53717	2 X
K06R83Y	17.2	0.15	K107N	71.232	264.636	354.084	2.600	0.15627	2.55069	4 X
K06R85C	18.0	0.15	K107N	298.618	79.954	334.539	0.832	0.04260	2.54189	2 S
K06R87S	17.3	0.15	K107N	64.313	73.765	180.610	7.438	0.16350	2.60595	4 X
K06R90F	17.2	0.15	K107N	317.526	204.373	192.654	14.901	0.08932	2.55354	5 X
K06R96O	17.1	0.15	K107N	52.381	8.854	284.704	1.184	0.04135	2.57655	5 X
K06RA7G	17.0	0.15	K107N	202.573	323.034	191.557	14.049	0.11529	2.56128	4 X
K06RA7N	17.1	0.15	K107N	210.443	142.828	5.963	14.254	0.12551	2.55612	3 X
K06RC0M	17.8	0.15	K107N	297.839	54.987	12.157	11.209	0.16320	2.54135	4 X
K06S03K	17.5	0.15	K107N	349.262	110.251	240.108	6.087	0.18033	2.53631	4 X
K06S18A	17.1	0.15	K107N	352.664	185.540	166.260	5.101	0.20478	2.54998	6 X
K06S25M	16.9	0.15	K107N	339.970	191.146	191.571	4.753	0.11735	2.45356	6 X
K06S42C	16.7	0.15	K107N	324.494	280.505	107.566	5.793	0.16379	2.53332	5 X
K06S43D	16.9	0.15	K107N	316.902	218.685	193.642	17.550	0.17747	2.55095	6 X
K06S54Z	16.0	0.15	K107N	318.146	315.538	77.727	5.465	0.12481	2.56442	5 X
K06S71V	17.3	0.15	K107N	343.361	338.084	27.960	7.300	0.22627	2.56097	3 X
K06S75L	16.9	0.15	K107N	38.833	262.945	33.750	9.370	0.15807	2.57405	4 X
K06S76N	17.5	0.15	K107N	3.948	143.143	187.114	12.791	0.27159	2.55511	2 X
K06S77P	17.0	0.15	K107N	1.225	310.954	21.397	14.124	0.25555	2.59630	2 X
K06S89Y	16.7	0.15	K107N	276.724	76.908	14.989	15.290	0.08543	2.54609	4 X
K06S94V	16.6	0.15	K107N	14.920	292.998	23.001	9.585	0.15973	2.61499	5 X
K06S97V	17.9	0.15	K107N	350.518	152.711	192.251	2.044	0.20762	2.60208	3 X
K06S98S	17.6	0.15	K107N	17.877	308.256	14.429	2.500	0.12144	2.57909	3 X
K06SB6V	17.5	0.15	K107N	341.204	352.407	21.920	4.790	0.19661	2.55111	3 X
K06SB8A	17.6	0.15	K107N	327.252	198.721	193.713	3.401	0.21007	2.55560	5 X
K06SC0C	17.2	0.15	K107N	354.103	281.148	63.352	5.768	0.20678	2.55335	5 X
K06SC5T	17.4	0.15	K107N	338.792	273.131	95.045	5.198	0.18714	2.55547	5 X
K06SD2B	17.1	0.15	K107N	340.445	23.669	340.157	18.549	0.24373	2.55228	2 X
K06SD2Q	16.6	0.15	K107N	354.529	160.571	166.327	14.612	0.26897	2.62053	4 X
K06SD8H	15.7	0.15	K107N	275.176	68.363	25.741	17.513	0.23366	2.63467	4 X
K06SE3K	17.6	0.15	K107N	8.401	117.470	206.836	4.377	0.25216	2.53838	6 X
K06SF0M	17.7	0.15	K107N	273.430	263.995	200.204	5.407	0.24223	2.58213	4 X
K06SI2O	18.0	0.15	K107N	343.601	10.097	354.798	0.820	0.21563	2.53829	2 X
K06SJ6S	16.7	0.15	K107N	286.224	80.303	359.759	12.154	0.15375	2.59254	4 X
K06SJ6W	16.4	0.15	K107N	236.962	171.464	336.388	6.292	0.23736	2.55837	4 X

K06SK8S	16.4	0.15	K107N	314.909	273.739	120.085	2.127	0.12156	2.56017	5 X
K06SL1L	16.5	0.15	K107N	17.410	242.739	75.011	8.158	0.20229	2.56286	6 X
K06SL1P	17.1	0.15	K107N	331.776	240.671	141.163	6.123	0.17019	2.56699	4 X
K06SO6G	18.7	0.15	K107N	303.888	46.614	11.022	3.384	0.16799	2.51837	2 X
K06SP4E	16.5	0.15	K107N	266.542	71.699	25.454	3.625	0.11454	2.53926	5 X
K06SQ1A	16.7	0.15	K107N	305.409	61.438	351.518	2.522	0.09204	2.55314	5 X
K06SQ3Y	16.4	0.15	K107N	82.742	20.030	238.229	8.581	0.15130	2.57719	3 X
K06SR3N	16.8	0.15	K107N	321.089	15.509	27.277	5.096	0.24663	2.60924	4 X
K06SU3Y	16.2	0.15	K107N	201.315	98.092	57.226	2.811	0.03064	2.54272	5 X
K06SU6L	16.7	0.15	K107N	12.494	145.458	188.464	8.528	0.17669	2.56789	5 X
K06SV0S	17.3	0.15	K107N	178.377	190.537	344.511	5.110	0.11342	2.56485	4 X
K06SW3C	17.0	0.15	K107N	305.075	336.313	77.994	2.903	0.12998	2.55953	4 X
K06SW6R	16.7	0.15	K107N	94.278	47.513	195.606	13.781	0.12144	2.62403	3 X
K06SZ3V	17.8	0.15	K107N	353.685	185.461	159.722	5.702	0.28885	2.55765	2 X
K06SZ4G	17.2	0.15	K107N	9.654	257.300	57.123	4.979	0.32235	2.56550	2 X
K06SZ9U	16.5	0.15	K107N	348.358	204.017	148.768	3.959	0.18410	2.63584	5 X
K06Sa3F	17.7	0.15	K107N	346.058	179.031	182.369	5.659	0.33816	2.57472	2 X
K06Sa6H	16.2	0.15	K107N	345.228	343.996	29.903	12.328	0.22635	2.58665	3 X
K06Sa7D	16.1	0.15	K107N	326.276	91.362	301.857	11.682	0.17963	2.58338	3 X
K06Sb2B	17.1	0.15	K107N	220.535	293.350	200.988	2.359	0.08673	2.54024	6 X
K06Sd0F	15.5	0.15	K107N	296.620	287.689	139.734	12.282	0.12118	2.62776	4 X
K06Sd1C	16.6	0.15	K107N	348.369	208.516	161.237	3.601	0.02707	2.52203	4 X
K06Sd1O	15.9	0.15	K107N	322.205	223.359	186.373	12.602	0.16145	2.60771	4 X
K06Sd3M	16.5	0.15	K107N	339.386	240.611	144.458	2.528	0.11076	2.63441	4 X
K06Sd8P	17.3	0.15	K107N	334.895	26.486	355.752	15.100	0.19218	2.55913	2 X
K06Sd9V	15.8	0.15	K107N	356.278	177.482	161.007	16.532	0.20231	2.62251	5 X
K06Se1B	17.0	0.15	K107N	22.363	72.616	249.584	0.964	0.07188	2.62091	5 X
K06Se2V	16.8	0.15	K107N	201.885	313.950	194.752	3.885	0.01197	2.66934	2 X
K06Se3T	17.9	0.15	K107N	5.199	334.990	8.219	3.583	0.10661	2.59920	2 S
K06Se7P	16.1	0.15	K107N	1.473	182.463	159.196	15.199	0.21705	2.56807	4 X
K06Se8N	17.5	0.15	K107N	3.947	191.273	135.548	5.506	0.30952	2.56647	2 S
K06Sf3G	16.6	0.15	K107N	335.983	297.321	93.200	10.629	0.19406	2.44799	4 X
K06T05Z	16.3	0.15	K107N	358.109	332.519	3.762	7.557	0.19967	2.62314	3 X
K06T08L	17.8	0.15	K107N	4.127	301.252	35.558	7.281	0.27110	2.56367	2 X
K06T09T	17.1	0.15	K107N	308.470	207.633	204.727	13.081	0.19002	2.58746	4 X
K06T10U	16.7	0.15	K107N	4.011	308.469	15.255	4.206	0.21888	2.63704	2 X
K06T15M	16.3	0.15	K107N	263.712	242.059	208.185	14.452	0.09414	2.62247	4 X
K06T17J	16.9	0.15	K107N	354.175	184.702	177.559	1.980	0.18095	2.53790	6 X
K06T17O	17.6	0.15	K107N	325.713	333.215	66.433	2.890	0.18258	2.55259	3 X
K06T18V	16.1	0.15	K107N	27.296	279.869	39.363	14.663	0.03906	2.61917	5 X
K06T19Y	16.7	0.15	K107N	46.888	60.300	230.023	8.754	0.19223	2.59188	4 X
K06T22G	16.3	0.15	K107N	25.822	262.367	65.808	5.072	0.17101	2.55000	6 X
K06T27G	16.8	0.15	K107N	145.090	359.600	213.541	14.234	0.01112	2.60227	2 S
K06T28P	16.8	0.15	K107N	350.304	318.041	45.673	5.625	0.23495	2.55346	5 X
K06T32L	17.0	0.15	K107N	187.978	316.091	205.443	1.263	0.02194	2.64367	6 X
K06T35S	15.9	0.15	K107N	358.504	332.943	31.144	15.364	0.12062	2.55331	3 X
K06T36B	17.0	0.15	K107N	24.737	291.462	24.077	3.043	0.14338	2.62930	4 X
K06T38V	16.8	0.15	K107N	6.506	290.347	43.713	4.084	0.23948	2.58869	5 X
K06T40F	16.5	0.15	K107N	338.647	345.708	34.805	25.249	0.13783	2.58566	3 X
K06T45Z	17.2	0.15	K107N	272.898	250.423	195.831	2.800	0.08135	2.67256	4 X
K06T52U	17.5	0.15	K107N	330.275	183.677	210.874	10.885	0.23096	2.59201	2 X
K06T55R	16.7	0.15	K107N	343.449	190.039	176.091	13.443	0.22269	2.59263	5 X
K06T63J	16.5	0.15	K107N	227.799	300.787	189.304	17.132	0.11806	2.61587	5 X
K06T63L	16.3	0.15	K107N	38.030	57.416	233.951	8.288	0.25408	2.53732	3 X
K06T64C	16.2	0.15	K107N	18.788	256.506	61.669	13.492	0.17689	2.58247	6 X
K06T71B	17.0	0.15	K107N	353.999	340.189	11.454	12.321	0.18601	2.55971	2 X
K06T76L	16.1	0.15	K107N	318.765	53.632	354.695	13.240	0.16896	2.58007	3 X
K06T78T	16.2	0.15	K107N	298.625	194.702	223.133	12.348	0.16021	2.62927	4 X
K06T78Y	17.2	0.15	K107N	312.204	359.857	49.888	2.070	0.11914	2.64011	4 X
K06T79B	15.5	0.15	K107N	348.992	314.646	44.713	14.135	0.20045	2.62733	4 X
K06T79F	16.9	0.15	K107N	325.867	237.587	156.582	2.972	0.12799	2.64266	4 X
K06T81Y	16.7	0.15	K107N	343.821	337.277	8.527	7.117	0.31342	2.62126	2 X
K06T88S	17.4	0.15	K107N	24.023	271.516	23.939	11.257	0.39153	2.58115	3 X
K06T89A	16.9	0.15	K107N	2.913	322.382	24.151	14.271	0.19718	2.57186	2 X
K06T91P	15.9	0.15	K107N	266.912	82.733	33.869	7.547	0.14899	2.59542	4 X
K06T91T	16.7	0.15	K107N	19.879	300.909	34.088	3.190	0.06428	2.63139	5 X
K06T92M	17.5	0.15	K107N	326.119	224.431	173.991	4.350	0.23067	2.56906	2 X
K06T93N	16.8	0.15	K107N	14.472	5.377	325.179	2.078	0.11278	2.60437	6 X
K06T93S	17.4	0.15	K107N	274.668	183.032	261.803	1.843	0.08152	2.62456	4 X
K06T93U	17.0	0.15	K107N	309.187	240.299	184.646	4.647	0.23094	2.58572	3 X
K06T94P	16.6	0.15	K107N	318.456	335.555	60.428	6.364	0.19469	2.63974	3 X
K06T97D	17.4	0.15	K107N	336.742	47.218	336.524	4.225	0.30185	2.56284	3 X
K06T99S	17.7	0.15	K107N	350.098	306.851	56.227	2.318	0.17246	2.54862	4 X
K06TA0L	16.7	0.15	K107N	237.789	167.017	328.630	2.941	0.15280	2.61151	4 X
K06TA1S	16.9	0.15	K107N	298.569	152.674	266.426	1.009	0.05788	2.61804	6 X
K06TA6C	16.4	0.15	K107N	222.202	266.980	221.781	2.755	0.05401	2.61091	4 X
K06TA6S	17.0	0.15	K107N	313.497	351.594	56.127	2.017	0.14063	2.53966	5 X
K06TC3W	17.3	0.15	K107N	13.373	247.354	79.125	2.708	0.21259	2.57998	2 X
K06TC6K	16.7	0.15	K107N	345.269	186.249	191.289	9.549	0.14515	2.58956	6 X
K06TC9B	17.3	0.15	K107N	328.289	222.876	169.780	4.315	0.16063	2.59744	5 X
K06U01D	15.8	0.15	K107N	52.674	103.817	209.251	14.110	0.11043	2.56128	4 X
K06U04G	17.3	0.15	K107N	313.190	44.206	347.055	6.107	0.09093	2.68284	2 X
K06U06K	16.5	0.15	K107N	298.075	353.155	66.365	4.931	0.08083	2.62861	4 X
K06U06Y	17.3	0.15	K107N	16.197	156.180	159.340	4.312	0.26242	2.59295	4 X
K06U08W	16.2	0.15	K107N	355.893	281.905	72.052	4.067	0.15616	2.61779	6 X
K06U09E	16.7	0.15	K107N	343.072	164.887	208.772	11.218	0.19548	2.60377	2 X

K06U11N	16.8	0.15	K107N	100.818	46.000	196.946	4.983	0.07228	2.65125	6	X
K06U13S	16.1	0.15	K107N	289.605	15.830	54.559	7.661	0.06880	2.64806	4	X
K06U14U	16.6	0.15	K107N	17.447	170.169	169.497	2.339	0.11439	2.58869	4	X
K06U17H	17.6	0.15	K107N	319.751	9.543	34.665	6.642	0.20073	2.57293	2	X
K06U22A	17.0	0.15	K107N	292.458	199.520	221.041	2.903	0.03188	2.60416	2	X
K06U32M	17.3	0.15	K107N	1.418	125.702	211.483	3.929	0.24841	2.58410	3	X
K06U36J	16.1	0.15	K107N	308.281	27.154	40.895	18.972	0.20848	2.61281	6	X
K06U42N	16.4	0.15	K107N	320.815	198.644	214.899	11.000	0.23014	2.57231	4	X
K06U45K	16.8	0.15	K107N	291.143	28.103	68.895	3.970	0.23805	2.59904	4	X
K06U46L	17.5	0.15	K107N	355.475	242.651	111.912	1.478	0.16812	2.62177	2	X
K06U55C	15.5	0.15	K107N	349.176	325.133	45.844	12.696	0.18737	2.61057	3	X
K06U55G	16.7	0.15	K107N	268.935	202.965	265.372	3.825	0.16657	2.62647	5	X
K06U58E	17.1	0.15	K107N	324.631	182.888	207.803	11.242	0.18302	2.65347	2	X
K06U68F	16.6	0.15	K107N	23.792	168.346	153.787	3.815	0.17298	2.55448	7	X
K06U77Z	17.5	0.15	K107N	320.900	34.525	5.216	4.902	0.22058	2.58357	3	X
K06U78Z	17.4	0.15	K107N	7.022	54.166	286.948	2.776	0.11531	2.58240	4	X
K06U79G	18.5	0.15	K107N	344.928	75.287	293.204	2.594	0.19751	2.55727	2	X
K06U80X	17.1	0.15	K107N	313.330	282.914	126.583	3.009	0.08150	2.59997	4	X
K06U81M	16.0	0.15	K107N	225.353	230.391	284.498	4.158	0.20462	2.60792	8	X
K06U82T	16.0	0.15	K107N	354.154	336.999	21.338	14.379	0.07112	2.60263	5	X
K06U84G	17.2	0.15	K107N	357.745	304.616	46.067	8.778	0.14335	2.64449	2	X
K06U84N	16.6	0.15	K107N	330.884	335.485	52.958	2.853	0.09955	2.63960	3	X
K06U85T	17.4	0.15	K107N	15.562	40.044	295.850	2.619	0.09707	2.60214	2	X
K06U87C	17.1	0.15	K107N	350.672	103.883	255.022	0.894	0.17723	2.63306	4	X
K06U98O	17.0	0.15	K107N	358.053	166.220	175.870	4.929	0.20439	2.61627	5	X
K06U99P	17.2	0.15	K107N	14.901	183.702	135.831	3.896	0.18858	2.64253	6	X
K06UA9D	16.9	0.15	K107N	19.563	264.573	58.136	15.099	0.14413	2.65385	4	X
K06UC5F	18.1	0.15	K107N	8.439	359.014	341.186	3.552	0.13266	2.57654	2	X
K06UC7O	15.7	0.15	K107N	119.273	8.081	221.696	21.296	0.03635	2.64677	3	X
K06UD6R	16.5	0.15	K107N	66.104	354.516	287.047	3.770	0.08858	2.65464	6	X
K06UF9N	17.6	0.15	K107N	318.874	210.865	193.991	10.279	0.18123	2.56181	2	X
K06UH6X	16.8	0.15	K107N	26.026	134.645	173.598	9.219	0.17671	2.57183	5	X
K06UH8B	16.9	0.15	K107N	352.803	176.828	164.156	5.951	0.24388	2.60357	4	X
K06UI2D	16.3	0.15	K107N	339.269	193.878	196.059	13.810	0.18717	2.55162	5	X
K06UI3T	16.4	0.15	K107N	333.891	279.949	113.138	9.647	0.16001	2.56707	4	X
K06UI7S	16.2	0.15	K107N	41.723	18.358	266.544	10.916	0.23477	2.54696	4	X
K06UJ9X	17.8	0.15	K107N	0.729	306.816	27.109	4.653	0.28154	2.55097	2	X
K06UK0Q	16.5	0.15	K107N	324.219	16.613	24.355	9.142	0.20796	2.58273	4	X
K06UK3Y	17.0	0.15	K107N	334.550	102.511	278.728	5.776	0.17000	2.59003	3	X
K06UL2Q	17.0	0.15	K107N	356.716	307.732	43.602	28.774	0.25721	2.60266	3	X
K06UL3J	16.9	0.15	K107N	298.765	84.082	332.262	2.080	0.05411	2.71045	4	X
K06UL3U	16.9	0.15	K107N	335.666	2.539	40.370	15.575	0.17256	2.54677	3	X
K06UL7H	16.3	0.15	K107N	323.807	171.274	232.259	7.505	0.16981	2.61622	2	X
K06UL8N	16.9	0.15	K107N	13.994	319.876	9.753	4.869	0.14532	2.60972	2	X
K06UL9Y	17.1	0.15	K107N	336.258	190.972	195.778	14.220	0.17138	2.54319	5	X
K06UM0E	16.7	0.15	K107N	327.138	341.867	48.623	8.388	0.20520	2.58189	6	X
K06UM5X	16.2	0.15	K107N	256.766	237.564	204.104	13.968	0.04205	2.62700	2	X
K06UM7A	16.8	0.15	K107N	13.679	130.787	198.550	4.462	0.11829	2.58784	5	X
K06UM9F	16.5	0.15	K107N	349.991	288.742	61.730	6.556	0.35015	2.61223	4	X
K06U01K	16.1	0.15	K107N	342.872	97.622	273.887	10.560	0.13965	2.62513	2	X
K06U08D	17.0	0.15	K107N	262.071	248.014	220.813	7.103	0.13571	2.60018	5	X
K06UP5N	17.7	0.15	K107N	312.563	201.468	200.923	2.373	0.07362	2.61442	5	X
K06UP5T	16.6	0.15	K107N	356.299	124.333	232.035	5.118	0.31867	2.55926	4	X
K06UQ0W	17.0	0.15	K107N	13.488	236.466	94.917	1.204	0.06756	2.63805	4	X
K06UR1K	16.9	0.15	K107N	356.487	142.304	204.052	1.527	0.21984	2.64574	4	X
K06US3E	16.9	0.15	K107N	230.153	246.772	247.665	3.667	0.07013	2.63009	5	X
K06US5C	18.0	0.15	K107N	325.026	148.530	241.774	1.815	0.08520	2.61878	2	S
K06US5G	16.4	0.15	K107N	334.124	341.889	49.840	3.987	0.26152	2.60740	3	X
K06US5V	17.3	0.15	K107N	348.946	313.187	43.626	3.449	0.21127	2.61990	4	X
K06US6V	16.5	0.15	K107N	307.191	13.873	55.529	4.986	0.20100	2.59444	3	X
K06UV8L	17.3	0.15	K107N	151.138	335.550	227.011	6.102	0.08522	2.79498	4	X
K06UX3K	16.4	0.15	K107N	12.333	151.153	170.740	14.858	0.28414	2.60831	6	X
K06UX4M	17.5	0.15	K107N	313.937	196.011	220.155	4.054	0.18006	2.64434	2	X
K06UX5M	16.1	0.15	K107N	1.105	241.820	82.626	14.030	0.27847	2.65435	4	X
K06Ua1L	16.5	0.15	K107N	334.618	58.557	317.650	7.013	0.18851	2.63803	2	X
K06V02H	17.4	0.15	K107N	345.142	303.513	60.788	6.419	0.31668	2.56291	3	X
K06V03F	16.6	0.15	K107N	220.077	136.964	1.929	2.270	0.05347	2.62630	4	X
K06V04R	17.7	0.15	K107N	312.089	175.311	248.725	1.462	0.30585	2.60250	2	X
K06V07K	16.5	0.15	K107N	349.676	307.050	67.533	2.065	0.15867	2.59288	4	X
K06V12Z	15.2	0.15	K107N	265.843	177.304	281.853	21.521	0.11519	2.59187	6	X
K06V20F	17.0	0.15	K107N	25.615	274.451	40.039	4.765	0.23388	2.62479	4	X
K06V21E	17.4	0.15	K107N	342.982	68.013	306.283	1.873	0.17436	2.53885	4	X
K06V25A	16.7	0.15	K107N	296.945	354.397	83.302	4.330	0.10906	2.61290	5	X
K06V25Z	16.1	0.15	K107N	49.041	248.396	43.395	5.436	0.13692	2.71940	7	X
K06V26D	16.5	0.15	K107N	303.257	7.882	44.254	5.996	0.15543	2.70377	5	X
K06V27G	17.7	0.15	K107N	328.095	159.966	235.836	7.403	0.13646	2.63618	2	X
K06V35Z	17.8	0.15	K107N	339.090	325.599	53.236	2.803	0.22682	2.60009	2	S
K06V37B	17.8	0.15	K107N	327.350	38.009	359.119	5.072	0.30470	2.57891	2	X
K06V37G	17.0	0.15	K107N	326.976	90.500	306.272	5.396	0.17155	2.59838	2	X
K06V41F	17.0	0.15	K107N	194.988	300.916	213.368	2.505	0.04450	2.76012	5	X
K06V46H	17.1	0.15	K107N	315.533	34.061	6.637	2.907	0.10244	2.66821	6	X
K06V47L	17.1	0.15	K107N	231.278	240.158	257.858	3.204	0.12800	2.67043	3	X
K06V48P	15.5	0.15	K107N	304.078	263.036	148.198	13.593	0.12027	2.68231	5	X
K06V48Y	16.4	0.15	K107N	349.108	325.703	47.149	6.554	0.07396	2.67227	4	X
K06V56B	16.1	0.15	K107N	24.239	250.709	76.696	3.915	0.07979	2.68522	4	X
K06V56S	17.4	0.15	K107N	10.080	234.383	97.436	2.533	0.27050	2.62103	5	X

K06V61O	16.3	0.15	K107N	356.870	310.634	50.625	3.807	0.18883	2.61225	6	X
K06V65Q	17.7	0.15	K107N	354.745	130.753	220.994	1.390	0.11454	2.71592	2	S
K06V67S	15.6	0.15	K107N	259.957	51.044	64.398	13.987	0.13334	2.70352	5	X
K06V68P	16.1	0.15	K107N	279.349	9.102	79.339	4.563	0.08564	2.64881	4	X
K06V74X	16.9	0.15	K107N	341.667	190.197	184.969	8.242	0.29823	2.61270	2	X
K06V81Y	17.4	0.15	K107N	333.101	357.222	17.830	3.954	0.21897	2.64436	3	X
K06V83J	17.2	0.15	K107N	243.466	122.379	1.343	1.955	0.05512	2.64728	4	X
K06V84C	16.0	0.15	K107N	107.690	11.730	225.927	7.169	0.14865	2.60688	7	X
K06V84X	16.4	0.15	K107N	315.517	31.701	15.638	13.153	0.15278	2.63942	4	X
K06V84Y	16.8	0.15	K107N	327.989	61.475	337.361	3.521	0.27122	2.60383	2	X
K06V85F	16.9	0.15	K107N	339.113	298.596	78.728	6.922	0.19046	2.61214	2	X
K06V85M	16.8	0.15	K107N	348.985	250.226	121.567	3.350	0.20120	2.61511	2	X
K06V88Y	16.8	0.15	K107N	352.405	193.097	181.030	4.696	0.27652	2.54889	5	X
K06V90D	16.2	0.15	K107N	321.030	302.232	105.301	3.204	0.21269	2.65755	4	X
K06VA0Z	17.0	0.15	K107N	330.851	244.704	158.359	3.871	0.23129	2.55140	3	X
K06VA2O	16.3	0.15	K107N	358.336	278.584	72.207	12.140	0.09547	2.69453	3	X
K06VA4O	17.2	0.15	K107N	331.771	191.757	192.943	11.839	0.18197	2.60396	2	X
K06VB1G	17.0	0.15	K107N	345.263	339.474	25.006	5.889	0.22845	2.65399	2	X
K06VB3S	15.8	0.15	K107N	341.956	110.602	259.951	12.220	0.10653	2.72716	5	X
K06VB9Q	16.8	0.15	K107N	329.207	336.386	61.357	4.448	0.16180	2.61951	3	X
K06VC8G	17.5	0.15	K107N	349.727	76.838	276.948	5.097	0.16522	2.67429	2	X
K06VC8K	17.5	0.15	K107N	294.838	53.778	8.388	5.649	0.04786	2.69647	2	S
K06VD1R	17.2	0.15	K107N	325.318	217.568	187.129	6.642	0.34153	2.60074	2	X
K06VE6U	15.7	0.15	K107N	356.830	357.054	96.672	6.798	0.05448	2.70576	7	X
K06VF5G	16.8	0.15	K107N	301.453	231.410	93.967	9.426	0.18202	2.60008	3	X
K06VF5L	16.5	0.15	K107N	348.807	344.657	29.984	17.646	0.14315	2.57282	4	X
K06VH0G	16.7	0.15	K107N	3.581	98.844	250.376	4.810	0.05577	2.75601	5	X
K06VH3J	17.1	0.15	K107N	2.505	264.112	77.207	8.077	0.15480	2.76243	5	X
K06W09W	16.3	0.15	K107N	268.324	248.834	219.244	12.601	0.15624	2.64813	3	X
K06W12F	16.9	0.15	K107N	319.511	294.958	112.771	3.240	0.19121	2.65005	3	X
K06W16N	16.4	0.15	K107N	336.268	116.555	263.127	8.590	0.11935	2.67076	2	S
K06W16Z	16.7	0.15	K107N	334.825	66.810	310.478	4.861	0.24041	2.65374	2	X
K06W20S	16.5	0.15	K107N	339.043	289.395	92.776	7.384	0.10386	2.67256	5	X
K06W24M	16.3	0.15	K107N	358.047	180.711	190.474	4.229	0.16422	2.60841	4	X
K06W26O	16.2	0.15	K107N	315.939	316.635	85.774	3.298	0.08312	2.67506	5	X
K06W26P	17.0	0.15	K107N	351.338	299.804	61.801	12.539	0.29478	2.57695	2	X
K06W53H	15.9	0.15	K107N	328.837	243.106	159.787	13.634	0.21984	2.59331	3	X
K06W55N	16.2	0.15	K107N	350.981	104.383	264.454	5.051	0.03944	2.73982	6	X
K06W56R	17.1	0.15	K107N	354.308	292.202	64.942	4.177	0.28408	2.64668	3	X
K06W62A	16.2	0.15	K107N	295.754	289.595	152.825	15.750	0.17389	2.60078	4	X
K06W68B	16.5	0.15	K107N	330.968	227.732	195.863	3.667	0.22885	2.53866	3	X
K06W70W	16.6	0.15	K107N	355.018	63.724	290.955	1.504	0.09876	2.67238	5	X
K06W73P	17.2	0.15	K107N	324.006	353.057	49.509	5.623	0.16777	2.61343	2	X
K06W74A	16.8	0.15	K107N	91.051	1.264	248.389	5.234	0.04074	2.79713	5	X
K06W78P	16.5	0.15	K107N	5.853	67.545	260.788	9.136	0.28269	2.66727	2	X
K06W86R	16.8	0.15	K107N	325.190	155.307	246.113	6.282	0.27080	2.63344	2	X
K06W91E	16.3	0.15	K107N	16.810	276.243	37.284	13.489	0.21830	2.71364	4	X
K06W91V	17.7	0.15	K107N	12.793	100.076	230.844	4.967	0.20106	2.64388	2	X
K06W95O	16.2	0.15	K107N	55.231	215.062	66.228	14.537	0.23281	2.69902	4	X
K06W98L	17.3	0.15	K107N	3.100	264.390	81.057	2.959	0.21590	2.64577	2	X
K06WA7F	16.6	0.15	K107N	332.367	179.691	209.864	14.728	0.13659	2.62242	3	X
K06WB5Z	16.6	0.15	K107N	340.997	260.490	132.095	2.663	0.12344	2.61533	5	X
K06WD2L	17.1	0.15	K107N	97.667	357.061	257.266	1.243	0.01258	2.71802	4	X
K06WD6E	17.3	0.15	K107N	102.319	34.121	214.157	3.352	0.02525	2.73987	4	X
K06WD9C	17.1	0.15	K107N	1.804	99.476	241.398	6.331	0.26796	2.65237	4	X
K06WF4V	15.8	0.15	K107N	23.520	63.718	238.756	11.303	0.18731	2.76812	4	X
K06WF8R	17.3	0.15	K107N	322.009	7.641	33.551	5.767	0.24963	2.64552	3	X
K06WH2Y	15.8	0.15	K107N	354.405	278.326	81.862	7.099	0.08262	2.75336	4	X
K06WH5R	15.4	0.15	K107N	359.110	308.519	45.188	15.889	0.17705	2.65590	3	X
K06WI1O	17.5	0.15	K107N	355.027	102.682	242.133	10.050	0.31218	2.66321	2	X
K06WI5O	16.6	0.15	K107N	16.605	238.156	77.947	13.526	0.29008	2.55452	6	X
K06WI9R	15.4	0.15	K107N	37.909	110.398	222.742	14.622	0.19069	2.55371	4	X
K06WJ0U	16.4	0.15	K107N	333.443	326.290	73.596	3.934	0.16945	2.66576	5	X
K06WJ2P	16.9	0.15	K107N	316.698	164.277	241.878	2.016	0.15101	2.69487	7	X
K06WK1H	17.0	0.15	K107N	351.547	265.055	99.060	12.322	0.21473	2.69553	2	X
K06X06G	16.7	0.15	K107N	333.589	217.530	174.669	6.245	0.35297	2.59539	3	X
K06X07O	16.1	0.15	K107N	350.346	298.124	78.581	15.012	0.08366	2.71933	7	X
K06X17P	16.5	0.15	K107N	322.864	26.951	73.817	8.438	0.13132	2.53441	3	X
K06X18Y	16.0	0.15	K107N	151.516	242.614	320.585	5.132	0.11591	3.01401	5	X
K06X25L	17.0	0.15	K107N	325.029	142.041	264.253	4.020	0.27474	2.62687	3	X
K06X25V	16.1	0.15	K107N	323.908	306.494	95.966	3.134	0.08995	2.66864	5	X
K06X27S	16.2	0.15	K107N	309.252	342.391	72.360	4.921	0.26294	2.72375	4	X
K06X39G	15.7	0.15	K107N	18.051	231.865	105.016	11.151	0.07575	2.96170	6	X
K06X45V	16.3	0.15	K107N	338.169	351.843	33.823	6.375	0.19761	2.63749	5	X
K06X46S	16.4	0.15	K107N	333.144	97.805	282.585	9.518	0.27365	2.66531	4	X
K06X46Z	16.3	0.15	K107N	356.266	283.166	73.861	16.494	0.25059	2.65004	2	X
K06X59D	16.9	0.15	K107N	298.617	147.821	293.995	5.020	0.21341	2.72716	3	X
K06X59G	15.9	0.15	K107N	268.800	159.683	295.574	4.842	0.05140	2.87991	7	X
K06X60W	16.6	0.15	K107N	330.268	164.381	228.733	12.459	0.29025	2.64193	2	X
K06X60X	17.3	0.15	K107N	328.188	289.431	114.148	6.363	0.29477	2.57416	5	X
K06X63S	16.6	0.15	K107N	309.323	264.126	168.173	5.219	0.21045	2.63312	2	X
K06X63X	15.7	0.15	K107N	292.856	308.781	111.340	18.347	0.13235	2.76378	5	X
K06X64E	16.6	0.15	K107N	311.828	231.266	190.487	13.884	0.21870	2.61985	4	X
K06Y02G	17.3	0.15	K107N	335.774	273.951	124.552	27.078	0.46441	2.58815	2	X
K06Y04H	15.8	0.15	K107N	251.905	177.278	275.179	8.728	0.06175	3.15642	4	X
K06Y13M	16.6	0.15	K107N	332.200	352.256	29.440	5.528	0.17270	2.79109	4	X

K06Y15J	16.6	0.15	K107N	357.116	198.646	166.602	5.582	0.31150	2.56789	4 X
K06Y18M	16.7	0.15	K107N	327.224	235.534	151.280	5.688	0.25257	2.68057	5 X
K06Y29N	15.4	0.15	K107N	88.442	304.553	313.630	9.686	0.07105	3.12553	7 X
K06Y34C	17.3	0.15	K107N	327.312	328.099	81.579	9.342	0.39271	2.63252	2 X
K06Y35S	16.6	0.15	K107N	351.944	316.819	78.367	6.842	0.26077	2.61607	4 X
K06Y43U	16.1	0.15	K107N	303.187	144.427	297.682	17.711	0.30116	2.68330	4 X
K07A18J	16.6	0.15	K107N	308.524	304.628	139.090	11.657	0.26647	2.69828	5 X
K07A25H	17.1	0.15	K107N	321.426	203.543	261.095	4.401	0.14737	2.55590	4 X
K07A29K	15.9	0.15	K107N	333.053	239.523	148.099	11.815	0.13289	3.01724	5 X
K07B02K	15.2	0.15	K107N	211.364	155.760	350.360	5.456	0.10969	3.23260	6 X
K07B08E	16.6	0.15	K107N	299.108	119.303	299.714	8.365	0.12082	2.94532	4 X
K07B09T	16.1	0.15	K107N	336.055	51.032	328.842	11.124	0.09103	3.05317	4 X
K07B20X	15.4	0.15	K107N	248.990	214.452	249.438	10.353	0.14023	3.10380	6 X
K07B21H	15.5	0.15	K107N	14.118	244.189	100.537	10.210	0.02844	2.99554	5 X
K07B32M	16.4	0.15	K107N	305.047	107.680	297.104	9.367	0.11896	3.00658	5 X
K07B38L	16.9	0.15	K107N	0.516	168.720	228.453	2.315	0.25493	2.60391	5 X
K07B49G	18.6	0.15	K107N	47.752	281.439	332.945	7.894	0.32083	1.84418	3 X
K07B61V	17.9	0.15	K107N	321.244	102.614	317.464	4.851	0.34716	2.64632	2 X
K07B69D	15.5	0.15	K107N	353.346	223.257	146.878	10.489	0.11050	3.15965	4 X
K07B73M	16.4	0.15	K107N	4.788	24.679	332.420	8.724	0.04438	3.08215	3 X
K07B76G	16.4	0.15	K107N	300.977	46.459	40.544	8.992	0.16205	2.77500	5 X
K07C00J	15.7	0.15	K107N	305.608	239.523	211.721	15.941	0.17243	2.59994	7 X
K07C06E	17.3	0.15	K107N	343.215	272.616	103.368	9.473	0.38557	2.69048	3 X
K07C07K	16.7	0.15	K107N	337.278	297.983	86.429	3.301	0.12286	2.89335	4 X
K07C50D	16.9	0.15	K107N	309.887	319.279	124.439	11.564	0.30434	2.75459	3 X
K07C51X	17.0	0.15	K107N	324.371	316.133	102.115	10.550	0.29947	2.71756	3 X
K07D12D	15.4	0.15	K107N	243.158	133.391	358.145	13.362	0.09769	3.00180	5 X
K07D12F	15.5	0.15	K107N	252.255	310.560	153.863	10.378	0.04284	3.19586	6 X
K07D31V	16.3	0.15	K107N	274.503	107.490	350.930	10.346	0.06948	3.19358	3 X
K07D34N	15.7	0.15	K107N	284.609	93.459	353.512	12.493	0.09542	3.20728	3 X
K07D83O	16.2	0.15	K107N	301.250	76.986	350.707	8.681	0.05081	3.14502	2 S
K07DB0C	15.4	0.15	K107N	330.248	219.113	194.576	4.817	0.16452	3.11099	5 X
K07DB6H	15.8	0.15	K107N	242.023	123.654	11.998	27.504	0.13982	3.13064	2 X
K07E08N	15.6	0.15	K107N	351.697	222.789	178.651	4.686	0.22747	2.99014	6 X
K07E51Q	15.6	0.15	K107N	279.766	109.276	325.729	14.132	0.11582	2.65567	5 X
K07E52F	15.6	0.15	K107N	232.649	165.190	340.291	9.993	0.15653	3.17207	4 X
K07E88S	15.8	0.15	K107N	339.357	226.373	161.726	5.104	0.13324	3.07381	5 X
K07EC9U	15.6	0.15	K107N	254.055	111.707	2.732	0.457	0.10221	3.26109	4 X
K07EH2R	15.6	0.15	K107N	304.625	251.896	187.046	5.305	0.15903	3.18427	4 X
K07F15S	15.1	0.15	K107N	233.673	124.417	8.191	26.877	0.14822	3.21818	3 X
K07G12V	15.1	0.15	K107N	305.546	35.300	49.076	7.246	0.12043	3.08880	4 X
K07J42Z	17.5	0.15	K107N	75.087	68.630	194.791	21.553	0.08832	1.87250	3 X
K07P45S	5.4	0.15	K107N	357.173	228.905	130.963	19.507	0.18224	48.19922	2 M
K07T74P	17.4	0.15	K107N	15.540	101.991	218.067	2.241	0.12866	2.16589	4 X
K07T84N	17.5	0.15	K107N	352.682	327.182	3.376	6.194	0.26594	2.17140	5 X
K07TC7Y	18.1	0.15	K107N	31.204	117.551	195.418	5.047	0.04367	2.15910	5 X
K07TI3T	16.9	0.15	K107N	13.442	246.353	75.926	5.992	0.14365	2.16638	5 X
K07TN2S	17.4	0.15	K107N	146.703	345.435	212.766	3.962	0.05756	2.24130	6 X
K07TX0W	16.7	0.15	K107N	100.800	219.930	19.323	8.325	0.05727	2.20909	4 X
K07U25Z	17.2	0.15	K107N	264.499	36.058	51.774	7.315	0.07843	2.20070	5 X
K07U28Y	17.3	0.15	K107N	54.649	29.079	242.435	5.279	0.12056	2.15295	4 X
K07U74K	18.0	0.15	K107N	44.586	53.270	221.362	5.904	0.19454	2.19812	2 S
K07U84T	16.9	0.15	K107N	24.076	250.428	48.900	8.948	0.19683	2.22279	5 X
K07UA1C	17.5	0.15	K107N	23.874	246.070	59.335	3.423	0.17431	2.24993	3 X
K07UC7Z	16.3	0.15	K107N	58.449	199.375	80.265	7.193	0.11455	2.26564	6 X
K07UD2K	17.4	0.15	K107N	310.716	324.654	84.976	7.136	0.10813	2.30754	2 S
K07UE0K	18.0	0.15	K107N	5.979	290.606	28.201	4.439	0.19806	2.23656	4 X
K07V01O	17.0	0.15	K107N	263.232	214.838	245.592	4.431	0.09018	2.20465	6 X
K07V30W	16.8	0.15	K107N	130.127	285.958	292.640	4.459	0.07261	2.16625	7 X
K07V49Z	16.4	0.15	K107N	79.908	218.268	27.960	10.213	0.17859	2.28188	5 X
K07V87N	17.4	0.15	K107N	36.269	340.616	318.335	3.693	0.12391	2.15178	4 X
K07V89Z	17.7	0.15	K107N	344.549	183.906	169.568	3.306	0.12899	2.19766	6 X
K07V94R	18.2	0.15	K107N	351.310	323.901	28.026	1.365	0.17905	2.15519	5 X
K07VA6V	17.7	0.15	K107N	55.344	9.665	262.300	1.764	0.16827	2.25351	2 X
K07VC0Y	18.0	0.15	K107N	58.459	262.897	10.045	6.570	0.12277	2.23889	4 X
K07VC1U	17.3	0.15	K107N	73.561	335.935	277.081	4.817	0.13773	2.28216	4 X
K07VC4Q	17.8	0.15	K107N	200.881	266.466	248.578	4.339	0.08181	2.26870	4 X
K07VE4D	17.7	0.15	K107N	0.404	196.284	133.456	2.634	0.23618	2.19222	5 X
K07VF1N	16.6	0.15	K107N	231.066	150.142	355.473	13.328	0.17124	2.54415	4 X
K07VG8G	18.1	0.15	K107N	296.678	26.092	32.865	2.029	0.12806	2.22629	5 X
K07VI8U	17.1	0.15	K107N	353.085	186.054	155.963	3.782	0.23704	2.17442	6 X
K07VJ0S	17.3	0.15	K107N	348.535	279.327	67.298	4.889	0.22223	2.17711	3 X
K07VJ3B	16.0	0.15	K107N	189.018	73.938	103.086	3.147	0.17556	2.46023	4 X
K07VJ3J	16.5	0.15	K107N	266.087	177.217	267.601	5.850	0.07365	2.42620	3 X
K07VJ7W	18.2	0.15	K107N	309.661	146.691	264.256	5.079	0.20427	2.28497	3 X
K07VK1J	18.3	0.15	K107N	79.305	22.878	226.292	1.973	0.12546	2.23953	4 X
K07V07N	17.5	0.15	K107N	118.962	40.667	178.693	7.072	0.08205	2.25708	3 X
K07VP1T	16.3	0.15	K107N	219.521	134.466	278.304	10.281	0.04794	2.66940	2 S
K07VQ7E	18.2	0.15	K107N	344.503	86.936	276.593	3.162	0.17219	2.15650	3 X
K07VR0K	16.8	0.15	K107N	281.796	23.776	47.807	6.150	0.14367	2.25165	5 X
K07VS8K	18.0	0.15	K107N	325.982	87.733	292.632	4.559	0.15725	2.19360	3 S
K07VT4D	17.9	0.15	K107N	209.146	328.942	173.284	4.294	0.09304	2.25499	3 X
K07VU8M	16.9	0.15	K107N	354.472	285.745	62.578	4.219	0.20071	2.18455	2 X
K07VU9C	17.7	0.15	K107N	226.558	196.469	295.336	5.852	0.18586	2.26442	4 X
K07VV4B	17.6	0.15	K107N	293.917	2.130	58.062	5.565	0.14994	2.22607	2 X
K07VV6N	17.3	0.15	K107N	323.340	309.967	76.918	2.968	0.09479	2.36623	5 X

K07VW4W	17.7	0.15	K107N	307.089	316.349	98.445	3.439	0.14851	2.18200	4	X
K07VX1B	17.3	0.15	K107N	315.070	322.009	81.835	8.231	0.15656	2.26710	4	X
K07W01O	17.5	0.15	K107N	350.514	298.301	61.860	3.828	0.19387	2.15714	6	X
K07W19F	17.5	0.15	K107N	356.088	188.131	133.060	2.823	0.25368	2.27465	3	X
K07W20V	16.8	0.15	K107N	315.714	294.261	108.123	6.794	0.11464	2.41052	5	X
K07W25V	17.5	0.15	K107N	22.965	224.612	86.348	4.479	0.16197	2.19117	4	X
K07W45B	16.8	0.15	K107N	358.876	29.075	314.459	7.289	0.08319	2.20329	3	X
K07W46A	18.1	0.15	K107N	2.592	317.304	16.335	5.978	0.16841	2.18594	2	X
K07W54O	17.4	0.15	K107N	342.423	351.044	11.768	4.162	0.18063	2.18962	5	X
K07W59T	16.5	0.15	K107N	152.089	135.875	61.325	7.344	0.04199	2.33306	5	X
K07X04E	17.2	0.15	K107N	319.786	292.280	106.737	2.554	0.10288	2.19251	5	X
K07X16V	17.6	0.15	K107N	329.251	205.416	181.199	4.703	0.14997	2.20591	4	X
K07X17M	17.9	0.15	K107N	351.566	68.396	285.571	3.615	0.19621	2.20225	6	X
K07X26T	16.7	0.15	K107N	290.994	160.703	275.951	4.588	0.16268	2.21198	5	X
K07X30A	17.5	0.15	K107N	320.383	285.247	110.915	4.780	0.16188	2.18678	5	X
K07X32X	17.3	0.15	K107N	294.524	13.402	62.967	2.954	0.15102	2.24156	4	X
K07X33O	16.9	0.15	K107N	313.083	117.234	282.777	5.688	0.06562	2.24895	3	X
K07Y51X	16.4	0.15	K107N	51.905	194.202	97.688	7.676	0.12461	2.29790	6	X
K07Y55V	17.2	0.15	K107N	303.239	263.646	168.874	2.094	0.17325	2.35488	6	X
K07Y66N	18.4	0.15	K107N	279.554	185.944	258.623	1.248	0.15181	2.34259	3	X
K07Y69T	17.3	0.15	K107N	317.628	274.545	119.545	2.035	0.18864	2.40734	2	X
K07Y70X	17.3	0.15	K107N	319.572	315.636	73.473	6.323	0.15210	2.21687	4	X
K07Y72V	16.9	0.15	K107N	263.131	81.495	12.662	6.570	0.09193	2.39915	2	X
K08A02E	16.3	0.15	K107N	259.311	76.560	18.079	6.589	0.08036	2.43658	2	X
K08A04A	17.6	0.15	K107N	281.847	137.403	307.608	5.004	0.12417	2.31103	4	X
K08A04J	17.6	0.15	K107N	295.459	300.949	133.521	2.544	0.19630	2.28943	4	X
K08A13E	16.2	0.15	K107N	59.962	353.626	286.555	12.518	0.11835	2.61669	6	X
K08A14Y	16.7	0.15	K107N	311.683	264.626	140.699	6.440	0.08375	2.41606	3	X
K08A25J	18.1	0.15	K107N	331.458	339.617	45.830	2.296	0.18705	2.40320	5	X
K08A27Z	16.0	0.15	K107N	232.795	331.051	148.528	13.649	0.11186	2.70058	4	X
K08A32A	17.0	0.15	K107N	288.897	313.251	126.608	7.728	0.19256	2.26923	4	X
K08A32B	16.4	0.15	K107N	217.168	171.510	323.002	25.901	0.20001	2.63905	2	X
K08A33B	16.7	0.15	K107N	345.407	255.607	113.707	7.319	0.11839	2.33450	5	X
K08A35Y	17.6	0.15	K107N	286.904	124.005	303.715	5.458	0.10952	2.41111	2	S
K08A43Z	17.0	0.15	K107N	326.721	285.046	114.114	2.234	0.08836	2.42518	6	X
K08A44B	16.8	0.15	K107N	171.300	224.025	323.622	6.338	0.12509	2.62921	4	X
K08A66H	17.3	0.15	K107N	231.689	179.225	315.767	4.945	0.12100	2.44542	4	X
K08A79A	17.0	0.15	K107N	314.713	257.023	140.396	5.577	0.11443	2.41478	2	X
K08A93Q	16.7	0.15	K107N	346.116	270.351	95.885	7.931	0.13823	2.36909	6	X
K08A96L	17.5	0.15	K107N	326.803	51.139	341.098	6.678	0.15642	2.34970	4	X
K08AA0E	16.9	0.15	K107N	193.960	293.305	237.476	3.732	0.16845	2.54086	4	X
K08AA2C	16.8	0.15	K107N	59.665	150.198	133.625	12.438	0.06992	2.59592	5	X
K08AA7K	17.3	0.15	K107N	305.428	101.628	304.908	5.717	0.10725	2.41056	2	X
K08AC9R	16.2	0.15	K107N	351.067	15.768	351.578	5.946	0.04829	2.70811	4	X
K08AD7A	16.8	0.15	K107N	342.269	185.097	192.870	5.703	0.13460	2.39877	6	X
K08B02J	17.7	0.15	K107N	337.793	271.183	106.001	6.867	0.26813	2.24750	5	X
K08B15Y	16.8	0.15	K107N	187.574	223.079	314.050	5.192	0.09016	2.48322	4	X
K08B18W	17.2	0.15	K107N	269.898	309.578	145.678	7.099	0.11558	2.36821	5	X
K08B23O	16.0	0.15	K107N	208.817	171.972	346.730	7.380	0.09994	2.64142	6	X
K08B25P	17.6	0.15	K107N	324.834	243.038	138.881	3.088	0.16603	2.39574	5	X
K08B29H	18.2	0.15	K107N	264.728	220.371	242.225	5.018	0.14492	2.38236	3	X
K08B30J	16.3	0.15	K107N	15.122	192.789	140.457	8.616	0.10227	2.61360	6	X
K08B32A	17.3	0.15	K107N	289.153	293.778	146.121	1.432	0.15371	2.39873	6	X
K08B38W	16.8	0.15	K107N	279.488	101.138	341.806	10.831	0.04020	2.69287	2	X
K08B39O	17.2	0.15	K107N	308.038	321.634	85.745	7.205	0.13923	2.39219	4	X
K08B45M	17.1	0.15	K107N	288.163	356.109	82.181	7.463	0.12702	2.39614	5	X
K08B47J	16.6	0.15	K107N	258.266	277.497	185.614	11.039	0.14681	2.64883	4	X
K08B53X	15.0	0.15	K107N	50.111	290.431	4.664	11.800	0.06342	3.15014	3	X
K08C08J	16.6	0.15	K107N	20.326	171.449	160.015	6.084	0.04804	2.72150	5	X
K08C13P	16.9	0.15	K107N	294.624	80.474	338.026	15.968	0.08631	2.57613	2	X
K08C13S	17.6	0.15	K107N	321.631	281.187	120.063	4.727	0.21458	2.40009	5	X
K08C18R	16.4	0.15	K107N	11.376	331.638	8.149	6.256	0.06369	2.79810	4	X
K08C18S	16.3	0.15	K107N	77.257	163.658	102.932	3.082	0.06537	2.95440	7	X
K08C32A	17.0	0.15	K107N	55.020	305.091	342.884	3.169	0.04529	2.76709	7	X
K08C32X	17.2	0.15	K107N	332.736	282.102	108.100	3.049	0.21409	2.39244	5	X
K08C39F	17.7	0.15	K107N	310.161	285.052	131.696	6.053	0.19974	2.35036	3	X
K08C39L	17.0	0.15	K107N	309.963	256.955	150.041	7.023	0.12077	2.46298	7	X
K08C44V	16.1	0.15	K107N	158.798	190.934	358.876	9.005	0.06094	2.83736	4	X
K08C50Q	16.4	0.15	K107N	8.097	243.909	97.602	7.192	0.04480	2.71696	5	X
K08C64J	16.6	0.15	K107N	142.437	272.626	297.606	6.338	0.15716	2.74371	2	X
K08C68S	16.4	0.15	K107N	97.793	285.827	318.908	0.427	0.08336	2.79988	8	X
K08C75P	15.7	0.15	K107N	91.563	272.955	323.195	12.087	0.18665	3.06472	3	X
K08C83C	16.9	0.15	K107N	314.188	30.801	14.739	3.419	0.18965	2.44774	5	X
K08C92L	17.2	0.15	K107N	334.452	338.705	54.819	3.118	0.21238	2.41959	6	X
K08CA8K	17.2	0.15	K107N	254.845	215.909	266.516	4.032	0.17147	2.40828	5	X
K08CB9L	17.4	0.15	K107N	246.810	153.342	327.608	6.154	0.09920	2.46548	3	X
K08CC0E	17.0	0.15	K107N	322.061	241.658	149.693	9.349	0.20937	2.39014	6	X
K08CC0V	16.8	0.15	K107N	304.899	288.502	125.869	6.822	0.18304	2.39166	5	X
K08CC6Q	17.0	0.15	K107N	72.241	336.224	299.184	2.226	0.02928	2.71184	2	S
K08CD1B	16.5	0.15	K107N	84.308	289.444	332.504	2.953	0.05331	2.79294	4	X
K08CE1N	16.4	0.15	K107N	83.158	315.553	316.563	4.304	0.03078	2.77218	4	X
K08CE4N	17.5	0.15	K107N	306.376	292.143	133.803	1.709	0.17059	2.35128	4	X
K08CE9V	16.3	0.15	K107N	201.180	330.039	180.491	4.797	0.05466	2.71967	6	X
K08CF6V	16.8	0.15	K107N	269.801	73.236	0.351	6.567	0.03773	2.80337	4	X
K08CF8R	16.3	0.15	K107N	32.748	194.383	128.981	6.152	0.11227	2.79654	6	X
K08CH8T	15.3	0.15	K107N	73.841	299.901	310.467	12.076	0.15775	2.99969	3	X

K08CI0A	14.7	0.15	K107N	85.613	239.557	10.607	26.806	0.20478	3.21290	4	X
K08CI9O	15.6	0.15	K107N	78.891	212.371	49.194	11.905	0.06460	2.93656	5	X
K08CJ5X	17.1	0.15	K107N	273.090	91.744	0.759	14.659	0.05832	2.58939	2	X
K08CJ6A	16.6	0.15	K107N	122.032	238.199	354.626	6.950	0.07450	2.87683	5	X
K08CJ9F	16.7	0.15	K107N	101.817	358.810	238.684	1.765	0.16617	3.03520	4	X
K08CK5B	17.9	0.15	K107N	253.049	111.119	3.418	2.504	0.14393	2.39165	5	X
K08CK5D	16.0	0.15	K107N	2.714	211.111	129.489	9.779	0.19584	2.75167	5	X
K08CL2Y	16.5	0.15	K107N	14.455	344.213	353.772	11.730	0.07521	2.62831	3	X
K08CL4R	16.8	0.15	K107N	288.061	127.364	304.781	6.547	0.14277	2.54526	2	X
K08CL5R	16.1	0.15	K107N	26.101	141.756	175.605	10.036	0.12330	3.07826	5	X
K08CL5U	15.8	0.15	K107N	320.536	32.293	358.536	14.246	0.21571	2.80144	2	X
K08D17D	16.6	0.15	K107N	220.378	140.093	355.080	3.756	0.06224	2.80913	4	X
K08D17M	17.3	0.15	K107N	213.759	152.650	2.993	2.042	0.10456	2.58916	2	S
K08D19K	16.1	0.15	K107N	121.996	290.505	293.991	1.459	0.10733	3.07069	7	X
K08D23Q	16.7	0.15	K107N	314.201	77.898	325.877	6.841	0.07181	2.62211	5	X
K08D34K	16.4	0.15	K107N	89.837	294.097	326.115	1.037	0.02240	2.95180	6	X
K08D34S	16.3	0.15	K107N	277.586	109.753	320.513	13.605	0.10914	2.64488	3	X
K08D39P	16.9	0.15	K107N	225.195	151.911	353.066	11.700	0.13573	2.64377	2	S
K08D45M	15.2	0.15	K107N	23.317	302.328	17.979	9.711	0.10125	3.15101	5	X
K08D54O	15.9	0.15	K107N	292.916	284.119	144.055	13.780	0.02848	2.63910	5	X
K08D59V	16.3	0.15	K107N	158.832	357.324	191.559	9.134	0.11233	2.79225	6	X
K08D71M	16.1	0.15	K107N	64.433	274.425	0.224	15.349	0.18376	3.10316	4	X
K08D81R	16.2	0.15	K107N	31.928	128.301	185.123	4.380	0.06238	3.10018	3	X
K08D82W	16.1	0.15	K107N	97.084	218.205	45.756	2.658	0.02327	2.84477	7	X
K08E15F	15.1	0.15	K107N	74.528	264.198	5.570	14.113	0.05796	3.16420	5	X
K08E15R	16.6	0.15	K107N	229.708	121.296	9.567	13.289	0.12346	2.75869	4	X
K08E16E	16.5	0.15	K107N	321.531	223.234	186.457	13.388	0.17030	2.63561	2	X
K08E21U	15.8	0.15	K107N	22.653	148.593	187.001	10.267	0.10699	3.10315	6	X
K08E32J	15.8	0.15	K107N	118.232	8.165	230.028	8.198	0.09225	2.80678	6	X
K08E33P	16.1	0.15	K107N	238.364	253.791	227.276	12.234	0.25270	2.54064	3	X
K08E35N	15.9	0.15	K107N	293.909	280.059	149.164	15.628	0.08389	2.67709	5	X
K08E36B	15.5	0.15	K107N	329.280	87.728	280.728	8.117	0.03918	2.90984	5	X
K08E39A	15.4	0.15	K107N	70.114	143.020	124.023	6.439	0.12367	3.19326	4	X
K08E40W	16.9	0.15	K107N	255.136	200.349	276.339	2.535	0.12777	2.61914	4	X
K08E41M	16.2	0.15	K107N	51.181	194.773	106.757	7.977	0.06172	2.77627	5	X
K08E49Q	16.3	0.15	K107N	290.385	67.562	3.040	4.549	0.06166	2.77113	5	X
K08E49W	16.1	0.15	K107N	140.115	220.682	344.346	4.480	0.09216	3.07049	6	X
K08E59D	17.0	0.15	K107N	241.967	128.881	356.798	9.313	0.10672	2.53517	4	X
K08E66Q	16.9	0.15	K107N	303.058	120.658	304.583	3.853	0.12928	2.56265	4	X
K08E69M	16.2	0.15	K107N	340.309	341.828	33.404	6.849	0.03798	2.70713	4	X
K08E69Z	15.5	0.15	K107N	258.426	320.625	141.950	7.268	0.04798	2.86077	5	X
K08E73N	15.6	0.15	K107N	92.393	249.133	6.047	22.083	0.19761	3.19183	2	S
K08E75C	16.8	0.15	K107N	307.092	282.306	141.231	4.263	0.13354	2.59907	3	X
K08E75S	15.8	0.15	K107N	20.117	261.411	72.746	3.837	0.13635	3.02901	4	X
K08E78N	15.5	0.15	K107N	126.200	214.353	5.101	25.915	0.06912	3.18417	2	X
K08E79B	17.1	0.15	K107N	241.418	127.017	349.849	2.856	0.05165	2.69999	6	X
K08E83F	15.2	0.15	K107N	66.083	63.078	214.870	9.443	0.01738	2.97329	2	X
K08E84S	15.9	0.15	K107N	222.126	336.466	170.242	14.526	0.22840	2.66812	6	X
K08E87L	16.1	0.15	K107N	121.994	42.774	189.633	9.685	0.14331	3.00924	5	X
K08E97T	15.9	0.15	K107N	287.083	251.785	187.330	21.708	0.05916	2.64482	4	X
K08EB2P	16.3	0.15	K107N	114.040	252.961	346.589	9.633	0.05692	2.97841	4	X
K08EB6D	16.4	0.15	K107N	297.222	59.575	358.334	6.030	0.05740	2.81601	5	X
K08EB7E	16.8	0.15	K107N	298.556	254.753	166.045	2.292	0.05476	2.87692	3	X
K08EC2A	16.0	0.15	K107N	67.775	280.059	0.557	7.155	0.03644	3.05776	4	X
K08EC2W	16.5	0.15	K107N	219.737	304.284	205.462	16.565	0.16454	2.68905	4	X
K08ED4J	16.9	0.15	K107N	319.600	70.774	331.368	3.966	0.06789	2.78035	4	X
K08ED7M	15.8	0.15	K107N	334.113	5.544	19.959	15.633	0.14154	2.85148	5	X
K08EE5N	16.8	0.15	K107N	292.711	246.357	189.504	17.017	0.16326	2.58657	3	X
K08EF0H	16.9	0.15	K107N	297.996	230.777	188.159	6.394	0.07324	2.83372	3	X
K08EF0L	17.0	0.15	K107N	286.320	161.231	270.326	1.002	0.04302	2.87391	3	X
K08EF1S	16.7	0.15	K107N	355.482	357.414	1.282	1.705	0.08373	2.86921	4	X
K08EF3Y	16.0	0.15	K107N	72.635	268.122	2.449	5.854	0.08157	3.08323	2	X
K08EF7J	16.2	0.15	K107N	17.530	330.144	6.401	9.770	0.13993	3.10573	2	X
K08EG1J	16.3	0.15	K107N	62.708	297.063	353.622	10.853	0.09141	3.06770	2	X
K08EG3E	17.4	0.15	K107N	268.168	265.173	193.622	11.399	0.10732	2.68527	3	X
K08EG4Z	16.7	0.15	K107N	335.827	218.912	157.527	2.298	0.08590	2.89238	3	X
K08EG5E	16.2	0.15	K107N	22.235	290.028	32.615	0.390	0.08224	3.05199	4	X
K08EG5L	15.9	0.15	K107N	329.492	244.226	157.130	21.901	0.05693	2.66062	4	X
K08EG6O	14.9	0.15	K107N	122.289	168.722	54.513	17.866	0.12879	3.14209	6	X
K08EG9A	15.3	0.15	K107N	245.756	5.599	112.318	11.856	0.02428	2.87930	5	X
K08F02Y	16.5	0.15	K107N	181.120	165.315	4.413	4.040	0.03993	2.81519	5	X
K08F03W	16.5	0.15	K107N	15.802	341.726	0.833	13.723	0.04709	2.75233	6	X
K08F10Z	16.4	0.15	K107N	334.320	261.792	117.041	4.775	0.11369	2.65373	2	S
K08F13O	17.2	0.15	K107N	276.094	264.977	179.824	11.975	0.20379	2.61170	3	X
K08F13Z	17.8	0.15	K107N	269.322	111.211	347.948	4.419	0.19629	2.54054	3	X
K08F23P	15.6	0.15	K107N	355.137	304.754	51.662	9.916	0.09998	3.17285	3	X
K08F25K	16.9	0.15	K107N	314.064	355.376	66.494	2.311	0.17759	2.43928	6	X
K08F41M	16.1	0.15	K107N	152.702	29.543	184.537	11.655	0.04100	2.71042	6	X
K08F43Y	15.5	0.15	K107N	22.632	163.479	200.808	5.044	0.22534	2.54853	4	X
K08F51V	15.6	0.15	K107N	3.044	172.814	181.404	12.018	0.18455	3.05347	4	X
K08F54B	16.5	0.15	K107N	131.777	60.005	189.468	10.743	0.09568	2.85603	4	X
K08F55Q	15.5	0.15	K107N	29.550	139.861	193.692	9.052	0.09240	3.08271	4	X
K08F68U	16.4	0.15	K107N	280.376	275.445	194.528	11.014	0.14808	2.58294	4	X
K08F78P	16.2	0.15	K107N	351.988	179.200	198.784	9.696	0.29560	2.75855	3	X
K08F80E	17.1	0.15	K107N	277.629	201.234	243.468	0.856	0.06988	2.79963	4	X
K08F80Q	17.2	0.15	K107N	294.036	77.270	347.694	1.405	0.05144	2.87642	5	X

K08F82H	15.7	0.15	K107N	352.866	172.721	183.245	10.649	0.14397	3.08884	5	X
K08F88L	16.5	0.15	K107N	243.369	276.269	196.179	13.989	0.02932	3.01557	4	X
K08F98X	15.9	0.15	K107N	336.332	313.927	74.862	9.702	0.09303	3.01598	5	X
K08FA7Q	15.2	0.15	K107N	70.413	238.100	40.040	11.044	0.03657	3.22103	5	X
K08FB3E	16.6	0.15	K107N	341.071	254.035	126.717	1.398	0.08651	2.77229	5	X
K08FB6E	16.8	0.15	K107N	314.028	24.091	37.439	7.241	0.09422	2.65190	3	X
K08FC2Z	16.5	0.15	K107N	348.459	14.937	19.354	15.724	0.21280	2.62077	3	X
K08FD0Z	15.4	0.15	K107N	15.229	157.076	187.060	8.410	0.11493	3.05490	6	X
K08FD1U	15.6	0.15	K107N	3.768	169.158	188.565	10.378	0.15255	3.00832	4	X
K08G07R	16.3	0.15	K107N	198.592	263.016	256.011	6.556	0.22503	2.79101	4	X
K08G14G	15.0	0.15	K107N	90.988	234.450	19.296	13.127	0.12614	3.24219	5	X
K08G26Z	16.4	0.15	K107N	312.108	30.308	13.245	5.109	0.04353	2.71663	4	X
K08G27M	15.6	0.15	K107N	34.470	124.591	187.076	10.215	0.12579	3.02545	5	X
K08G37K	15.3	0.15	K107N	338.791	196.541	201.629	10.970	0.13384	3.03424	7	X
K08G42K	16.0	0.15	K107N	193.796	338.811	186.096	10.786	0.06705	3.07545	2	S
K08G47R	15.8	0.15	K107N	248.646	275.291	208.086	20.844	0.08470	3.05439	3	X
K08G50E	15.8	0.15	K107N	25.933	308.619	29.218	6.373	0.18653	3.06979	6	X
K08G50M	16.1	0.15	K107N	309.015	21.590	37.764	4.812	0.05921	2.78766	5	X
K08G70V	16.1	0.15	K107N	2.813	163.387	189.601	10.203	0.10625	2.80088	4	X
K08G96T	16.5	0.15	K107N	318.313	345.664	64.766	3.514	0.10930	2.67769	4	X
K08GA4Y	15.5	0.15	K107N	22.197	281.983	47.841	15.644	0.14437	3.39360	3	X
K08GA5L	16.3	0.15	K107N	188.636	312.723	211.639	4.947	0.01729	2.91324	5	X
K08GA6D	16.0	0.15	K107N	71.135	80.721	193.131	16.344	0.10580	3.37383	2	X
K08GB3F	14.8	0.15	K107N	160.237	266.690	273.710	14.096	0.17159	3.21516	5	X
K08GB6Z	15.6	0.15	K107N	341.008	306.409	79.634	10.623	0.08878	3.13151	5	X
K08H09E	16.1	0.15	K107N	323.561	270.823	133.642	11.937	0.12026	3.07395	8	X
K08H13A	15.4	0.15	K107N	14.034	158.093	191.465	10.955	0.13752	3.04098	5	X
K08H18O	16.1	0.15	K107N	78.070	292.310	342.945	8.455	0.06572	2.72557	6	X
K08H27Q	15.8	0.15	K107N	324.127	192.860	208.559	9.568	0.06706	3.15415	7	X
K08H67E	16.2	0.15	K107N	219.536	311.918	189.348	9.076	0.08233	3.25923	4	X
K08J05E	16.1	0.15	K107N	28.564	129.843	193.227	4.739	0.01604	3.11786	4	X
K08J06L	15.9	0.15	K107N	291.191	290.728	144.221	10.479	0.08326	3.01322	6	X
K08J23O	15.7	0.15	K107N	262.041	246.267	218.824	10.937	0.04997	3.21163	8	X
K08S97R	16.6	0.15	K107N	124.105	162.757	210.210	9.929	0.12188	3.12374	3	X
K09C57Z	17.3	0.15	K107N	347.352	181.878	173.248	22.987	0.08210	1.96241	2	X
K09D64R	17.0	0.15	K107N	43.880	170.337	123.837	2.141	0.18714	2.36063	6	X
K09DB7Q	17.1	0.15	K107N	29.986	89.672	205.364	1.736	0.21900	2.34366	2	X
K09DC3W	17.8	0.15	K107N	320.671	210.430	172.850	23.079	0.10988	1.95906	5	X
K09DD3A	18.2	0.15	K107N	68.047	307.446	317.946	2.343	0.10012	2.15763	2	X
K09DD8U	16.8	0.15	K107N	14.697	294.745	26.954	7.517	0.15337	2.34778	2	X
K09DE0B	16.9	0.15	K107N	54.932	113.111	160.753	10.227	0.21900	2.33277	6	X
K09E03U	17.4	0.15	K107N	309.608	214.847	173.276	22.714	0.06230	2.00340	2	X
K09F13Y	16.7	0.15	K107N	53.688	221.251	54.611	8.073	0.08704	2.41265	6	X
K09F22F	16.8	0.15	K107N	357.045	321.249	32.232	7.052	0.09058	2.20239	6	X
K09F35Q	16.8	0.15	K107N	3.186	283.779	55.987	5.412	0.27999	2.19299	4	X
K09F41B	17.0	0.15	K107N	55.110	116.072	161.293	7.107	0.11195	2.30755	4	X
K09F63V	17.4	0.15	K107N	72.126	79.420	180.378	9.621	0.14612	2.54886	4	X
K09F68R	17.2	0.15	K107N	44.897	215.309	74.265	2.587	0.18128	2.36635	5	X
K09F70N	16.3	0.15	K107N	31.961	120.063	184.326	9.228	0.16728	2.77931	5	X
K09F72S	16.5	0.15	K107N	54.517	116.539	171.650	6.043	0.11790	2.57643	5	X
K09F75Y	17.0	0.15	K107N	43.082	248.054	43.545	4.845	0.11473	2.52236	7	X
K09G03Y	16.6	0.15	K107N	307.528	171.345	229.173	14.308	0.09959	2.57070	6	X
K09G05X	17.2	0.15	K107N	350.801	273.852	84.219	2.805	0.13580	2.39390	5	X
K09H04T	17.3	0.15	K107N	43.475	267.665	42.714	7.625	0.16613	2.22872	5	X
K09H05X	17.7	0.15	K107N	269.189	259.831	193.247	19.318	0.09619	1.89728	2	X
K09H07M	16.3	0.15	K107N	21.802	208.628	101.067	5.838	0.26703	2.99324	3	X
K09H08E	17.3	0.15	K107N	335.338	285.132	92.727	6.784	0.17074	2.27131	5	X
K09H09E	16.2	0.15	K107N	13.751	190.882	143.567	11.445	0.27444	2.75134	3	X
K09H11V	17.5	0.15	K107N	250.262	70.522	36.193	22.146	0.09265	1.96938	2	S
K09H18C	17.0	0.15	K107N	72.007	55.120	212.460	11.558	0.15004	2.45195	3	X
K09H25N	17.0	0.15	K107N	145.026	130.937	71.008	6.822	0.10870	2.27162	4	X
K09H29H	17.4	0.15	K107N	294.474	230.110	190.244	26.185	0.14436	1.94259	2	X
K09H31T	17.7	0.15	K107N	342.424	222.361	144.550	6.924	0.15294	2.32491	3	X
K09H34X	17.6	0.15	K107N	15.194	316.782	12.461	8.292	0.01370	2.25453	2	X
K09H37C	16.4	0.15	K107N	0.614	310.489	22.312	32.715	0.31435	2.61631	3	X
K09H48Z	16.1	0.15	K107N	27.743	130.872	195.859	11.403	0.14665	2.63413	5	X
K09H50X	17.6	0.15	K107N	331.456	306.407	71.272	7.498	0.12602	2.26409	2	S
K09H51O	17.1	0.15	K107N	56.352	83.473	189.543	12.410	0.17026	2.76285	4	X
K09H53K	15.5	0.15	K107N	110.443	359.750	219.501	35.398	0.20370	2.65959	4	X
K09H63P	17.4	0.15	K107N	47.490	111.846	169.510	1.977	0.18420	2.81077	3	X
K09H77M	17.4	0.15	K107N	112.538	261.043	323.124	1.865	0.15480	2.41499	7	X
K09H82U	15.2	0.15	K107N	26.560	272.378	27.641	25.990	0.29091	3.16262	2	X
K09H89U	15.4	0.15	K107N	14.886	215.579	115.073	11.602	0.28989	3.06480	5	X
K09H90G	17.1	0.15	K107N	80.754	31.136	214.206	13.946	0.14975	2.60890	4	X
K09H90J	17.3	0.15	K107N	98.344	28.724	217.165	10.256	0.11970	2.35679	4	X
K09H97K	16.1	0.15	K107N	359.520	161.424	183.962	13.811	0.17805	2.64184	5	X
K09H99A	17.3	0.15	K107N	297.680	280.573	132.847	4.901	0.07929	2.25783	5	X
K09HA0H	17.4	0.15	K107N	304.298	277.064	143.105	5.194	0.08867	2.20776	4	X
K09HA1E	17.0	0.15	K107N	67.019	235.874	45.626	7.041	0.09610	2.39421	7	X
K09HA1F	16.8	0.15	K107N	285.123	343.867	79.076	7.217	0.06826	2.35126	6	X
K09HA4Z	16.5	0.15	K107N	24.201	128.856	188.002	14.177	0.12910	2.65312	2	X
K09J12O	16.4	0.15	K107N	43.827	240.802	59.001	13.080	0.15567	2.60526	3	X
K09J17L	15.6	0.15	K107N	61.237	87.285	182.697	14.506	0.19992	3.08113	3	X
K09K01L	15.3	0.15	K107N	28.103	276.518	62.733	26.873	0.27892	2.64348	4	X
K09K02J	16.0	0.15	K107N	115.966	70.134	157.045	5.069	0.12936	2.56443	6	X
K09K09U	16.6	0.15	K107N	54.229	190.253	102.209	5.647	0.07004	2.58114	4	X

K09K10V	16.4	0.15	K107N	2.464	202.488	149.858	13.044	0.16981	2.63308	6 X
K09K15G	15.9	0.15	K107N	35.876	206.161	112.096	4.078	0.26769	2.99004	9 X
K09K22F	17.1	0.15	K107N	316.170	216.293	182.657	9.346	0.08355	2.34054	3 X
K09K25O	15.9	0.15	K107N	12.932	212.621	117.690	6.394	0.19600	3.14288	7 X
K09M01A	14.8	0.15	K107N	46.159	63.030	226.152	16.298	0.07945	3.19424	5 X
K09M08R	16.2	0.15	K107N	127.767	42.960	169.288	5.034	0.14126	2.59895	6 X
K09O06V	15.6	0.15	K107N	298.415	310.259	150.303	5.603	0.12538	3.11812	4 X
K09P05H	14.7	0.15	K107N	40.650	5.628	337.027	8.021	0.19248	3.96539	5 X
K09Q11O	16.3	0.15	K107N	20.931	184.552	214.495	1.316	0.08040	2.89480	6 X
K09W88G	15.8	0.15	K107N	215.323	20.777	235.764	9.785	0.08609	3.16020	6 X
K09Y06S	14.3	0.15	K107N	358.147	288.816	295.856	147.761	0.92023	20.27197	2 M
K10EB9X	19.5	0.15	K107N	22.971	22.150	211.910	15.557	0.59342	1.90430	2 X
K10H55E	16.5	0.15	K107N	356.649	159.477	162.731	8.264	0.35538	2.67906	4 X
K10J81V	17.4	0.15	K107N	3.588	145.450	169.455	7.405	0.26122	2.20644	3 X
K10K57K	16.1	0.15	K107N	0.167	165.769	155.889	13.941	0.16717	2.65422	3 X
K10K66H	15.0	0.15	K107N	353.806	156.577	174.272	28.438	0.22255	3.16788	2 X
K10K79T	16.5	0.15	K107N	1.756	73.803	251.552	10.287	0.31930	2.66407	2 X
K10KA3R	16.4	0.15	K107N	6.456	146.106	170.651	13.896	0.26944	2.66334	2 X
K10KB0J	17.4	0.15	K107N	321.822	237.905	151.652	5.003	0.23827	2.40040	2 X
K10L02U	15.7	0.15	K107N	334.720	42.785	327.887	22.541	0.21603	3.11961	2 X
K10L04N	16.3	0.15	K107N	3.239	160.503	164.205	14.187	0.30474	2.67136	3 X
K10L46A	16.3	0.15	K107N	14.888	301.191	8.803	7.608	0.21846	2.80999	4 X
K10L63Y	17.9	0.15	K107N	344.125	350.342	345.035	11.121	0.41317	1.90237	4 X
K10L68R	18.5	0.15	K107N	342.405	293.688	114.287	4.583	0.60858	3.03419	2 X
K10L71J	17.4	0.15	K107N	351.647	173.532	172.035	2.769	0.14095	2.33313	2 X
K10L75N	16.6	0.15	K107N	351.438	87.128	265.374	11.395	0.31065	2.59424	3 X
K10L79T	16.2	0.15	K107N	15.520	314.095	2.312	7.209	0.13706	3.03922	2 X
K10L81C	17.1	0.15	K107N	311.305	264.403	135.241	3.610	0.15865	2.28722	3 X
K10L88J	15.8	0.15	K107N	359.666	286.896	51.931	4.427	0.11766	3.13732	2 X
K10L93Q	17.8	0.15	K107N	355.587	163.450	179.519	5.154	0.24858	2.32857	2 X
K10LA2X	17.6	0.15	K107N	343.342	195.985	167.559	9.609	0.23908	2.28478	4 X
K10LA2Z	15.4	0.15	K107N	329.070	234.895	145.852	5.370	0.14077	3.16608	2 X
K10LD1U	16.1	0.15	K107N	0.790	196.138	142.230	4.255	0.31343	3.13222	2 X
K10M08U	16.9	0.15	K107N	13.704	189.177	128.080	4.947	0.20235	2.36783	5 X
K10M14T	17.1	0.15	K107N	348.834	258.259	103.343	4.082	0.26954	3.09202	2 X
K10M19W	15.4	0.15	K107N	346.907	182.987	181.476	20.768	0.29164	3.10995	3 X
K10M21S	16.8	0.15	K107N	7.497	154.198	172.425	11.005	0.24567	2.57959	2 X
K10M23L	17.4	0.15	K107N	319.775	23.235	9.683	3.305	0.14683	2.25126	3 X
K10M26S	17.6	0.15	K107N	340.042	48.031	319.646	1.230	0.15816	2.25086	3 X
K10M31R	16.9	0.15	K107N	7.760	106.903	227.041	8.336	0.14286	3.02910	2 X
K10M37A	16.1	0.15	K107N	349.056	308.682	55.158	2.563	0.25047	3.14871	4 X
K10M38K	16.2	0.15	K107N	347.603	45.834	316.746	13.104	0.19189	2.65356	2 X
K10M45E	17.9	0.15	K107N	353.787	319.050	31.981	2.709	0.11221	2.32782	2 X
K10M46E	16.9	0.15	K107N	31.032	111.605	185.135	11.324	0.20552	2.59941	2 X
K10M49U	17.1	0.15	K107N	19.823	280.140	28.131	5.722	0.24091	2.33182	3 X
K10M55H	15.9	0.15	K107N	353.089	3.487	342.602	32.357	0.14885	2.62300	3 X
K10M61L	16.2	0.15	K107N	321.863	224.700	185.622	5.914	0.26127	3.15475	4 X
K10M61O	16.7	0.15	K107N	35.426	285.476	2.382	8.079	0.25291	2.77425	2 X
K10M62K	18.2	0.15	K107N	10.789	16.847	308.026	4.037	0.24065	2.43222	2 X
K10M62O	17.2	0.15	K107N	27.351	298.272	5.552	9.048	0.21397	2.80569	2 X
K10M68E	15.7	0.15	K107N	3.423	348.020	357.655	15.014	0.06071	3.21833	2 X
K10M76Q	16.8	0.15	K107N	335.746	65.633	312.513	6.601	0.07074	3.00467	2 X
K10M77P	16.5	0.15	K107N	4.907	132.610	208.470	4.587	0.20722	3.16189	2 X
K10M79S	16.7	0.15	K107N	14.369	124.984	200.328	6.977	0.21929	2.80391	2 X
K10M82Y	17.0	0.15	K107N	346.547	356.009	9.666	4.282	0.08626	2.81763	3 X
K10M84W	16.7	0.15	K107N	15.773	344.937	338.701	9.275	0.20777	2.80341	3 X
K10M86K	15.2	0.15	K107N	14.306	312.502	14.801	19.183	0.19019	3.20433	2 X
K10M96H	16.4	0.15	K107N	260.550	273.316	186.112	6.304	0.06761	2.99072	2 X
K10MA0B	15.3	0.15	K107N	21.211	144.366	184.446	3.142	0.11574	3.97522	2 X
K10MA0C	16.3	0.15	K107N	347.053	289.664	80.475	2.431	0.17447	3.09667	2 X
K10MA5W	16.6	0.15	K107N	305.869	251.305	177.633	7.698	0.21489	2.78206	2 X
K10MB5E	14.8	0.15	K107N	4.686	291.504	55.580	3.709	0.24032	3.96263	2 X
K10N13V	16.3	0.15	K107N	318.170	30.099	13.543	4.002	0.07712	3.06150	3 X
K10N14Z	15.1	0.15	K107N	3.226	335.402	14.509	18.695	0.13008	3.21090	2 X
K10N19P	15.8	0.15	K107N	298.154	55.542	15.028	9.756	0.11039	3.18241	2 X
K10N23T	15.8	0.15	K107N	75.604	71.622	187.243	18.152	0.19677	3.18349	2 X
K10N30M	16.3	0.15	K107N	1.029	173.880	179.787	7.876	0.15916	3.01017	3 X
K10N32B	15.8	0.15	K107N	8.582	319.965	22.309	9.072	0.19313	3.15965	2 X
K10N34J	17.2	0.15	K107N	316.726	45.152	355.665	11.549	0.02347	2.63601	3 X
K10N35G	16.5	0.15	K107N	44.606	75.197	220.135	10.024	0.15538	2.75249	4 X
K10N42O	15.5	0.15	K107N	9.302	187.532	146.857	4.702	0.30943	3.05454	7 X
K10N43U	16.6	0.15	K107N	22.835	39.138	293.222	4.056	0.03461	2.69870	2 X
K10N48D	16.3	0.15	K107N	3.873	167.782	179.077	7.734	0.19682	2.63190	3 X
K10N50E	15.8	0.15	K107N	347.368	59.952	321.142	4.201	0.21652	4.00387	2 X
K10N51J	16.0	0.15	K107N	40.928	14.618	293.480	5.968	0.12570	3.20904	2 X
K10N55Y	16.8	0.15	K107N	24.966	47.785	269.878	3.782	0.20273	2.78894	3 X
K10N57Q	17.5	0.15	K107N	21.085	120.088	203.415	4.443	0.18666	2.64863	2 X
K10N64E	15.4	0.15	K107N	73.781	338.345	299.743	6.307	0.08549	3.07651	2 X
K10N70K	15.8	0.15	K107N	350.528	282.061	99.358	4.188	0.30465	3.96803	2 X
K10N81F	15.5	0.15	K107N	44.402	273.392	27.674	21.483	0.17052	3.09398	2 X
K10N90N	15.6	0.15	K107N	58.912	86.279	196.775	11.006	0.12659	3.14387	2 X
K10NA1X	16.3	0.15	K107N	308.065	33.740	39.241	8.710	0.22155	2.70544	2 X
K10NA3X	16.1	0.15	K107N	350.082	52.543	321.419	5.426	0.11225	3.22956	3 X
K10NA3Y	16.2	0.15	K107N	349.868	192.078	179.306	6.728	0.13303	2.77868	3 X
K10NA5V	15.7	0.15	K107N	1.816	163.803	191.718	27.503	0.17310	3.17614	3 X
K10NB3L	16.7	0.15	K107N	12.000	37.503	306.653	4.180	0.16292	3.14647	3 X

K10NB3Y	16.3	0.15	K107N	89.468	243.077	1.650	10.494	0.24348	2.59123	2	X
K10O10V	15.6	0.15	K107N	35.269	285.893	31.434	19.754	0.13110	3.07920	2	X
K10P10B	15.5	0.15	K107N	338.336	199.216	168.176	18.240	0.23509	3.16641	2	X
K10P56Y	16.5	0.15	K107N	3.762	48.085	277.970	9.210	0.24544	2.75911	2	X
K10P62X	16.7	0.15	K107N	332.215	187.516	215.491	6.322	0.43105	2.69653	2	X
K10P77C	18.0	0.15	K107N	2.880	292.332	31.969	1.554	0.19468	2.35052	2	X
K10P78U	18.1	0.15	K107N	338.567	256.311	107.508	3.417	0.24480	2.26393	2	X
K10P80D	19.2	0.15	K107N	357.686	169.282	160.663	2.373	0.21983	2.30238	2	X
K10P80E	18.0	0.15	K107N	333.448	204.536	164.818	2.868	0.18821	2.44088	2	X
K10Q02D	17.5	0.15	K107N	14.046	125.490	121.065	10.593	0.78381	2.01255	2	X
K10R03C	16.7	0.15	K107N	334.406	277.639	88.487	2.390	0.19256	2.44708	3	X
K10R11H	17.3	0.15	K107N	353.668	156.011	197.164	7.259	0.09634	2.44649	2	X
K10R12J	15.9	0.15	K107N	347.053	187.892	169.210	18.498	0.33356	3.06729	4	X
K10R14N	16.9	0.15	K107N	12.182	289.084	31.361	3.953	0.19360	2.40705	2	X
K10R14P	17.2	0.15	K107N	341.364	206.354	160.255	8.005	0.21324	2.37344	2	X
K10R25T	17.2	0.15	K107N	17.413	124.880	192.647	6.652	0.13452	2.35974	2	X
K10R47S	17.4	0.15	K107N	12.041	143.263	183.740	6.343	0.14321	2.35217	3	X
K10R60S	16.8	0.15	K107N	308.147	241.073	193.288	12.717	0.24564	2.69491	2	X
K10R63F	17.3	0.15	K107N	349.331	175.132	186.399	5.720	0.13303	2.40032	3	X
K10R63Y	16.9	0.15	K107N	17.716	134.641	180.962	6.542	0.21689	2.34379	2	X
K10R67D	16.5	0.15	K107N	356.336	241.546	118.873	6.847	0.17688	2.93402	3	X
K10R69W	16.6	0.15	K107N	295.129	303.168	127.585	3.472	0.14445	2.40939	2	X
K10R72A	18.0	0.15	K107N	332.241	23.037	7.622	3.536	0.29262	2.60750	2	X
K10R77W	17.3	0.15	K107N	335.685	249.110	130.945	2.836	0.22043	2.39154	2	X
K10R87K	18.0	0.15	K107N	328.882	54.655	328.172	5.666	0.17331	2.18288	2	X
K10R96Q	15.9	0.15	K107N	19.145	314.930	14.614	4.545	0.19324	3.06485	2	X
K10RA2A	17.6	0.15	K107N	354.745	39.250	311.835	1.574	0.22936	2.34928	2	X
K10RA3M	18.4	0.15	K107N	314.457	52.332	355.476	5.647	0.15237	2.31253	2	X
K10RB0Z	17.5	0.15	K107N	9.010	295.284	33.592	1.691	0.19685	2.36340	4	X
K10RB2A	17.8	0.15	K107N	31.047	277.124	12.594	5.126	0.23829	2.15060	4	X
K10RB3D	16.8	0.15	K107N	332.074	98.324	289.050	5.176	0.05505	2.75491	2	X
K10RB8L	15.6	0.15	K107N	302.831	38.355	31.898	14.140	0.10139	3.12616	5	X
K10RC0S	16.7	0.15	K107N	350.966	7.128	345.007	13.496	0.09174	2.57269	3	X
K10RC6T	18.0	0.15	K107N	328.061	249.874	141.276	3.132	0.22785	2.24070	3	X
K10RG7H	16.6	0.15	K107N	321.427	187.243	189.519	24.661	0.20657	2.28161	5	X
K10RH1Y	17.2	0.15	K107N	312.828	227.701	181.004	4.912	0.10846	2.40061	2	X
K10S36J	16.6	0.15	K107N	327.571	35.655	351.259	1.817	0.09706	2.76022	2	X
PLS6331	18.5	0.15	K107N	346.423	4.920	355.314	8.081	0.28223	2.33566	2	X

New perturbed one-opposition orbits:

Object	H	G	Epoch	M	Peri.	Node	Incl.	e	a	Arc	C
K10H80Q	19.9	0.15	K107N	349.674	66.241	218.579	27.859	0.48915	1.56802	166	X
K10K60X	16.6	0.15	K107N	354.467	169.623	170.815	13.350	0.35016	2.65350	134	X
K10K98K	17.3	0.15	K107N	359.571	175.707	154.491	9.332	0.28505	2.66940	132	X
K10KC5M	17.4	0.15	K107N	337.323	205.573	161.428	9.428	0.22776	2.33819	128	X
K10L02S	17.9	0.15	K107N	344.050	175.765	184.441	5.913	0.27079	2.40188	128	X
K10L10O	18.5	0.15	K107N	359.848	312.551	20.149	3.668	0.28162	2.34053	127	X
K10L13R	17.1	0.15	K107N	346.269	103.948	255.503	7.662	0.29035	3.07050	126	X
K10L53R	18.2	0.15	K107N	345.952	345.018	12.675	7.422	0.25882	2.40502	120	X
K10L57H	17.1	0.15	K107N	14.457	321.264	351.931	9.903	0.20694	3.14716	119	X
K10L68S	17.5	0.15	K107N	359.376	143.173	191.074	8.237	0.23859	2.39434	120	X
K10L78N	15.0	0.15	K107N	315.410	94.852	292.860	12.135	0.05258	3.23704	118	X
K10L79N	16.9	0.15	K107N	357.855	156.527	180.244	19.462	0.28408	2.63300	118	X
K10L79V	16.2	0.15	K107N	359.491	353.587	342.076	14.102	0.26277	2.64471	118	X
K10LB9C	16.9	0.15	K107N	358.652	179.858	160.027	7.681	0.28290	2.64604	115	X
K10LC4C	17.7	0.15	K107N	9.446	137.552	182.101	7.419	0.28407	2.65324	114	X
K10LD1S	17.8	0.15	K107N	345.846	112.537	247.528	5.854	0.17774	2.71022	113	X
K10M00F	16.1	0.15	K107N	340.826	132.364	241.072	21.773	0.30426	2.43718	113	X
K10M01F	19.7	0.15	K107N	354.690	27.750	287.138	9.126	0.59006	2.49732	111	X
K10M08A	16.6	0.15	K107N	343.485	188.792	178.862	8.316	0.24290	2.80868	113	X
K10M11M	16.6	0.15	K107N	0.702	209.019	131.157	5.735	0.26225	3.13898	112	X
K10M21W	17.3	0.15	K107N	349.850	180.382	180.423	4.897	0.28202	3.08559	111	X
K10M24U	17.0	0.15	K107N	349.654	167.525	188.863	12.156	0.26020	2.35310	110	X
K10M32P	17.4	0.15	K107N	332.455	202.268	187.131	15.373	0.26851	2.76291	108	X
K10M33H	17.2	0.15	K107N	315.641	235.825	177.194	11.549	0.25464	2.63857	108	X
K10M46A	15.1	0.15	K107N	13.564	5.219	313.987	24.678	0.31161	3.09486	106	X
K10M46D	17.3	0.15	K107N	15.119	132.557	180.725	11.812	0.28941	2.62203	106	X
K10M46J	17.6	0.15	K107N	10.866	284.089	41.906	2.897	0.17770	2.28432	106	X
K10M59D	16.5	0.15	K107N	331.703	60.115	331.473	6.907	0.23687	2.76850	105	X
K10M59G	16.7	0.15	K107N	335.420	22.004	4.510	10.190	0.22974	3.14645	105	X
K10M74R	16.5	0.15	K107N	0.267	345.755	2.692	9.466	0.15545	3.03937	103	X
K10M75R	17.8	0.15	K107N	353.444	165.581	193.064	10.982	0.23414	3.10765	103	X
K10M85X	15.8	0.15	K107N	9.618	144.256	192.341	16.159	0.14093	3.08823	102	X
K10M87R	19.5	0.15	K107N	346.101	132.436	195.343	34.981	0.39117	1.73370	107	X
K10MA3F	17.5	0.15	K107N	19.578	166.887	151.667	2.449	0.20595	2.64517	100	X
K10MA7T	16.0	0.15	K107N	348.690	173.970	195.107	7.938	0.30725	2.66454	99	X
K10MA7U	16.8	0.15	K107N	28.427	317.935	352.395	2.921	0.19595	3.11021	99	X
K10N03G	17.1	0.15	K107N	22.460	194.218	64.225	26.881	0.56128	2.61574	90	X
K10N11V	15.9	0.15	K107N	277.688	70.742	10.266	12.670	0.02535	3.08834	97	X
K10N13Z	15.9	0.15	K107N	61.348	267.982	4.877	26.928	0.17811	3.12814	97	X
K10N22Y	16.9	0.15	K107N	325.711	68.352	340.138	8.942	0.22880	3.11935	93	X
K10N24P	16.2	0.15	K107N	351.877	267.596	99.066	2.204	0.16170	3.14577	92	X
K10N31T	16.6	0.15	K107N	9.576	137.844	190.716	25.992	0.33644	3.16791	91	X
K10N36J	16.9	0.15	K107N	25.649	100.170	215.700	6.248	0.18620	2.70902	91	X
K10N36Q	16.4	0.15	K107N	19.706	334.754	357.224	16.387	0.12141	3.12222	91	X
K10N42G	15.6	0.15	K107N	356.346	155.261	204.013	14.701	0.15036	2.85339	90	X

K10N45E	16.2	0.15	K107N	53.004	54.105	241.510	4.226	0.09038	2.89134	90 X
K10N45X	16.3	0.15	K107N	337.597	191.825	199.774	8.010	0.22135	3.13020	90 X
K10N55W	16.5	0.15	K107N	67.744	60.343	222.533	8.090	0.07050	2.78951	89 X
K10N57O	16.8	0.15	K107N	9.933	61.032	285.699	3.584	0.06674	2.79764	88 X
K10N71S	15.7	0.15	K107N	343.046	354.055	28.843	11.216	0.06929	3.17334	84 X
K10N82J	15.0	0.15	K107N	0.638	170.781	179.989	11.871	0.20488	3.05848	98 X
K10NA4D	15.7	0.15	K107N	335.727	19.854	12.594	18.111	0.14847	3.14392	87 X
K10NA8K	16.7	0.15	K107N	356.213	359.519	5.902	21.132	0.11774	3.16077	86 X
K10O41H	14.7	0.15	K107N	335.303	6.572	30.431	18.729	0.08553	3.12698	78 X
K10OA1E	17.9	0.15	K107N	353.844	174.836	194.404	18.445	0.57282	3.13540	74 S
K10OA1F	19.6	0.15	K107N	125.342	282.556	212.423	23.371	0.32520	0.95098	77 X
K10P66R	19.4	0.15	K107N	6.553	315.958	296.820	16.386	0.69340	2.92017	52 X
K10P76X	16.8	0.15	K107N	342.361	201.945	156.404	7.077	0.32625	2.69758	109 X
K10R00F	22.9	0.15	K107N	348.628	0.203	337.329	11.852	0.47770	2.25119	29 X
K10R12E	22.1	0.15	K107N	348.129	28.176	312.716	7.197	0.44185	2.29313	24 X
K10R30T	23.3	0.15	K107N	339.509	167.836	208.702	4.884	0.52196	2.32901	14 X
K10R64K	20.8	0.15	K107N	297.762	54.760	357.972	16.577	0.35235	1.52997	28 X
K10R80M	27.9	0.15	K107N	4.393	300.482	345.358	2.248	0.19321	1.15891	8 X
K10R80N	20.1	0.15	K107N	331.066	45.880	349.496	8.742	0.53951	2.24931	28 X
K10R80P	20.8	0.15	K107N	340.398	207.048	190.379	7.085	0.60702	2.93839	27 X
K10R80R	22.4	0.15	K107N	18.528	291.888	352.230	13.269	0.15762	1.38721	27 X
K10RDOC	22.2	0.15	K107N	336.635	198.718	188.023	9.028	0.57139	2.37557	22 X
K10S00B	21.9	0.15	K107N	355.845	110.947	207.834	7.204	0.59134	2.85219	21 S
K10S03R	21.8	0.15	K107N	307.106	237.370	194.483	12.644	0.38886	1.80971	21 X
K10S03Y	23.0	0.15	K107N	342.552	158.861	196.663	6.161	0.41903	2.11459	16 X
K10S12E	24.2	0.15	K107N	340.587	154.848	178.423	9.300	0.18537	1.36376	18 X
K10S13D	18.7	0.15	K107N	333.803	41.445	359.637	10.608	0.60189	2.69653	10 X
K10S13G	18.5	0.15	K107N	257.135	225.025	253.058	33.782	0.74683	1.25017	10 X
K10S13L	19.3	0.15	K107N	284.253	266.604	196.144	3.052	0.41609	2.00793	18 X
K10S16Z	20.2	0.15	K107N	349.343	355.568	8.857	42.349	0.61171	2.67621	11 X
K10S17A	19.4	0.15	K107N	344.246	7.868	281.011	19.046	0.54847	1.78669	7 X
K10S17C	22.7	0.15	K107N	323.344	79.850	10.076	5.597	0.67984	2.37052	22 X
K10T00M	19.4	0.15	K107N	359.499	222.549	96.828	11.611	0.35589	1.43142	5 X
K10T03M	20.5	0.15	K107N	293.952	25.201	30.107	8.635	0.21890	1.43032	5 X
K10T04M	22.6	0.15	K107N	320.889	14.132	44.398	5.101	0.47452	2.00157	5 X
K10T05U	18.9	0.15	K107N	286.640	308.482	199.748	14.467	0.66774	2.17157	5 X
K10T06K	21.4	0.15	K107N	352.811	119.185	191.185	29.573	0.33719	1.69335	3 X
K10T07H	19.6	0.15	K107N	346.852	336.762	21.341	36.083	0.51795	2.88351	2 K
K10T07J	19.6	0.15	K107N	317.851	357.265	25.872	21.322	0.29642	1.65064	2 K
K10T07K	20.7	0.15	K107N	182.738	45.907	96.603	20.702	0.18871	0.99914	6 K
K10T19H	20.4	0.15	K107N	271.658	202.564	251.191	7.042	0.33687	1.51328	1 S
K10T19J	26.0	0.15	K107N	313.921	194.990	189.860	5.843	0.32052	1.50871	0 S
K10T19K	25.0	0.15	K107N	59.375	208.334	15.574	12.962	0.12869	0.94098	1 X

New one-opposition orbits:

Object	H	G	Epoch	M	Peri.	Node	Incl.	e	a	Arc	C
K10KB8G	17.9	0.15	K107N	350.942	316.899	33.821	11.538	0.32992	2.42676	128 X	
K10L11L	17.3	0.15	K107N	340.127	203.721	160.190	11.076	0.23090	2.36043	127 X	
K10L48T	16.1	0.15	K107N	350.612	56.435	290.744	10.155	0.12251	2.91576	120 X	
K10L53E	15.3	0.15	K107N	4.089	63.375	267.544	7.962	0.08538	3.16574	120 X	
K10M20E	15.6	0.15	K108C	303.552	249.249	164.409	18.459	0.09460	3.09458	111 X	
K10M22U	17.7	0.15	K108C	7.503	292.738	40.630	13.045	0.27718	2.65622	111 S	
K10M28Z	17.0	0.15	K108C	329.901	18.081	15.208	16.145	0.21379	2.67754	109 W	
K10M30U	17.9	0.15	K108C	2.970	160.969	183.190	4.757	0.24070	2.42064	109 W	
K10M32L	17.0	0.15	K108C	30.976	224.643	73.459	4.871	0.24776	2.59223	109 S	
K10M33T	17.8	0.15	K108C	28.763	317.766	353.403	3.247	0.13566	2.39469	108 X	
K10M37B	16.8	0.15	K108C	333.730	11.969	16.934	4.183	0.18801	2.90278	108 W	
K10M37W	17.1	0.15	K108C	358.899	289.611	62.087	7.062	0.16252	2.70871	107 S	
K10M41T	15.8	0.15	K108C	272.118	141.301	302.502	6.382	0.03660	3.17728	107 S	
K10M41X	16.5	0.15	K108C	358.037	156.403	197.772	4.898	0.17020	3.07367	107 X	
K10M45X	16.3	0.15	K108C	1.897	127.621	215.383	24.938	0.36008	3.12398	106 S	
K10M46G	16.7	0.15	K108C	99.374	256.834	337.031	13.091	0.16053	2.65776	106 S	
K10M46L	17.5	0.15	K108C	343.373	288.165	92.459	6.071	0.26368	2.58466	106 S	
K10M60F	17.6	0.15	K108C	347.578	159.419	213.347	7.817	0.24129	2.76392	105 X	
K10M65Z	16.8	0.15	K108C	30.293	131.756	181.509	10.410	0.12418	2.60672	104 W	
K10M66K	17.7	0.15	K108C	21.328	311.973	5.089	10.598	0.24519	3.11024	104 S	
K10M72U	16.1	0.15	K108C	6.360	342.557	4.687	10.700	0.05433	3.25138	103 X	
K10M73L	16.0	0.15	K108C	18.138	147.411	181.176	13.832	0.15432	3.06646	103 W	
K10M79P	15.6	0.15	K108C	14.805	70.346	261.621	9.371	0.19903	3.08585	103 X	
K10M80R	16.0	0.15	K108C	303.190	135.208	298.675	10.868	0.19884	3.02313	102 S	
K10M88K	15.1	0.15	K108C	189.418	167.749	3.860	30.229	0.21121	3.21378	99 S	
K10M89G	16.7	0.15	K108C	285.130	120.280	328.942	10.872	0.16622	2.65009	102 S	
K10M93J	15.9	0.15	K108C	353.977	85.578	281.920	7.530	0.24266	3.98340	101 S	
K10M99C	16.0	0.15	K108C	85.683	72.576	186.175	15.438	0.10140	3.02614	100 S	
K10MA1Y	16.1	0.15	K108C	46.647	111.184	193.675	9.510	0.07450	3.57386	100 S	
K10MA4B	16.7	0.15	K108C	352.130	54.771	308.999	11.597	0.03318	2.31851	99 S	
K10N14B	15.3	0.15	K108C	57.309	271.582	11.571	26.176	0.15943	3.13481	94 W	
K10N31W	17.2	0.15	K108C	15.235	100.576	237.422	6.159	0.18456	3.08782	92 S	
K10N42U	16.5	0.15	K108C	17.818	298.928	33.772	20.911	0.16401	2.79929	90 S	
K10N50D	16.6	0.15	K108C	0.127	35.315	326.634	4.293	0.05446	2.77002	89 S	
K10N51L	15.5	0.15	K108C	2.911	13.057	345.050	8.758	0.18240	3.06074	89 X	
K10N57W	16.7	0.15	K108C	342.796	358.384	27.773	12.517	0.19328	2.69596	89 W	
K10N60H	16.9	0.15	K108C	317.603	57.906	357.847	12.578	0.10672	3.03294	88 S	
K10N62C	17.2	0.15	K108C	336.060	36.956	357.845	9.585	0.14961	2.71899	88 S	
K10N65O	16.0	0.15	K108C	350.145	4.179	13.912	17.232	0.19464	3.15881	87 W	
K10N70H	15.8	0.15	K108C	23.864	335.732	359.001	14.036	0.14668	3.12872	85 X	

K10N71Q	16.7	0.15	K108C	343.122	343.219	47.100	3.112	0.21749	2.65133	85 W
K10N82G	16.0	0.15	K108C	38.127	115.784	191.585	13.711	0.14459	3.08029	98 X
K10N86U	16.9	0.15	K108C	329.884	213.089	188.849	27.941	0.21401	3.18019	97 X
K10N86Z	18.4	0.15	K108C	17.512	147.336	180.927	3.186	0.20142	2.34855	98 S
K10N97M	17.1	0.15	K108C	347.072	47.632	334.005	10.997	0.21066	2.59570	86 S
K10NA2T	16.8	0.15	K108C	17.466	126.228	212.863	12.116	0.16492	3.07983	87 S
K10NB3N	15.8	0.15	K108C	73.596	293.173	355.396	9.047	0.05557	3.50622	86 S
K10O14S	14.3	0.15	K108C	12.604	252.149	96.218	3.982	0.25978	3.94233	82 W
K10O15K	15.9	0.15	K108C	22.925	333.023	7.017	13.716	0.11345	2.98823	82 W
K10O15V	15.1	0.15	K108C	338.160	202.470	197.068	27.862	0.19342	3.17399	82 W
K10O22Y	15.8	0.15	K108C	294.288	39.314	42.879	5.895	0.06148	2.84111	81 W
K10O23K	16.1	0.15	K108C	0.060	173.625	192.468	13.124	0.18000	2.65659	81 W
K10O32J	16.1	0.15	K108C	7.223	318.956	37.574	11.634	0.17933	2.65196	79 W
K10O34X	15.6	0.15	K108C	3.745	321.787	39.462	13.276	0.18551	2.64035	79 W
K10O40F	15.6	0.15	K108C	6.587	326.137	32.491	15.727	0.21794	3.03325	78 W
K10O72K	16.0	0.15	K108C	10.409	304.801	41.747	12.684	0.30043	2.62479	74 W
K10OA5W	16.0	0.15	K1091	0.785	339.052	37.452	14.396	0.28386	2.58525	70 X
K10Q04E	17.8	0.15	K1091	334.813	215.577	174.615	10.268	0.31085	2.40865	38 W
K10R09A	17.3	0.15	K1091	316.230	220.354	170.203	23.531	0.08775	1.88735	35 W
K10R10G	18.7	0.15	K1091	2.486	150.512	200.105	4.269	0.27056	2.60331	35 X
K10R10T	17.5	0.15	K1091	309.604	226.341	195.110	5.499	0.13850	2.25480	35 X
K10R11G	17.0	0.15	K1091	358.342	172.556	186.764	14.137	0.26690	2.66730	35 W
K10R11L	16.1	0.15	K1091	14.639	150.099	194.078	10.430	0.08824	3.04650	35 X
K10R14F	17.5	0.15	K1091	349.732	348.495	18.039	4.976	0.15936	2.22345	36 W
K10R14G	17.1	0.15	K1091	5.878	336.395	4.713	11.804	0.29745	2.75558	36 X
K10R14O	17.5	0.15	K1091	344.387	350.126	25.203	3.539	0.15754	2.27828	36 X
K10R14Q	17.4	0.15	K1091	10.999	184.029	152.365	8.299	0.21369	2.21991	36 X
K10R18Y	17.0	0.15	K1091	345.330	160.045	211.602	13.656	0.26355	2.67765	34 S
K10R37A	18.0	0.15	K1091	351.605	160.861	208.237	5.189	0.20357	2.38560	35 W
K10R37C	16.4	0.15	K1091	34.378	327.371	321.380	12.361	0.26964	2.56847	34 X
K10R37P	16.0	0.15	K109L	347.132	199.099	184.682	9.609	0.23139	3.15377	33 X
K10R37X	16.9	0.15	K109L	354.001	204.527	173.950	18.641	0.32119	3.05738	32 S
K10R37Z	16.3	0.15	K109L	330.642	65.931	353.452	11.601	0.26388	2.62700	32 X
K10R38B	16.7	0.15	K109L	356.573	218.079	152.816	3.861	0.14832	2.67175	32 W
K10R39M	17.0	0.15	K1091	346.888	351.983	20.072	4.626	0.25354	2.40847	36 W
K10R40H	16.8	0.15	K1091	17.402	3.158	328.927	9.302	0.07619	2.24735	35 X
K10R42X	17.6	0.15	K109L	331.588	70.095	341.558	12.419	0.30416	3.17396	33 S
K10R43Z	17.1	0.15	K109L	19.433	203.928	131.191	3.105	0.20402	2.37385	33 W
K10R44L	17.1	0.15	K109L	315.872	234.659	178.037	6.700	0.09305	2.40132	30 W
K10R45K	17.7	0.15	K109L	95.690	289.315	332.661	7.062	0.12596	2.20563	32 X
K10R46E	17.1	0.15	K1091	331.089	172.358	222.711	3.257	0.10580	2.80769	35 X
K10R46H	17.5	0.15	K1091	0.831	54.904	303.394	1.047	0.10983	2.66884	35 X
K10R46Y	15.7	0.15	K109L	321.240	215.936	196.188	9.560	0.08230	3.11263	33 X
K10R46Z	16.4	0.15	K109L	33.351	98.662	227.205	3.287	0.10329	2.81660	33 W
K10R47F	17.8	0.15	K109L	9.628	164.740	183.261	13.570	0.26889	2.61766	33 W
K10R47G	17.0	0.15	K109L	357.173	180.055	191.018	13.665	0.08675	3.18040	33 S
K10R47M	16.9	0.15	K109L	11.061	163.815	186.636	17.255	0.19582	2.68541	33 W
K10R47O	18.2	0.15	K109L	26.858	136.521	189.192	5.822	0.18856	2.63223	33 X
K10R47W	17.0	0.15	K109L	1.296	6.048	357.369	6.028	0.20566	2.64032	33 W
K10R47X	16.9	0.15	K109L	354.292	28.845	344.711	1.383	0.08343	2.86881	33 X
K10R48A	19.0	0.15	K109L	336.283	211.449	190.245	3.244	0.21086	2.27528	33 S
K10R48B	16.8	0.15	K109L	337.192	147.491	248.487	0.809	0.11280	2.86229	33 X
K10R48F	16.1	0.15	K109L	328.065	215.876	187.558	9.960	0.05104	3.01649	33 W
K10R49R	18.2	0.15	K109L	24.834	330.350	357.602	8.750	0.22951	2.39924	33 X
K10R50A	17.6	0.15	K109L	344.540	30.519	1.865	6.025	0.21044	2.36156	33 X
K10R50R	16.7	0.15	K109L	16.480	187.370	153.806	1.417	0.24599	3.03275	33 W
K10R50S	19.8	0.15	K109L	4.351	358.881	357.509	5.777	0.36621	2.58980	33 S
K10R51C	17.3	0.15	K109L	349.916	215.339	169.160	1.865	0.21442	2.66861	33 W
K10R51U	15.7	0.15	K109L	357.922	190.470	184.242	12.428	0.17460	3.13911	33 W
K10R52A	18.6	0.15	K109L	316.025	58.098	4.319	20.261	0.11562	1.96058	33 X
K10R52B	17.2	0.15	K109L	326.574	0.496	56.499	2.006	0.17345	2.47188	33 W
K10R52J	15.7	0.15	K109L	359.177	35.269	324.452	10.096	0.04257	2.98604	32 X
K10R52U	17.6	0.15	K109L	19.750	133.076	198.193	2.318	0.24689	2.20377	33DX
K10R54U	17.2	0.15	K109L	6.404	2.796	354.638	11.650	0.22106	2.93306	33 X
K10R54X	17.8	0.15	K109L	16.184	144.684	189.540	8.857	0.25899	2.42925	32 X
K10R59N	18.2	0.15	K109L	20.054	93.452	238.805	3.337	0.24104	2.27161	31 X
K10R59Z	17.1	0.15	K109L	7.825	88.017	269.405	2.456	0.18874	2.77176	31 X
K10R60N	16.2	0.15	K109L	295.149	98.797	356.312	7.199	0.17081	2.65045	31 X
K10R61B	15.9	0.15	K109L	12.374	164.536	195.859	12.846	0.13258	3.14959	31 W
K10R61Q	17.8	0.15	K109L	20.841	145.990	187.754	5.526	0.26094	2.38148	31 W
K10R62P	17.3	0.15	K109L	15.280	79.547	258.944	11.170	0.23139	2.37042	32 S
K10R62T	18.0	0.15	K109L	58.928	10.879	269.860	3.925	0.13704	2.20062	28 X
K10R62U	19.4	0.15	K109L	18.732	83.321	240.321	2.942	0.25470	2.12349	28 S
K10R63S	16.3	0.15	K109L	312.813	77.454	7.363	13.575	0.31018	2.65581	31 W
K10R63W	17.2	0.15	K109L	15.211	162.582	179.250	15.075	0.21516	2.61353	29 W
K10R64M	11.1	0.15	K109L	351.556	291.129	113.997	26.973	0.68956	19.80724	27 M
K10R65F	15.5	0.15	K1091	359.343	53.926	290.204	8.288	0.17353	3.10783	34 X
K10R65Y	18.2	0.15	K109L	3.190	179.902	179.143	34.285	0.24030	2.60490	33 S
K10R67T	16.8	0.15	K109L	51.663	288.209	4.252	16.176	0.21329	3.19391	32 S
K10R68L	17.2	0.15	K109L	14.510	313.101	25.950	2.459	0.23285	2.37229	31 W
K10R68M	17.3	0.15	K109L	22.955	306.024	19.912	5.097	0.23411	2.24521	31 W
K10R68N	16.1	0.15	K109L	12.261	309.649	33.247	4.986	0.27779	3.08832	31 W
K10R68O	17.9	0.15	K109L	18.817	160.185	173.838	6.008	0.23768	2.25546	31 W
K10R68Y	16.7	0.15	K109L	333.749	103.216	287.133	6.419	0.10444	2.33619	31 S
K10R68Z	17.0	0.15	K109L	57.706	27.466	251.349	5.754	0.20230	2.43450	31 X
K10R69M	16.6	0.15	K1091	338.917	23.901	345.743	5.916	0.04550	2.72806	27 X

K10R69N	16.2	0.15	K109L	349.289	197.017	169.497	7.627	0.16136	3.09951	30 X
K10R69V	17.4	0.15	K109L	22.740	213.962	21.049	5.943	0.15855	2.40425	30 W
K10R69X	16.8	0.15	K109L	23.187	230.107	101.842	2.351	0.20140	2.36175	30 W
K10R70R	17.1	0.15	K109L	30.900	327.320	3.989	4.021	0.07445	2.77598	28 X
K10R71K	17.8	0.15	K109L	344.247	190.866	177.193	6.005	0.17875	2.27780	35 W
K10R71W	16.4	0.15	K109L	3.390	358.896	0.763	14.352	0.10323	2.69373	27 X
K10R71X	16.6	0.15	K109L	331.419	221.649	183.144	5.010	0.16319	2.68116	27 W
K10R72B	17.6	0.15	K109L	11.328	180.379	166.734	2.243	0.21878	2.37659	27 W
K10R73Q	16.6	0.15	K109L	50.133	273.193	8.730	11.294	0.18657	2.77109	27 S
K10R73S	17.5	0.15	K109L	351.463	355.058	3.841	8.281	0.23020	2.40134	35 W
K10R75H	16.8	0.15	K109L	2.421	42.548	306.179	8.888	0.08924	3.04006	28 S
K10R77U	18.0	0.15	K109L	7.619	277.032	73.275	2.047	0.25798	2.39549	31 W
K10R77X	17.0	0.15	K109L	18.227	233.436	107.300	2.676	0.18205	2.41493	30 W
K10R77Z	16.6	0.15	K109L	349.115	212.414	171.741	17.369	0.23817	2.64271	26 S
K10R78D	17.9	0.15	K109L	15.916	317.780	20.083	5.295	0.27155	2.37273	26 W
K10R78E	17.5	0.15	K109L	344.466	352.411	36.167	4.402	0.16392	2.29819	26 W
K10R78G	17.0	0.15	K109L	15.039	188.870	155.154	4.997	0.20440	2.60108	26 W
K10R78M	18.0	0.15	K109L	24.078	40.785	276.130	0.741	0.20283	2.30955	35 X
K10R79F	17.7	0.15	K109L	6.862	357.055	347.630	2.542	0.20171	2.35013	35 X
K10R80W	17.8	0.15	K109L	10.205	86.732	257.084	4.479	0.17492	2.26448	31 X
K10R81C	17.5	0.15	K109L	322.275	248.660	166.518	4.858	0.16925	2.21043	27 W
K10R81L	17.9	0.15	K109L	7.787	243.146	104.989	2.545	0.20471	2.40782	26 W
K10R81M	17.8	0.15	K109L	355.210	289.116	79.520	1.910	0.29768	2.42202	26 W
K10R81Q	17.8	0.15	K109L	20.371	176.674	157.192	6.850	0.14934	2.35952	26 S
K10R82E	17.4	0.15	K109L	319.095	174.553	244.619	4.791	0.09528	2.21453	26 X
K10R82J	16.9	0.15	K109L	314.743	232.641	180.162	6.028	0.05891	2.77075	26 X
K10R90H	16.3	0.15	K109L	30.006	350.957	333.352	14.720	0.15002	2.59096	26 S
K10R90R	17.4	0.15	K109L	6.966	331.525	19.980	2.656	0.22619	2.40087	31 W
K10R90T	19.9	0.15	K109L	346.749	53.277	343.161	5.064	0.37814	2.36495	27 S
K10R90Y	18.2	0.15	K109L	358.564	338.908	26.992	1.309	0.19978	2.38277	26 X
K10R96U	17.7	0.15	K109L	43.202	120.138	189.310	22.826	0.10187	1.89431	28 X
K10R97E	15.9	0.15	K109L	332.531	39.339	355.406	9.486	0.12421	3.13573	27 X
K10R97J	17.2	0.15	K109L	342.294	208.119	182.731	2.776	0.19384	2.42966	27 W
K10R97Y	16.8	0.15	K109L	339.668	49.395	351.001	16.363	0.23689	3.10557	27 X
K10R98M	16.9	0.15	K109L	331.545	189.242	211.686	9.859	0.04993	3.07338	27 S
K10R98Q	17.4	0.15	K109L	8.330	76.694	282.592	3.249	0.08104	2.80010	27 X
K10RA0A	17.1	0.15	K109L	349.980	29.151	352.547	9.661	0.09543	3.04493	27 S
K10RA0B	17.8	0.15	K109L	348.033	109.692	275.005	2.912	0.15117	2.58943	27 X
K10RA0D	18.2	0.15	K109L	1.754	151.563	214.238	6.213	0.13928	2.46733	27 S
K10RA0E	18.6	0.15	K109L	350.252	56.968	329.116	4.247	0.30696	2.55378	27 X
K10RA0H	17.5	0.15	K109L	331.843	105.528	305.042	3.140	0.19536	2.77835	27 X
K10RA0Q	17.2	0.15	K109L	48.801	339.929	338.010	6.013	0.04101	2.72281	27 S
K10RA0T	17.5	0.15	K109L	37.073	85.568	242.596	3.416	0.07017	2.78773	27 S
K10RA0Y	16.7	0.15	K109L	26.393	12.945	322.303	4.121	0.15244	3.08007	27 X
K10RA1C	17.0	0.15	K109L	345.194	52.134	338.983	4.376	0.13872	3.17452	27 S
K10RA1D	16.5	0.15	K109L	306.234	228.304	206.220	10.894	0.08968	3.03430	27 X
K10RA1R	18.5	0.15	K109L	328.199	112.030	300.843	1.654	0.16654	2.22503	27 X
K10RA2Y	17.9	0.15	K109L	8.516	355.784	359.243	12.843	0.25449	3.10510	27 X
K10RA3K	18.6	0.15	K109L	340.631	37.697	356.101	5.972	0.13136	2.21314	27 X
K10RA3Q	16.6	0.15	K109L	290.209	96.907	4.278	12.955	0.16857	2.78629	27 S
K10RA4K	17.7	0.15	K109L	355.011	160.674	217.645	1.456	0.14835	2.35943	27 W
K10RA7B	17.6	0.15	K109L	23.757	140.895	191.775	1.517	0.23408	2.33588	27 X
K10RA8E	17.8	0.15	K109L	29.194	177.438	151.537	1.335	0.19740	2.20488	27 W
K10RA8Q	16.6	0.15	K109L	285.757	253.703	193.581	21.878	0.07467	2.67926	27 X
K10RA8S	17.5	0.15	K109L	46.981	107.818	180.919	5.323	0.27490	2.39418	26 W
K10RA8U	17.5	0.15	K109L	15.195	334.811	3.220	14.275	0.26594	2.64811	26 W
K10RA8V	18.0	0.15	K109L	3.674	330.710	29.141	1.762	0.20692	2.35925	26 W
K10RA8W	17.7	0.15	K109L	58.077	272.035	13.557	1.435	0.18712	2.34951	26 X
K10RA9K	18.0	0.15	K109L	322.079	57.171	351.751	23.522	0.17170	1.95823	26 X
K10RA9M	18.7	0.15	K109L	24.311	111.677	214.044	1.257	0.18855	2.25394	26 S
K10RA9P	18.6	0.15	K109L	2.111	4.292	354.593	2.910	0.24216	2.36864	24 X
K10RA9R	17.7	0.15	K109L	32.520	321.595	7.815	20.744	0.07671	1.95313	27 X
K10RB1Q	17.7	0.15	K109L	341.798	20.768	9.748	7.486	0.17095	2.39850	26 X
K10RB1R	18.9	0.15	K109L	10.827	329.404	17.306	4.220	0.22805	2.45537	26 S
K10RB2C	16.8	0.15	K109L	46.695	275.274	21.103	4.801	0.22949	2.61894	26 W
K10RB2R	16.1	0.15	K109L	38.434	107.197	210.798	13.679	0.10034	2.78081	35 X
K10RB2Y	18.7	0.15	K109L	330.089	173.981	240.339	5.148	0.22417	2.37567	26 X
K10RB2Z	17.6	0.15	K109L	36.759	74.994	234.496	6.579	0.19790	2.60099	35 X
K10RB3A	17.0	0.15	K109L	19.796	43.203	297.912	4.908	0.17206	2.68160	26 X
K10RB3E	16.7	0.15	K109L	21.885	8.919	335.841	9.230	0.10142	3.11508	26 X
K10RB3F	16.4	0.15	K109L	62.820	315.535	337.908	9.977	0.14258	3.10032	26 X
K10RB3H	17.7	0.15	K109L	35.997	74.471	248.644	5.328	0.13163	2.41342	26 X
K10RB3J	19.2	0.15	K109L	38.320	61.022	254.213	4.191	0.16850	2.12494	26 X
K10RB3N	17.7	0.15	K109L	32.768	31.574	292.528	4.026	0.16129	2.23405	26 X
K10RB3R	16.3	0.15	K109L	346.895	164.241	224.522	8.561	0.09030	3.12968	26 X
K10RB3S	16.2	0.15	K109L	55.332	322.817	344.319	10.186	0.11204	3.04564	26 X
K10RB3T	18.4	0.15	K109L	0.295	85.952	283.688	3.932	0.08937	2.18971	26 S
K10RB3Z	19.0	0.15	K109L	13.792	110.395	233.813	4.133	0.23196	2.34261	26 X
K10RB4A	17.9	0.15	K109L	359.864	47.377	320.195	4.680	0.19998	2.36598	26 S
K10RB4G	16.3	0.15	K109L	335.842	50.864	349.698	13.907	0.08713	3.18499	26 X
K10RB4H	18.2	0.15	K109L	11.804	53.116	292.490	3.881	0.28884	2.59223	26 X
K10RB4M	18.8	0.15	K109L	7.512	14.951	333.876	6.164	0.17187	2.25558	62 X
K10RB4P	16.3	0.15	K109L	322.639	191.826	220.354	8.423	0.04609	2.87056	26 X
K10RB4R	16.5	0.15	K109L	92.990	309.998	317.500	4.801	0.10541	2.96558	26 X
K10RB4S	17.8	0.15	K109L	77.695	40.975	238.000	4.454	0.11197	2.16805	26 X
K10RB4T	15.6	0.15	K109L	324.978	199.724	214.605	9.109	0.09220	3.17807	26 X

K10RB4W	17.4	0.15	K109L	62.013	314.964	339.845	6.793	0.12613	2.33133	26 X
K10RB5C	18.0	0.15	K109L	323.677	77.819	339.855	6.276	0.14194	2.27660	26 S
K10RB5F	16.0	0.15	K109L	89.640	287.313	352.224	9.527	0.04923	3.18980	26 X
K10RB5J	16.2	0.15	K109L	224.340	207.105	310.317	4.283	0.09777	2.79399	26 S
K10RB7U	16.4	0.15	K109L	315.651	37.820	32.351	9.564	0.15024	2.80229	26 W
K10RB9E	17.1	0.15	K109L	3.821	333.307	32.392	6.668	0.14394	2.37883	25 W
K10RB9J	18.3	0.15	K109L	16.870	174.626	165.196	3.051	0.16177	2.19558	26 W
K10RB9N	16.9	0.15	K109L	30.398	134.127	182.782	11.743	0.18631	2.67430	23 X
K10RC0A	17.0	0.15	K109L	166.598	304.413	257.496	3.282	0.12446	2.61498	23 S
K10RC0C	19.3	0.15	K109L	17.110	351.514	346.184	6.310	0.24898	2.20978	23 S
K10RC0U	17.4	0.15	K109L	28.959	22.688	297.354	4.710	0.15002	2.30231	26 S
K10RC1K	16.7	0.15	K109L	242.060	255.444	224.743	12.322	0.13564	2.54100	25 S
K10RC2R	16.8	0.15	K109L	60.725	328.219	292.883	5.791	0.33172	2.65446	27 X
K10RC3P	16.8	0.15	K109L	254.590	141.279	345.553	7.136	0.09018	2.74820	27 S
K10RC3Y	18.6	0.15	K109L	356.728	353.458	14.882	7.760	0.21225	2.21952	26 W
K10RC4H	16.8	0.15	K109L	337.657	45.998	356.118	13.196	0.13631	2.76205	26 S
K10RC4J	17.0	0.15	K109L	332.963	50.921	355.927	13.716	0.11710	2.61825	26 S
K10RC4K	17.3	0.15	K109L	353.854	48.185	332.331	4.258	0.18886	2.62338	26 X
K10RC5G	17.2	0.15	K109L	311.322	54.518	13.950	11.627	0.14494	2.69696	25 X
K10RC5J	17.7	0.15	K109L	350.997	259.352	119.163	2.258	0.19556	2.41091	32 W
K10RC5P	16.0	0.15	K109L	351.325	346.173	34.280	5.847	0.18127	3.12784	25 W
K10RC5W	17.4	0.15	K109L	324.015	356.361	63.349	3.419	0.20412	2.29851	25 W
K10RC6B	16.8	0.15	K109L	56.695	263.704	30.911	6.551	0.13315	2.35517	25 W
K10RC7N	17.0	0.15	K109L	35.244	202.577	113.983	2.171	0.20017	2.35304	30 W
K10RC7Q	17.8	0.15	K109L	17.139	209.338	129.639	3.119	0.24239	2.38451	25 W
K10RC7S	17.7	0.15	K109L	341.260	232.224	161.335	2.291	0.17193	2.24046	33 W
K10RC7T	17.5	0.15	K109L	12.116	103.443	238.238	4.973	0.22175	2.20172	23 X
K10RC8Z	16.3	0.15	K109L	278.207	189.600	277.305	4.790	0.09838	3.11090	22 X
K10RC9A	16.1	0.15	K109L	109.887	308.652	311.133	5.001	0.03185	2.76884	22 X
K10RC9B	18.8	0.15	K109L	9.080	78.367	273.871	3.111	0.27965	2.53023	22 S
K10RC9E	16.5	0.15	K109L	71.960	297.023	359.066	13.670	0.05292	2.70404	22 S
K10RC9M	18.0	0.15	K109L	350.130	354.874	28.968	6.446	0.21733	2.28325	22 W
K10RD1X	17.0	0.15	K109L	31.040	121.150	205.892	1.387	0.05135	2.85298	22 S
K10RD3S	17.4	0.15	K109L	88.738	258.462	358.633	5.461	0.12685	2.20659	21 X
K10RD3U	18.1	0.15	K109L	71.635	284.362	357.388	19.080	0.07131	1.90969	21 X
K10RD4O	17.5	0.15	K109L	326.124	245.756	164.575	1.172	0.18113	2.41160	24 X
K10RD4P	18.6	0.15	K109L	340.858	27.447	2.365	5.913	0.16924	2.28471	24 X
K10RD4Q	18.3	0.15	K109L	348.810	10.833	6.857	2.404	0.20138	2.43106	23 X
K10RD6M	16.3	0.15	K109L	334.301	14.358	30.799	6.698	0.13044	2.44114	25 W
K10RD6R	18.9	0.15	K109L	30.021	322.143	357.418	2.121	0.20244	2.28847	22 X
K10RD9Z	17.2	0.15	K109L	4.730	316.958	32.716	1.500	0.19582	2.39269	26 W
K10RE0Q	16.9	0.15	K109L	340.776	207.922	172.898	33.011	0.19310	2.60301	23 S
K10RE2Q	16.4	0.15	K109L	11.472	7.237	347.500	10.083	0.10528	3.10737	23 S
K10RE3V	15.7	0.15	K109L	22.035	129.952	214.423	8.244	0.08466	3.17382	23 X
K10RE3W	16.5	0.15	K109L	345.138	177.605	209.493	10.264	0.05446	3.15326	23 S
K10RE3X	17.8	0.15	K109L	267.803	197.322	273.628	2.469	0.08822	2.24242	23 S
K10RE3Z	18.5	0.15	K109L	21.499	138.146	186.822	18.339	0.14936	1.79165	35 X
K10RE4B	15.9	0.15	K109L	92.655	264.037	356.277	10.994	0.16189	2.69212	23 X
K10RE4C	18.4	0.15	K109L	322.209	119.719	301.211	2.432	0.17512	2.24065	23 S
K10RE4D	15.9	0.15	K109L	109.635	44.879	203.007	16.717	0.15148	3.11158	23 S
K10RE4G	15.9	0.15	K109L	345.322	33.953	356.337	7.913	0.11001	3.12065	23 X
K10RE7S	17.9	0.15	K109L	358.915	191.315	181.591	3.266	0.18877	2.19277	23 W
K10RE7Z	16.8	0.15	K109L	17.384	151.654	185.265	13.785	0.18720	3.16733	22 X
K10RE9G	17.3	0.15	K109L	345.408	192.652	190.708	8.885	0.21066	2.39449	22 X
K10RF1P	19.0	0.15	K109L	1.547	351.235	10.823	1.693	0.14536	2.25804	22 S
K10RF1Q	18.6	0.15	K109L	344.060	212.269	176.263	2.554	0.19844	2.42509	22 X
K10RF1W	16.4	0.15	K109L	354.639	4.647	9.748	9.589	0.06346	3.40656	22 S
K10RF2E	16.9	0.15	K109L	202.074	156.219	6.351	14.666	0.00557	2.44043	22 X
K10RF3R	18.6	0.15	K109L	329.542	165.782	243.251	4.739	0.13656	2.25076	22 S
K10RF3Z	17.1	0.15	K109L	195.760	312.452	222.410	8.864	0.01041	2.97688	22 X
K10RF4E	16.8	0.15	K109L	337.319	183.629	214.914	10.272	0.09985	3.17559	22 S
K10RF4G	16.1	0.15	K109L	313.083	82.740	344.378	9.770	0.08853	3.10451	26 X
K10RF4H	18.2	0.15	K109L	156.077	270.066	302.287	3.866	0.02844	2.15918	22 S
K10RF4L	17.6	0.15	K109L	31.348	111.256	213.700	9.139	0.19764	2.78371	22 X
K10RF4M	17.1	0.15	K109L	62.664	34.052	257.796	3.557	0.15688	2.61651	22 X
K10RF4P	17.8	0.15	K109L	8.225	358.460	0.624	14.758	0.22900	3.09750	22 S
K10RF4W	18.2	0.15	K109L	17.368	306.844	35.057	4.526	0.21386	2.18485	22 W
K10RF5D	18.0	0.15	K109L	25.221	268.142	64.199	3.648	0.20890	2.33294	22 W
K10RF8E	17.4	0.15	K109L	337.689	229.932	169.448	1.404	0.18530	2.35854	36 W
K10RF8G	17.9	0.15	K109L	357.522	2.275	10.210	6.152	0.27282	2.59555	35 S
K10RG0H	17.4	0.15	K109L	321.504	210.539	200.019	2.002	0.17789	2.39898	35 W
K10RG2S	17.1	0.15	K109L	350.004	20.022	5.010	15.605	0.19714	2.83419	33 S
K10RG4S	17.5	0.15	K109L	78.700	352.550	272.760	4.360	0.12553	2.26839	30 S
K10RG4T	18.1	0.15	K109L	6.590	332.192	17.475	0.483	0.23140	2.26837	30 X
K10RG5G	16.8	0.15	K109L	28.966	177.314	152.903	3.144	0.20430	2.38516	28 W
K10RG6G	17.9	0.15	K109L	316.764	26.653	33.523	7.544	0.17490	2.26560	27 S
K10RG6K	16.0	0.15	K109L	7.643	172.326	180.980	18.024	0.22019	3.13824	26 W
K10RG6O	17.9	0.15	K109L	13.885	142.890	206.705	8.463	0.13166	2.17765	26 X
K10RG6S	17.0	0.15	K109L	335.099	2.597	39.965	7.212	0.09581	2.29205	26 X
K10RH0A	18.9	0.15	K109L	352.531	13.994	351.952	3.112	0.19184	2.35059	35 X
K10RH3W	17.3	0.15	K109L	325.571	108.195	284.851	13.750	0.10463	2.57079	30 X
K10RH3X	16.7	0.15	K109L	337.889	93.718	290.578	5.420	0.07159	2.81448	30 S
K10RH4C	16.4	0.15	K109L	52.340	64.303	252.383	4.479	0.04645	2.78601	29 X
K10RH4P	16.0	0.15	K109L	346.723	189.326	194.139	13.762	0.16204	3.20911	28 X
K10RH4Q	18.5	0.15	K109L	353.597	186.476	189.131	8.758	0.28342	2.72921	28 S
K10RH5B	17.5	0.15	K109L	40.056	161.934	164.372	2.050	0.08669	2.64786	28 S

K10RH5R	19.4	0.15	K109L	347.349	188.308	189.148	22.131	0.11484	1.89393	28 X
K10RH5V	17.5	0.15	K109L	23.273	67.889	269.533	3.602	0.12836	2.77713	27 S
K10RH5X	16.6	0.15	K109L	6.916	39.686	319.188	4.551	0.16435	3.10729	27 S
K10RH5Y	16.9	0.15	K109L	319.455	99.076	321.493	4.342	0.12179	3.20798	27 X
K10RH6B	17.2	0.15	K109L	79.930	294.992	340.979	6.697	0.10410	2.37618	27 S
K10RH6E	16.5	0.15	K109L	356.866	24.123	352.657	8.904	0.11281	3.10557	27 S
K10RH6K	19.5	0.15	K109L	17.657	29.803	308.195	1.953	0.23317	2.25691	27 S
K10RH6N	17.7	0.15	K109L	330.936	193.933	215.539	2.093	0.10621	2.63210	27 X
K10RH6Z	17.3	0.15	K109L	128.441	224.760	2.380	7.919	0.13406	2.35069	26 X
K10RH7B	17.6	0.15	K109L	344.344	9.816	24.331	3.275	0.25811	2.80586	26 W
K10RH7F	18.7	0.15	K109L	358.737	129.225	240.840	5.458	0.27174	2.63269	26 X
K10RH7M	17.7	0.15	K109L	32.435	95.380	233.384	4.300	0.12862	2.39474	26 X
K10RH8W	18.3	0.15	K109L	358.041	181.320	182.484	7.236	0.17033	2.25911	32 X
K10RH8X	17.3	0.15	K109L	7.146	179.406	166.522	2.971	0.34060	3.06650	30 W
K10RH8Y	17.2	0.15	K109L	5.506	212.332	141.446	2.259	0.18047	2.33279	30 W
K10RH9C	17.6	0.15	K109L	27.968	298.662	23.763	0.064	0.20224	2.42008	27 X
K10RH9F	17.7	0.15	K109L	356.403	358.852	9.556	6.645	0.21088	2.38930	26 X
K10RH9G	16.1	0.15	K109L	46.099	287.716	14.006	10.875	0.16337	2.69559	26 W
K10RH9H	15.9	0.15	K109L	3.156	255.976	103.746	2.263	0.18623	3.14760	26 W
K10RH9J	17.3	0.15	K109L	13.779	295.081	48.712	3.339	0.18109	2.34353	26 W
K10RH9M	17.4	0.15	K109L	66.560	282.784	2.026	14.951	0.12091	2.55584	24 X
K10RH9N	17.3	0.15	K109L	22.802	347.537	339.318	3.561	0.25180	2.63605	23 W
K10RH9P	17.1	0.15	K109L	297.558	130.005	301.500	11.274	0.16221	2.52855	25 X
K10RH9U	17.3	0.15	K109L	18.479	314.354	24.961	8.683	0.18576	2.25094	26 W
K10RH9Y	17.0	0.15	K109L	22.134	333.233	1.926	16.408	0.07729	3.07294	35 S
K10RH9Z	17.9	0.15	K109L	336.775	212.717	181.438	22.186	0.09740	1.86980	32 S
K10RIOA	16.4	0.15	K109L	42.908	160.764	141.015	1.968	0.16982	3.13908	21 S
K10RIOB	18.5	0.15	K109L	343.699	171.617	214.405	7.601	0.24617	2.91884	22 S
K10RIOC	16.8	0.15	K109L	307.635	114.190	313.922	5.654	0.16246	2.63994	22 S
K10S05R	16.4	0.15	K109L	188.745	201.203	345.994	9.669	0.09828	2.94213	21 S
K10S06U	17.8	0.15	K109L	85.510	78.763	191.063	6.344	0.09672	2.41486	20 S
K10S09C	17.4	0.15	K109L	22.997	150.554	184.172	3.271	0.09543	2.74584	20 X
K10S09D	17.9	0.15	K109L	307.906	71.477	0.660	5.171	0.17653	2.28232	20 X
K10S09H	17.9	0.15	K109L	26.955	312.397	4.302	4.077	0.26286	2.60323	30 X
K10S09K	18.0	0.15	K109L	23.575	317.363	4.990	6.423	0.26657	2.63211	20 X
K10S09O	17.4	0.15	K109L	57.290	290.231	359.556	5.982	0.16127	2.66631	20 X
K10S09W	17.1	0.15	K109L	45.275	254.913	62.796	7.126	0.13971	2.32187	20 W
K10S10Q	17.4	0.15	K109L	75.760	88.031	195.007	22.601	0.05329	1.89569	20 X
K10S10U	18.2	0.15	K109L	1.574	133.006	227.951	1.361	0.22151	2.40856	20 X
K10S11T	17.1	0.15	K109L	352.304	7.221	16.062	6.330	0.21262	2.63966	21 W
K10S12K	17.9	0.15	K109L	352.631	354.208	39.555	5.921	0.35433	2.44340	17 W
K10S13N	17.1	0.15	K109L	4.642	160.479	195.506	4.486	0.18611	2.69477	18 X
K10S13Z	17.4	0.15	K109L	24.449	279.874	45.966	1.967	0.30578	2.25547	10 X
K10S14A	16.6	0.15	K109L	48.544	141.541	160.058	2.550	0.22785	2.34071	28 W
K10S14C	16.5	0.15	K109L	330.106	232.349	191.037	13.732	0.29961	3.00142	9 W
K10S14F	16.6	0.15	K109L	19.136	140.955	195.514	21.615	0.29086	2.80211	21 W
K10S15S	17.6	0.15	K109L	18.472	176.669	171.441	2.072	0.19083	2.28684	8 X
K10S16A	16.1	0.15	K109L	86.480	244.354	349.256	7.562	0.27828	2.67111	8 X
K10S17D	17.2	0.15	K109L	35.680	321.071	2.199	1.582	0.06138	2.85744	20 X
K10S17E	16.5	0.15	K109L	327.251	39.246	19.029	13.548	0.25168	2.69710	21 W
K10S17M	16.8	0.15	K109L	17.280	150.006	191.983	11.071	0.11982	3.00156	10 X
K10S17N	16.9	0.15	K109L	0.580	38.991	324.726	2.808	0.10259	2.77320	10 X
K10S17R	18.4	0.15	K109L	324.513	92.755	319.370	0.851	0.16226	2.25865	10 X
K10S17Y	16.5	0.15	K109L	345.876	20.119	0.251	7.917	0.08400	3.07700	10 X
K10S17Z	18.1	0.15	K109L	20.569	141.269	190.553	2.401	0.19989	2.64245	10 X
K10S18A	18.0	0.15	K109L	67.591	26.951	249.997	0.575	0.16851	2.44296	10 X
K10S18E	18.6	0.15	K109L	35.494	106.562	200.727	1.435	0.23592	2.29242	10 X
K10S18F	18.1	0.15	K109L	319.953	229.937	187.088	2.623	0.15874	2.24836	10 X
K10S18K	18.3	0.15	K109L	68.794	296.341	342.108	1.514	0.14275	2.24171	10 X
K10S18X	15.8	0.15	K109L	329.982	236.579	189.140	9.726	0.23855	3.16423	10 X
K10S18Y	17.8	0.15	K109L	340.015	219.575	187.704	6.409	0.26018	2.37800	10 W
K10S19D	17.5	0.15	K109L	340.562	358.520	44.875	2.858	0.19018	2.35606	10 X
K10S19H	16.8	0.15	K109L	353.088	336.585	47.745	3.950	0.18983	2.76680	10 X
K10S19P	17.6	0.15	K109L	19.655	315.140	29.327	6.477	0.18013	2.34894	10 X
K10S21W	17.9	0.15	K109L	16.826	328.886	8.487	6.561	0.19809	2.20133	8 W
K10S22B	17.3	0.15	K109L	171.964	16.445	172.970	4.557	0.00779	2.74681	8 X
K10S22C	15.8	0.15	K109L	1.846	350.373	8.572	9.995	0.11205	3.21426	8 X
K10S22D	16.6	0.15	K109L	35.347	142.757	178.109	6.918	0.07668	3.05899	8ES
K10S22G	19.1	0.15	K109L	15.054	320.384	14.680	4.280	0.24648	2.28355	8 X
K10S22H	16.7	0.15	K109L	46.026	286.993	22.558	2.656	0.07402	2.92708	8 X
K10S22L	17.1	0.15	K109L	349.008	7.706	9.592	9.569	0.15617	2.82106	8 X
K10S22M	18.3	0.15	K109L	319.713	250.764	165.332	2.287	0.16062	2.36652	8 X
K10S22N	16.5	0.15	K109L	333.018	219.388	176.301	5.746	0.10607	2.66204	8 W
K10S22X	16.6	0.15	K109L	336.804	26.910	3.730	7.916	0.12378	3.10776	8 X
K10S23B	18.2	0.15	K109L	10.452	340.528	3.852	5.451	0.19934	2.23913	8 X
K10S23C	16.7	0.15	K109L	16.859	156.547	182.454	9.361	0.13421	3.02792	8 X
K10S23E	19.2	0.15	K109L	334.419	233.340	175.382	1.831	0.31031	2.50130	8 X
K10S23G	15.5	0.15	K109L	356.277	68.437	302.239	7.869	0.09530	3.17194	8 X
K10S23K	15.9	0.15	K109L	341.560	46.312	347.134	16.408	0.23866	3.08557	8 X
K10S24J	16.1	0.15	K109L	10.223	335.431	14.120	9.709	0.11758	3.13618	8 X
K10S24U	18.2	0.15	K109L	340.127	231.860	168.558	2.729	0.31530	2.67623	8 X
K10S24Y	20.5	0.15	K109L	342.806	241.831	148.041	0.845	0.24045	2.20520	8 X
K10S25U	18.4	0.15	K109L	346.864	13.612	7.478	3.047	0.16725	2.44356	8 X
K10S25V	17.9	0.15	K109L	38.978	261.949	42.948	0.515	0.21381	2.60423	8 X
K10S25X	18.8	0.15	K109L	16.924	329.652	7.079	1.423	0.20342	2.46835	8 X
K10S26D	17.4	0.15	K109L	9.072	166.536	184.600	7.838	0.12380	3.05481	8 X

K10S26E	19.4	0.15	K109L	331.941	212.666	188.029	3.114	0.16564	2.10760	8 X
K10S26J	16.0	0.15	K109L	8.483	218.115	132.596	3.625	0.22622	3.20139	8 X
K10S26L	18.1	0.15	K109L	352.280	359.852	15.394	6.776	0.22765	2.39224	8 W
K10S28L	18.6	0.15	K109L	54.977	289.090	11.004	4.688	0.16433	2.20220	8 X
K10S29L	17.3	0.15	K109L	26.436	157.959	170.742	6.103	0.16317	2.35590	8 X
K10S29M	17.6	0.15	K109L	9.471	278.440	70.394	2.404	0.20976	2.47687	8 X
K10S29P	17.1	0.15	K109L	12.735	249.514	106.128	1.497	0.22973	2.34732	8 X
K10S29Q	17.9	0.15	K109L	346.644	307.100	88.972	1.888	0.20151	2.22461	8 X
K10S29X	17.6	0.15	K109L	357.928	175.071	190.598	14.084	0.12327	2.42066	7 X
K10S29Y	17.4	0.15	K109L	30.034	338.781	351.370	5.392	0.05750	2.37987	7 X
K10S30H	17.5	0.15	K109L	354.030	200.438	179.659	7.079	0.27739	2.63994	7 X
K10S30K	16.8	0.15	K109L	33.725	241.511	76.807	3.223	0.21508	2.44632	7 W
K10S30L	18.8	0.15	K109L	24.803	285.552	41.665	1.318	0.24592	2.04519	7 W
K10S30M	16.9	0.15	K109L	24.986	274.071	57.978	3.256	0.22518	2.36027	7 W
K10S30S	17.3	0.15	K109L	338.185	227.614	194.453	6.863	0.35656	2.59327	7 W
K10S30V	15.7	0.15	K109L	35.909	277.782	34.478	12.827	0.31947	2.83190	7 W
K10S31D	16.1	0.15	K109L	13.295	327.990	16.662	16.150	0.15109	2.85672	7 X
K10S31E	16.7	0.15	K109L	356.958	353.464	13.849	19.567	0.18932	2.71822	7 X
K10S31M	16.2	0.15	K109L	357.364	165.099	210.633	9.494	0.31542	3.99445	7 X
K10S31T	17.1	0.15	K109L	14.000	243.303	102.371	2.976	0.11376	2.31442	7 W
K10S33A	17.5	0.15	K109L	0.129	280.891	81.636	3.141	0.23572	2.36640	7 X
K10S33Y	17.3	0.15	K109L	4.218	358.197	6.966	2.889	0.19134	2.46695	7 W
K10S34G	16.3	0.15	K109L	342.519	206.545	200.235	9.667	0.20647	2.73274	7 X
K10S34K	17.9	0.15	K109L	321.572	73.462	8.915	5.767	0.18190	2.40542	6 S
K10S34X	15.4	0.15	K109L	282.211	68.387	28.147	11.015	0.17800	2.64199	7 W
K10S35K	17.2	0.15	K109L	12.184	308.802	40.226	5.713	0.32640	2.43535	7 W
K10S35X	16.4	0.15	K109L	42.516	340.116	310.651	13.022	0.19018	2.71517	6 X
K10S35Y	16.4	0.15	K109L	44.487	332.065	308.033	13.709	0.25480	3.20221	6 X
K10S35Z	16.3	0.15	K109L	338.221	111.572	262.840	9.876	0.07218	3.13998	6 X
K10S36A	16.4	0.15	K109L	294.762	136.805	284.965	10.791	0.06312	3.00665	6 X
K10S36B	15.9	0.15	K109L	311.679	117.021	289.227	9.444	0.10283	3.11044	6 X
K10S36C	15.7	0.15	K109L	28.145	51.684	259.803	7.699	0.13789	3.11729	7 X
K10S36D	17.2	0.15	K109L	341.828	94.629	282.635	8.304	0.17856	2.59233	6 X
K10S36E	16.9	0.15	K109L	323.047	110.457	296.817	8.122	0.23716	2.72049	6 X
K10S36F	17.3	0.15	K109L	9.165	314.137	42.570	4.202	0.20185	2.38056	20 W
K10S36K	18.2	0.15	K109L	357.193	166.295	201.171	1.477	0.22585	2.64594	18 X
K10S37N	19.1	0.15	K109L	357.629	4.437	1.573	3.752	0.22702	2.55082	20 S
K10S37O	15.2	0.15	K109L	355.666	97.145	295.364	3.574	0.13524	3.13672	20 S
K10S37P	18.1	0.15	K109L	352.218	177.399	187.021	4.580	0.19055	2.39162	19 S
K10S37W	17.0	0.15	K109L	319.205	83.997	356.669	27.419	0.37762	2.61091	7 S
K10T00A	18.4	0.15	K109L	52.700	277.068	13.962	38.336	0.18639	1.95103	6ES
K10T01O	16.6	0.15	K109L	40.229	295.014	25.158	14.492	0.16448	2.65235	6 X
K10T01V	16.2	0.15	K109L	355.215	354.358	33.424	15.684	0.30569	2.63678	6 W
K10T01X	17.5	0.15	K109L	15.867	260.574	92.590	2.961	0.15875	2.20458	6 W
K10T02L	17.7	0.15	K109L	348.481	337.938	55.092	4.649	0.16215	2.09139	5 X
K10T02S	17.5	0.15	K109L	343.347	78.425	313.434	3.346	0.08020	2.78157	5 X
K10T02T	17.4	0.15	K109L	27.188	342.053	349.884	7.598	0.20395	3.18193	5 X
K10T03K	18.0	0.15	K109L	9.658	353.885	2.076	14.362	0.23183	3.00750	5 X
K10T04D	18.8	0.15	K109L	347.818	53.942	332.568	3.957	0.14779	2.44290	4 X
K10T04E	22.3	0.15	K109L	19.292	34.757	299.520	1.422	0.20922	1.68440	4 S
K10T04T	18.5	0.15	K109L	46.335	3.709	298.117	3.603	0.23733	2.51518	4 X
K10T04U	18.1	0.15	K109L	343.436	15.559	12.686	7.454	0.16425	2.51309	6 X
K10T04X	18.3	0.15	K109L	345.911	206.872	181.201	2.594	0.22739	2.22144	6 X
K10T04Z	16.2	0.15	K109L	65.012	274.134	16.561	12.670	0.13216	2.74783	6 W
K10T05G	15.6	0.15	K109L	17.368	331.455	22.454	10.076	0.08494	3.09334	6 X
K10T05H	16.5	0.15	K109L	353.180	0.201	14.238	14.485	0.20746	2.67671	6 W
K10T05J	17.1	0.15	K109L	11.661	293.396	51.969	3.148	0.20051	2.33063	6 X
K10T05K	17.3	0.15	K109L	12.118	212.766	137.183	3.392	0.21056	2.46436	6 W
K10T05O	17.8	0.15	K109L	347.198	263.729	120.409	4.309	0.20210	2.34120	6 X
K10T05R	18.7	0.15	K109L	62.120	328.616	309.136	2.855	0.26410	2.12543	4 X
K10T05S	18.8	0.15	K109L	12.992	309.815	34.608	4.103	0.24673	2.07401	4 X
K10T05W	17.8	0.15	K109L	6.203	278.919	80.332	3.046	0.23634	2.30804	6 X
K10T06J	18.5	0.15	K109L	14.634	65.999	284.335	3.997	0.18446	2.58713	4 X
K10T06T	15.6	0.15	K109L	323.018	220.477	214.373	16.054	0.24706	3.02024	5 X
K10T07E	18.3	0.15	K109L	5.680	150.412	220.059	4.813	0.11412	2.09750	2ES
K10T19D	17.0	0.15	K109L	345.279	305.616	87.312	34.392	0.28628	2.07281	1EX
K10T19F	18.0	0.15	K109L	73.248	64.016	217.128	18.704	0.08731	1.90161	1 W
K10T19G	24.0	0.15	K109L	68.467	247.291	1.214	11.136	0.35541	0.99770	0EX

New observations:

J99R33H	S2010	04	13.39035	08 05 01.81	+20 49 21.7				ET056C51
J99R33H	s2010	04	13.39035	1 - 1688.8109	+ 6125.6885 + 2703.7079				ET056C51
J99R33H	S2010	04	13.52266	08 05 26.27	+20 50 09.4				ET056C51
J99R33H	s2010	04	13.52266	1 - 1704.9134	+ 6124.9688 + 2695.5295				ET056C51
J99R33H	S2010	04	13.98579	08 06 51.57	+20 52 54.9				ET056C51
J99R33H	s2010	04	13.98579	1 - 1750.4200	+ 6106.4821 + 2707.8541				ET056C51
J99R33H	S2010	04	14.91204	08 09 42.71	+20 58 10.8				ET056C51
J99R33H	s2010	04	14.91204	1 - 1840.0718	+ 6068.6148 + 2733.2837				ET056C51
K00T01J	C2010	10	07.25502	00 52 40.04	-06 46 43.2			17.2 V	ET056703
K00T01J	C2010	10	07.26139	00 52 39.46	-06 47 44.9			17.2 V	ET056703
K00T01J	C2010	10	07.26767	00 52 38.78	-06 48 47.0			17.4 V	ET056703
K00T01J	C2010	10	07.27406	00 52 38.20	-06 49 50.3			17.4 V	ET056703
K02D03Y	C2010	10	07.19516	23 51 11.12	+18 36 25.7			18.6 V	ET056703
K02D03Y	C2010	10	07.20199	23 51 09.90	+18 36 30.7			18.9 V	ET056703
K02D03Y	C2010	10	07.20881	23 51 08.67	+18 36 34.9			18.6 V	ET056703
K02D03Y	C2010	10	07.21568	23 51 07.48	+18 36 40.2			18.9 V	ET056703

K03U11V	6C2010	10	07.58853	03	08	31.81	+13	48	33.6	18.4	R	ET056F65
K03U11V	6C2010	10	07.59120	03	08	31.78	+13	48	34.0	18.4	R	ET056F65
K03U11V	6C2010	10	07.59435	03	08	31.77	+13	48	34.4	18.7	V	ET056F65
K03U11V	6C2010	10	07.59743	03	08	31.76	+13	48	35.0	18.3	R	ET056F65
K03U11V	6C2010	10	07.59982	03	08	31.77	+13	48	35.3	18.4	R	ET056F65
K03U11V	6C2010	10	07.60190	03	08	31.73	+13	48	35.6	18.4	R	ET056F65
K07B49G	C2010	10	07.19345	23	54	33.91	+09	49	42.0	20.5	V	ET056703
K07B49G	C2010	10	07.20027	23	54	33.37	+09	49	40.1	20.4	V	ET056703
K07B49G	C2010	10	07.20708	23	54	32.79	+09	49	37.5	20.8	V	ET056703
K07B49G	C2010	10	07.21400	23	54	32.29	+09	49	35.3	20.4	V	ET056703
K10EB9X	C2010	10	07.17576	22	17	16.98	+08	26	19.0	21.7	V	ET056291
K10EB9X	C2010	10	07.18079	22	17	17.00	+08	26	12.8	21.4	V	ET056291
K10EB9X	C2010	10	07.18468	22	17	17.00	+08	26	07.5	21.7	V	ET056291
K10H80Q	JC2010	10	08.15731	18	49	27.35	+37	29	08.9	20.5	V	ET056695
K10H80Q	JC2010	10	08.15797	18	49	27.76	+37	29	07.3	20.5	V	ET056695
K10H80Q	JC2010	10	08.15864	18	49	28.16	+37	29	05.8	20.7	V	ET056695
K10L63Y	KC2010	10	07.84604	21	59	34.44	+13	13	02.4	15.5	R	ET056A53
K10L63Y	KC2010	10	07.85469	21	59	35.75	+13	13	25.6	15.4	R	ET056A53
K10L63Y	KC2010	10	07.86345	21	59	37.04	+13	13	48.7	15.7	R	ET056A53
K10L63Y	C2010	10	07.95831	21	59	51.49	+13	17	55.7	15.4	R	ET056B50
K10L63Y	KC2010	10	07.96090	21	59	51.91	+13	18	02.9	15.9	R	ET056B50
K10L63Y	KC2010	10	07.96350	21	59	52.30	+13	18	09.1	16.5	R	ET056B50
K10L63Y	KC2010	10	07.96792	21	59	52.97	+13	18	20.5	16.1	R	ET056B50
K10L63Y	KC2010	10	07.98197	21	59	55.09	+13	18	57.4	15.8	R	ET056B50
K10L68R	C2010	10	07.41849	05	22	38.73	+09	04	43.4	18.8		ET056704
K10L68R	C2010	10	07.44564	05	22	45.53	+09	04	48.1	18.9		ET056704
K10L68R	C2010	10	07.45898	05	22	48.86	+09	04	49.8	18.9		ET056704
K10L68R	C2010	10	07.47216	05	22	52.17	+09	04	52.3	19.1		ET056704
K10M01F	C2010	10	08.00073	23	10	42.06	+39	37	47.8			ET056I15
K10M01F	C2010	10	08.00962	23	10	43.47	+39	37	31.9			ET056I15
K10M01F	C2010	10	08.01695	23	10	44.67	+39	37	19.9			ET056I15
K10M87R	KC2010	10	06.80989	00	04	07.22	+16	34	38.5	16.5	R	ET056A81
K10M87R	KC2010	10	06.81292	00	04	07.99	+16	33	53.7	16.4	R	ET056A81
K10N03G	C2010	10	06.60903	01	20	58.84	-36	05	10.6	20.4	V	ET056E12
K10N03G	C2010	10	06.61956	01	20	57.76	-36	05	04.8	20.2	V	ET056E12
K10N03G	C2010	10	06.63015	01	20	56.50	-36	05	00.4	20.1	V	ET056E12
K10N03G	C2010	10	06.64073	01	20	55.32	-36	04	56.3	19.0	V	ET056E12
K10OAlF	tC2010	10	08.13032	18	14	21.57	+05	13	22.1			ET056291
K10OAlF	tC2010	10	08.13529	18	14	22.35	+05	13	17.1			ET056291
K10OC7C	KC2010	10	04.12189	21	05	48.27	-29	57	23.3	19.9	R	ET056I19
K10OC7C	KC2010	10	04.12482	21	05	48.84	-29	57	22.9	19.5	R	ET056I19
K10OC7C	KC2010	10	04.12777	21	05	49.27	-29	57	23.8	19.8	R	ET056I19
K10P66R	KC2010	10	06.10533	21	12	12.63	+10	55	05.9	21.3	V	ET056H21
K10P66R	KC2010	10	06.11160	21	12	13.07	+10	55	03.6	21.6	V	ET056H21
K10P66R	KC2010	10	06.12192	21	12	13.76	+10	54	59.6	21.4	V	ET056H21
K10Q02D	C2010	10	07.37906	02	47	34.90	-06	02	59.9	19.4	V	ET056703
K10Q02D	C2010	10	07.38724	02	47	33.72	-06	03	05.5	19.3	V	ET056703
K10Q02D	C2010	10	07.39552	02	47	32.49	-06	03	12.2	19.2	V	ET056703
K10Q02D	C2010	10	07.40388	02	47	31.30	-06	03	17.9	19.8	V	ET056703
K10Q02D	C2010	10	07.47772	02	47	20.71	-06	04	12.3	19.8	V	ET056291
K10Q02D	C2010	10	07.48234	02	47	20.06	-06	04	15.6	19.9	V	ET056291
K10Q02D	C2010	10	07.49339	02	47	18.50	-06	04	23.7	19.7	V	ET056291
K10R00F	KC2010	09	17.87876	22	47	07.90	+15	00	08.7	20.1	R	ET056J04
K10R00F	KC2010	09	17.88635	22	47	08.02	+15	00	35.3	20.3	R	ET056J04
K10R00F	KC2010	09	17.89395	22	47	08.13	+15	01	01.7	20.5	R	ET056J04
K10R00F	KC2010	09	18.05917	22	47	10.18	+15	10	33.2	20.2	R	ET056J04
K10R00F	KC2010	09	18.06676	22	47	10.27	+15	10	59.0	20.2	R	ET056J04
K10R00F	KC2010	09	18.07435	22	47	10.40	+15	11	24.8	20.2	R	ET056J04
K10R12E	KC2010	09	17.90597	22	38	16.70	+13	25	55.9	20.6	R	ET056J04
K10R12E	KC2010	09	17.91526	22	38	16.86	+13	26	05.1	20.5	R	ET056J04
K10R12E	KC2010	09	17.92377	22	38	17.05	+13	26	14.0	20.7	R	ET056J04
K10R12E	KC2010	09	18.08758	22	38	20.09	+13	28	58.4	20.2	R	ET056J04
K10R12E	KC2010	09	18.09686	22	38	20.33	+13	29	07.7	20.6	R	ET056J04
K10R12E	KC2010	09	18.10615	22	38	20.50	+13	29	16.8	21.0	R	ET056J04
K10R30T	KC2010	09	17.98362	01	27	30.35	+28	03	19.4	20.6	R	ET056J04
K10R30T	KC2010	09	17.98766	01	27	31.89	+28	03	22.6	20.8	R	ET056J04
K10R30T	KC2010	09	17.99146	01	27	33.32	+28	03	24.9	20.8	R	ET056J04
K10R30T	KC2010	09	18.11576	01	28	19.89	+28	04	46.8	20.7	R	ET056J04
K10R30T	KC2010	09	18.12386	01	28	22.95	+28	04	50.9	21.3	R	ET056J04
K10R30T	KC2010	09	18.13196	01	28	25.94	+28	04	56.1	21.2	R	ET056J04
K10R43K	KC2010	10	04.07756	23	15	33.35	+02	58	46.4	19.7	R	ET056I19
K10R43K	KC2010	10	04.08022	23	15	33.69	+02	58	42.9	20.1	R	ET056I19
K10R43K	KC2010	10	04.08288	23	15	34.09	+02	58	38.7	19.4	R	ET056I19
K10R43K	KC2010	10	04.08631	23	15	34.51	+02	58	34.0	19.9	R	ET056I19
K10R64K	KC2010	10	08.07309	20	22	10.54	-04	53	02.3	20.4	R	ET056I19
K10R64K	KC2010	10	08.07743	20	22	09.84	-04	52	37.6	20.3	R	ET056I19
K10R64K	KC2010	10	08.08149	20	22	09.24	-04	52	14.8	19.7	R	ET056I19
K10R80M	KC2010	09	17.93850	23	26	13.70	+08	00	32.6	21.2	R	ET056J04
K10R80M	KC2010	09	17.95002	23	26	14.05	+08	00	48.9	21.1	R	ET056J04
K10R80M	KC2010	09	17.96206	23	26	14.35	+08	01	06.5	21.4	R	ET056J04
K10R80M	KC2010	09	18.14641	23	26	18.16	+08	05	10.7	21.4	R	ET056J04
K10R80M	KC2010	09	18.15836	23	26	18.66	+08	05	24.9	21.5	R	ET056J04
K10R80M	KC2010	09	18.17074	23	26	19.14	+08	05	40.1	21.2	R	ET056J04
K10R80N	KC2010	10	06.79102	21	09	39.68	+11	46	10.6	17.1	R	ET056A81
K10R80N	KC2010	10	06.79365	21	09	39.46	+11	46	28.3	17.4	R	ET056A81
K10R80N	KC2010	10	06.79628	21	09	39.23	+11	46	45.9	16.9	R	ET056A81

K10R80N	KC2010	10	07.11497821	09	17.24	+12	22	36.6	16.8	V	ET056H21	
K10R80N	KC2010	10	07.11880421	09	16.90	+12	23	02.5	17.2	V	ET056H21	
K10R80N	KC2010	10	07.12725721	09	16.15	+12	23	59.5	17.2	V	ET056H21	
K10R80N	KC2010	10	07.13150321	09	15.78	+12	24	28.1	17.2	V	ET056H21	
K10R80N	C2010	10	07.97990	21	08	23.72	+14	01	16.0		ET056I15	
K10R80N	C2010	10	07.98300	21	08	23.45	+14	01	37.9		ET056I15	
K10R80N	C2010	10	07.98610	21	08	23.20	+14	01	59.5		ET056I15	
K10R80P	KC2010	10	06.83799	00	55	23.65	+03	22	56.3	17.7	R	ET056A81
K10R80P	KC2010	10	06.84362	00	55	24.79	+03	22	47.7	17.9	R	ET056A81
K10R80P	C2010	10	07.22534	00	56	48.57	+03	13	11.3	18.4		ET056704
K10R80P	C2010	10	07.23905	00	56	51.33	+03	12	50.6	18.7		ET056704
K10R80P	C2010	10	07.25237	00	56	54.05	+03	12	30.6	18.9		ET056704
K10R80P	C2010	10	07.26571	00	56	56.82	+03	12	09.8	18.6		ET056704
K10R80P	C2010	10	07.28163	00	57	00.13	+03	11	45.4	18.8		ET056704
K10R80R	C2010	10	07.32501	22	40	45.48	+04	06	35.6			ET056291
K10R80R	C2010	10	07.32935	22	40	45.23	+04	06	40.1			ET056291
K10R80R	HC2010	10	08.14265	22	40	12.91	+04	22	21.0			ET056291
K10R80R	HC2010	10	08.14636	22	40	12.71	+04	22	25.0			ET056291
K10R80R	HC2010	10	08.15002	22	40	12.60	+04	22	29.0			ET056291
K10R820	KC2010	10	04.14077	21	47	09.03	-33	53	36.8	19.3	R	ET056I19
K10R820	KC2010	10	04.14431	21	47	08.80	-33	53	35.2	20.0	R	ET056I19
K10R820	KC2010	10	04.15055	21	47	08.31	-33	53	32.8	20.1	R	ET056I19
K10RD0C	KC2010	10	04.19489	00	35	56.54	-09	27	18.0	15.8	R	ET056I19
K10RD0C	KC2010	10	04.19664	00	35	59.70	-09	27	39.2	15.9	R	ET056I19
K10RD0C	KC2010	10	04.19831	00	36	02.72	-09	27	59.8	15.9	R	ET056I19
K10RD0C	KC2010	10	07.28707	02	24	22.16	-19	21	33.7	15.9	V	ET056H21
K10RD0C	KC2010	10	07.28898	02	24	26.10	-19	21	51.0	15.9	V	ET056H21
K10RD0C	KC2010	10	07.29472	02	24	37.92	-19	22	43.2	15.9	V	ET056H21
K10RD0C	KC2010	10	07.29855	02	24	45.81	-19	23	17.8	16.0	V	ET056H21
K10RD0C	KC2010	10	07.30046	02	24	49.75	-19	23	35.1	15.9	V	ET056H21
K10RD0C	KC2010	10	07.30190	02	24	52.72	-19	23	48.1	15.9	V	ET056H21
K10S00B	C2010	10	07.23518	23	30	11.34	+06	17	31.0	20.9	V	ET056G96
K10S00B	C2010	10	07.24026	23	30	11.88	+06	17	25.5	21.2	V	ET056G96
K10S00B	C2010	10	07.24534	23	30	12.38	+06	17	20.0	20.9	V	ET056G96
K10S00B	C2010	10	07.25037	23	30	12.88	+06	17	14.2	21.4	V	ET056G96
K10S00B	C2010	10	07.32286	23	30	20.27	+06	15	54.2	20.9	R	ET056H01
K10S00B	C2010	10	07.33449	23	30	21.47	+06	15	41.4	21.0	R	ET056H01
K10S00B	C2010	10	07.34447	23	30	22.53	+06	15	30.4	21.1	R	ET056H01
K10S00B	C2010	10	07.35582	23	30	23.71	+06	15	18.0	20.6	R	ET056H01
K10S03R	tC2010	10	07.49895	03	33	04.54	+11	15	24.6	21.4	V	ET056291
K10S03R	tC2010	10	07.50522	03	33	05.79	+11	15	08.8	20.9	V	ET056291
K10S03R	tC2010	10	07.50923	03	33	06.60	+11	14	58.9	21.4	V	ET056291
K10S03Y	HC2010	10	02.22627	00	28	57.83	+07	47	51.3	21.2	V	ET056691
K10S03Y	HC2010	10	02.24390	00	28	59.36	+07	47	28.2	21.1	V	ET056691
K10S11X	KC2010	10	04.22524	00	59	39.60	-14	51	42.6	18.7	R	ET056I19
K10S11X	KC2010	10	04.22663	00	59	39.96	-14	52	01.2	18.5	R	ET056I19
K10S11X	KC2010	10	04.22817	00	59	40.37	-14	52	21.8	18.9	R	ET056I19
K10S12E	C2010	10	07.40514	01	03	15.66	-12	19	35.3	21.4	V	ET056291
K10S12E	C2010	10	07.41246	01	03	15.95	-12	19	52.5	21.0	V	ET056291
K10S12E	HC2010	10	07.41745	01	03	16.19	-12	20	05.8			ET056291
K10S13D	KC2010	10	04.10507	20	45	14.19	-20	55	03.9	18.9	R	ET056I19
K10S13D	KC2010	10	04.10700	20	45	14.17	-20	55	00.1	18.6	R	ET056I19
K10S13D	KC2010	10	04.10894	20	45	14.11	-20	54	55.9	18.8	R	ET056I19
K10S13D	KC2010	10	04.11089	20	45	14.08	-20	54	52.7	18.7	R	ET056I19
K10S13D	C2010	10	07.08964	20	45	02.78	-19	15	16.0	19.4		ET056704
K10S13D	C2010	10	07.10334	20	45	02.84	-19	14	49.5	19.5		ET056704
K10S13D	C2010	10	07.11700	20	45	02.72	-19	14	21.3	19.4		ET056704
K10S13D	C2010	10	07.13069	20	45	02.62	-19	13	53.2	19.6		ET056704
K10S13D	C2010	10	07.14435	20	45	02.53	-19	13	24.0	19.5		ET056704
K10S13G	C2010	10	07.10745	18	03	52.31	+24	26	57.9	22.2	V	ET056291
K10S13G	C2010	10	07.11141	18	03	52.28	+24	26	52.3	21.2	V	ET056291
K10S13L	C2010	10	07.37921	23	40	33.25	-00	44	45.1	20.8	V	ET056291
K10S13L	C2010	10	07.38282	23	40	32.98	-00	44	47.7	20.5	V	ET056291
K10S13L	C2010	10	07.39536	23	40	32.02	-00	44	56.2	20.8	V	ET056291
K10S15J	KC2010	10	07.11262	23	45	17.53	+05	46	35.3	21.9	R	ET056H01
K10S15J	KC2010	10	07.11262	23	45	17.53	+05	46	35.3	21.9	R	ET056H01
K10S15J	KC2010	10	07.12304	23	45	15.17	+05	46	51.5	22.0	R	ET056H01
K10S15J	KC2010	10	07.12304	23	45	15.17	+05	46	51.5	22.0	R	ET056H01
K10S15J	KC2010	10	07.13393	23	45	12.71	+05	47	08.1	21.4	R	ET056H01
K10S15J	KC2010	10	07.13393	23	45	12.71	+05	47	08.1	21.4	R	ET056H01
K10S15J	KC2010	10	07.14632	23	45	09.90	+05	47	27.1	21.9	R	ET056H01
K10S15J	KC2010	10	07.14632	23	45	09.90	+05	47	27.1	21.9	R	ET056H01
K10S15K	KC2010	10	04.24652	01	32	32.54	-09	00	26.6	17.3	R	ET056I19
K10S15K	KC2010	10	04.24759	01	32	32.96	-09	00	13.1	17.3	R	ET056I19
K10S15K	KC2010	10	04.24867	01	32	33.37	-09	00	00.1	17.4	R	ET056I19
K10S16Z	C2010	10	07.41989	07	52	42.52	+71	41	24.7	21.0	R	ET056H01
K10S16Z	C2010	10	07.42537	07	52	45.98	+71	41	46.0	20.2	R	ET056H01
K10S16Z	C2010	10	07.43386	07	52	51.41	+71	42	19.3	20.6	R	ET056H01
K10S16Z	C2010	10	07.44500	07	52	58.45	+71	43	02.7	20.7	R	ET056H01
K10S17A	tC2010	10	07.08789	17	24	06.51	+06	58	47.3	22.1	V	ET056291
K10S17A	tC2010	10	07.09169	17	24	08.00	+06	58	54.3	21.5	V	ET056291
K10S17C	tC2010	10	07.14206	22	27	42.17	-11	28	46.0	21.7	V	ET056291
K10S17C	tC2010	10	07.14580	22	27	40.97	-11	28	47.5	21.3	V	ET056291
K10S17C	tC2010	10	07.14949	22	27	39.65	-11	28	49.2	21.2	V	ET056291
K10S17C	HC2010	10	08.16865	22	22	06.30	-11	34	50.7	21.6	V	ET056291
K10S17C	HC2010	10	08.17311	22	22	04.61	-11	34	52.6	21.6	V	ET056291

	K10S17C	HC2010	10	08.17765	22	22	03.17	-11	34	53.3			21.5	V	ET056291
	K10T00L	C2010	10	07.45804	01	21	17.57	+08	32	15.2			21.0	V	ET056291
	K10T00L	C2010	10	07.46240	01	21	16.89	+08	32	13.8			21.4	V	ET056291
	K10T00L	C2010	10	07.46655	01	21	16.20	+08	32	12.2			22.1	V	ET056291
	K10T00M	C2010	10	07.46283	06	36	45.87	+03	03	05.0			20.5	R	ET056H01
	K10T00M	C2010	10	07.46940	06	36	46.18	+03	03	06.3			20.4	R	ET056H01
	K10T00M	C2010	10	07.47857	06	36	46.60	+03	03	08.1			20.1	R	ET056H01
	K10T00M	C2010	10	07.48536	06	36	46.91	+03	03	09.5			19.8	R	ET056H01
	K10T03M	KC2010	10	07.32282	03	50	54.84	+12	03	41.1			19.0	V	ET056H21
	K10T03M	KC2010	10	07.32613	03	50	55.18	+12	03	50.0			19.2	V	ET056H21
	K10T03M	KC2010	10	07.32947	03	50	55.53	+12	03	59.0			19.2	V	ET056H21
	K10T03M	KC2010	10	07.33394	03	50	56.00	+12	04	10.9			19.2	V	ET056H21
	K10T03M	KC2010	10	07.33704	03	50	56.33	+12	04	19.1			19.3	V	ET056H21
	K10T03M	C2010	10	07.35297	03	50	58.77	+12	05	05.4			18.5		ET056704
	K10T03M	C2010	10	07.36609	03	51	00.15	+12	05	40.6			19.0		ET056704
	K10T03M	C2010	10	07.37920	03	51	01.49	+12	06	15.5			19.4		ET056704
	K10T03M	C2010	10	07.39233	03	51	02.83	+12	06	50.5			19.1		ET056704
	K10T03M	C2010	10	07.40554	03	51	04.21	+12	07	26.1			19.7		ET056704
	K10T04M	KC2010	10	07.34903	04	06	57.16	+07	50	13.9			21.1	V	ET056H21
	K10T04M	KC2010	10	07.36059	04	07	01.20	+07	50	38.9			20.9	V	ET056H21
	K10T04M	KC2010	10	07.36826	04	07	03.85	+07	50	55.2			20.8	V	ET056H21
	K10T05U	KC2010	10	07.24791701	17	50	70.76	+09	13	40.5			21.1	V	ET056H21
	K10T05U	KC2010	10	07.25379901	17	50	26.26	+09	13	34.9			21.1	V	ET056H21
	K10T05U	KC2010	10	07.26283601	17	49	52.09	+09	13	26.5			20.9	V	ET056H21
	K10T05U	C2010	10	07.29830	01	17	46.62	+09	12	55.5			21.5	V	ET056291
	K10T05U	C2010	10	07.30224	01	17	46.32	+09	12	52.2			22.0	V	ET056291
	K10T05U	C2010	10	07.30687	01	17	45.99	+09	12	48.9			21.1	V	ET056291
	K10T05U	C2010	10	08.17086	01	16	34.94	+08	59	32.7			20.6	R	ET056H01
	K10T05U	C2010	10	08.18679	01	16	33.57	+08	59	18.2			20.9	R	ET056H01
	K10T05U	C2010	10	08.19450	01	16	32.91	+08	59	10.9			20.8	R	ET056H01
	K10T05U	C2010	10	08.20089	01	16	32.38	+08	59	05.1			20.6	R	ET056H01
	K10T06K	C2010	10	07.09309422	02	44	06.03	+03	47	07.6			21.0	V	ET056H21
	K10T06K	C2010	10	07.09938722	02	45	43.03	+03	46	32.8			20.6	V	ET056H21
	K10T06K	C2010	10	07.10905522	02	47	48.03	+03	45	39.2			21.1	V	ET056H21
	K10T19K	C2010	10	08.18050	00	53	30.49	-00	23	00.9			18.3	R	ET056H01
	K10T19K	C2010	10	08.18883	00	53	22.10	-00	21	11.8			18.5	R	ET056H01
	K10T19K	C2010	10	08.19623	00	53	14.62	-00	19	34.5			18.5	R	ET056H01
	K10T19K	C2010	10	08.20309	00	53	07.67	-00	18	04.7			18.4	R	ET056H01
02212		C2010	10	07.28805	01	41	42.55	+06	47	25.9			15.9		ET056704
02212		C2010	10	07.30119	01	41	40.49	+06	47	18.1			16.0		ET056704
02212		C2010	10	07.31437	01	41	38.44	+06	47	11.5			16.1		ET056704
02212		C2010	10	07.32756	01	41	36.33	+06	47	04.3			16.0		ET056704
02212		C2010	10	07.34078	01	41	34.26	+06	46	57.7			16.2		ET056704
04486		C2010	10	07.28837	01	46	00.91	+05	39	33.2			17.6		ET056704
04486		C2010	10	07.30150	01	45	59.57	+05	39	26.5			17.5		ET056704
04486		C2010	10	07.31468	01	45	58.24	+05	39	19.7			18.0		ET056704
04486		C2010	10	07.32788	01	45	56.88	+05	39	13.4			18.2		ET056704
04486		C2010	10	07.34110	01	45	55.56	+05	39	06.7			18.0		ET056704
07336		C2010	10	07.22421	23	38	07.11	-12	58	55.0			17.0	V	ET056703
07336		C2010	10	07.23056	23	38	08.26	-12	58	59.1			17.1	V	ET056703
07336		C2010	10	07.23687	23	38	09.38	-12	59	03.1			17.1	V	ET056703
07336		C2010	10	07.24324	23	38	10.46	-12	59	07.2			17.0	V	ET056703
11885		C2010	10	07.21762	23	35	24.64	+05	17	58.8			19.3		ET056704
11885		C2010	10	07.23134	23	35	22.17	+05	18	06.9			19.7		ET056704
11885		C2010	10	07.24463	23	35	19.75	+05	18	15.1			19.4		ET056704
11885		C2010	10	07.25796	23	35	17.42	+05	18	22.9			19.4		ET056704
11885		C2010	10	07.27131	23	35	15.03	+05	18	30.8			19.3		ET056704
12538		C2010	10	07.20426	00	11	26.19	+25	06	04.4			18.0	V	ET056703
12538		C2010	10	07.21112	00	11	25.58	+25	05	56.0			18.4	V	ET056703
12538		C2010	10	07.21795	00	11	25.00	+25	05	47.0			18.3	V	ET056703
12923		C2010	10	07.08633	20	11	26.25	-24	36	17.8			15.7		ET056704
12923		C2010	10	07.10003	20	11	33.19	-24	36	13.5			16.1		ET056704
12923		C2010	10	07.11369	20	11	40.13	-24	36	09.4			15.7		ET056704
12923		C2010	10	07.12740	20	11	47.07	-24	36	04.8			15.6		ET056704
12923		C2010	10	07.14106	20	11	54.03	-24	35	59.8			15.9		ET056704
21374		HC2010	10	07.48554	07	02	42.39	+22	47	28.2			19.9	V	ET056691
21374		HC2010	10	07.50170	07	02	44.46	+22	47	44.0			20.2	V	ET056691
52768		HC2010	10	04.15042	00	39	20.78	+01	37	14.5					ET056691
52768		HC2010	10	04.16808	00	39	19.82	+01	37	10.0					ET056691
65679		C2010	10	07.29199	02	17	16.13	+10	43	27.0			16.5		ET056704
65679		C2010	10	07.30515	02	17	12.93	+10	43	05.3			16.9		ET056704
65679		C2010	10	07.33153	02	17	06.49	+10	42	21.4			16.7		ET056704
65679		C2010	10	07.34474	02	17	03.26	+10	41	59.7			16.7		ET056704
D7032		KC2010	10	06.82202	19	59	29.41	+20	54	51.9			14.7	R	ET056A81
D7032		KC2010	10	06.82404	19	59	31.95	+20	54	53.1			14.7	R	ET056A81
D7032		KC2010	10	06.82606	19	59	34.50	+20	54	54.3			14.7	R	ET056A81
D7032		KC2010	10	07.77826	20	18	05.27	+21	00	13.0			14.2	R	ET056A53
D7032		KC2010	10	07.78401	20	18	11.27	+21	00	13.4			14.3	R	ET056A53
D7032		KC2010	10	07.78976	20	18	17.24	+21	00	14.0			14.3	R	ET056A53
D7032		KC2010	10	07.79532	20	18	22.97	+21	00	14.3			14.2	R	ET056A53
D7032		KC2010	10	07.80126	20	18	29.15	+21	00	14.4			14.3	R	ET056A53
D7032		KC2010	10	07.82113	20	18	49.87	+21	00	10.1			14.5	V	ET056510
D7032		KC2010	10	07.82303	20	18	51.84	+21	00	10.3			14.6	V	ET056510
D7032		KC2010	10	07.82494	20	18	53.81	+21	00	10.4			14.6	V	ET056510
D7032		KC2010	10	07.82684	20	18	55.78	+21	00	10.4			14.6	V	ET056510
D7062		C2010	10	07.38073	02	32	28.42	-12	49	05.1			17.4	V	ET056703

D7062	C2010	10	07.38902	02	32	27.13	-12	49	04.1	17.5	V	ET056703
D7062	C2010	10	07.39730	02	32	25.72	-12	49	02.2	17.4	V	ET056703
D7062	C2010	10	07.40561	02	32	24.39	-12	49	00.6	17.4	V	ET056703
G1998	C2010	10	07.09258	21	17	54.59	-19	07	09.6	18.6		ET056704
G1998	C2010	10	07.10627	21	17	56.62	-19	07	09.2	19.2		ET056704
G1998	C2010	10	07.11993	21	17	58.68	-19	07	08.5	19.1		ET056704
G1998	C2010	10	07.14728	21	18	02.65	-19	07	06.9	19.1		ET056704
H0086	HC2010	10	03.49077	06	51	45.85	+22	37	22.3			ET056691
H0086	HC2010	10	03.50349	06	51	47.44	+22	37	21.4			ET056691
H0086	HC2010	10	03.51620	06	51	48.95	+22	37	19.9			ET056691
O8818	HC2010	10	07.10769	18	43	29.04	+22	41	51.6			ET056691
O8818	HC2010	10	07.12495	18	43	30.87	+22	41	38.7			ET056691
O8818	HC2010	10	07.14527	18	43	33.07	+22	41	23.4			ET056691
O9595	C2010	10	07.28930	00	37	11.40	+10	01	34.5	19.1	V	ET056691
O9595	C2010	10	07.30702	00	37	09.75	+10	01	34.8	19.0	V	ET056691
O9595	C2010	10	07.32474	00	37	08.11	+10	01	35.1	18.9	V	ET056691

A. U. Tomatic

(C) Copyright 2010 MPC

M.P.E.C. 2010-T56

[Read MPEC 2010-T55](#)[Read MPEC 2010-T57](#) MPEC number:Enter an [MPEC](#) number in one of the following forms:

- 1997-B01 (the full form)
- J97B01 (the packed version of the full form)
- B01 (the abbreviated form)