

No	UpOrf	DownOrf	Start	Stop	Str.	cL(Size)	GC	IC	EC	P	RNAz	RNAL	Score	TSS
32	polC	+ lmo1321	+ 1351285	1351466	+	182(182)	0.418	76	113	13	.	-28.40	4	0.73
56	lmo0043	+ rpsF	+ 49307	49584	+	278(278)	0.360	1287	5869	13	.	-23.60	3.75	0.47
59	lmo2450	+ secG	+ 2523577	2523834	+	258(258)	0.394	482	714	13	0.806	-13.30	3.75	x
64	tesA	+ lmo1389	+ 1414916	1415151	+	236(236)	0.426	45	373	13	.	.	3.75	0.50
65	recA	+ lmo1399	+ 1426466	1426765	+	230(300)	0.341	384	436	13	.	-22.10	3.75	0.56
67	lmo1064	+ lmo1065	+ 1092055	1092254	+	200(200)	0.383	52	222	13	.	-18.30	3.75	0.80
68	rpsJ	- lmo2634	- 2706055	2706252	-	198(198)	0.476	1042	2511	13	.	.	3.75	0.90
69	uvrB	+ lmo2490	+ 2567446	2567695	+	197(250)	0.312	295	97	13	0.990	.	3.75	0.41
70	fri	+ lmo0944	+ 979530	979761	+	189(232)	0.295	322	225	13	0.800	-23.90	3.75	0.17
72	lmo1890	- recU	+ 1963632	1963851	+	186(220)	0.280	134	137	13	.	-15.50	3.75	0.20
73	rpsB	+ lmo1659	+ 1707918	1708103	+	186(186)	0.394	2220	1289	13	.	-17.30	3.75	0.71
77	lmo0286	+ lmo0287	+ 310720	310913	+	179(212)	0.328	104	61	13	.	-13.30	3.75	0.65
79	lmo2201	- lmo2202	+ 2290787	2290988	+	177(202)	0.287	35	305	13	0.986	.	3.75	0.03
81	tig	+ clpX	+ 1291525	1291709	+	174(185)	0.315	598	278	13	.	-13.20	3.75	0.32
82	rpoB	+ rpoC	+ 276558	276727	+	170(170)	0.381	414	268	13	.	-21.00	3.75	x
83	lmo2604	- rplQ	+ 2691466	2691672	+	159(207)	0.381	447	143	13	.	-17.00	3.75	0.11
84	lmo2389	+ lmo2390	+ 2465181	2465338	+	158(158)	0.296	89	152	13	.	-10.20	3.75	0.82
87	pycA	+ lmo1073	+ 1102707	1102857	+	151(151)	0.315	45	150	13	.	-11.60	3.75	x
88	pgk	- gap	+ 2531176	2531309	+	134(134)	0.370	381	2206	13	0.993	-23.10	3.75	x
90	lmo2046	- rpmF	+ 2130099	2130227	-	127(129)	0.393	1563	1861	13	0.999	-14.34	3.75	0.03
91	recR	- lmo2703	+ 2777389	2777496	+	108(108)	0.353	94	126	13	0.979	-14.20	3.75	0.25
101	lmo0257	+ rpoB	+ 272650	273002	+	353(353)	0.372	159	225	13	.	.	3.5	0.67
108	lysS	+ lmor01	+ 237153	237465	+	313(313)	0.319	6614	5217	.	.	-22.70	3.5	0.73
109	lmor11	- lmor12	+ 1853733	1854031	+	299(299)	0.309	6655	5284	13	.	.	3.5	0.72
111	lmor08	- lmor09	+ 1747812	1748102	-	291(291)	0.334	6674	5267	13	.	.	3.5	0.85
113	pykA	- pfkA	+ 1609924	1610205	-	282(282)	0.334	180	315	13	.	.	3.5	0.12
116	lmo2195	- lmo2196	+ 2284261	2284538	-	278(278)	0.282	134	436	13	.	.	3.5	x
121	lmor08	- lmor09	+ 1746022	1746265	-	244(244)	0.320	1372	439	13	.	.	3.5	x
122	lmor11	- lmor12	+ 1851943	1852186	+	244(244)	0.320	1372	439	13	.	.	3.5	x
123	lmor01	+ lmor02	+ 239021	239264	+	244(244)	0.320	1371	440	.	.	-26.10	3.5	x
125	dlrA	+ lmo0975	+ 1006569	1006810	+	242(242)	0.280	141	219	13	0.595	.	3.5	1.00
128	lmo061	- lmor15	+ 2443004	2443239	-	236(236)	0.348	6625	5233	13	.	.	3.5	x
129	lmo066	- lmor18	+ 2678013	2678248	-	236(236)	0.348	6625	5233	13	.	.	3.5	x
130	mecA	- spxA	+ 2279293	2279523	-	231(231)	0.328	563	197	13	.	.	3.5	0.25
131	cinA	+ recA	+ 1425185	1425418	+	229(234)	0.336	575	95	13	.	.	3.5	0.34
137	lmo0784	- lmo0785	+ 807690	807888	+	199(199)	0.384	571	299	13	.	.	3.5	0.99
139	murC	- lmo1606	+ 1649855	1650148	-	196(294)	0.289	67	148	13	.	.	3.5	0.57
140	folE	- hup	+ 2008085	2008318	+	194(234)	0.294	208	422	13	.	.	3.5	0.14
141	dnaA	+ dnaN	+ 1674	1866	+	193(193)	0.312	63	103	13	.	.	3.5	0.11
144	lmo2452	- lmo2453	+ 2524912	2525093	-	182(182)	0.353	140	194	13	.	.	3.5	0.51
145	lmo0592	+ lmo0593	+ 634252	634478	+	181(227)	0.277	123	31	13	.	.	3.5	0.19
146	lmo1649	- lmo1650	+ 1697992	1698164	+	173(173)	0.392	519	381	13	.	.	3.5	0.64
148	lmo0782	- lmo0783	+ 806597	806769	-	173(173)	0.315	201	129	13	.	.	3.5	x
149	fbaA	- lmo2557	+ 2633762	2633929	+	168(168)	0.337	296	784	13	.	.	3.5	0.60
150	lmo1965	- lmo1966	+ 2040108	2040273	+	166(166)	0.278	112	0	13	.	.	3.5	x
151	lmo1007	+ lmo1008	+ 1038702	1038862	+	161(161)	0.381	213	496	13	.	.	3.5	0.79
153	dal	+ lmo0887	+ 926072	926228	+	157(157)	0.344	188	259	13	0.847	.	3.5	0.22
154	lmo1689	- lmo1690	+ 1754988	1755142	+	155(155)	0.364	601	115	13	.	.	3.5	0.87
156	lmo2652	- tuf	+ 2725853	2726007	+	150(155)	0.309	23560	26892	13	.	-21.10	3.5	0.30
157	dnaJ	- dnaK	+ 1505171	1505311	-	141(141)	0.324	664	108	13	0.979	.	3.5	0.27
158	lmo2638	+ lmo2639	+ 2712756	2712930	+	141(175)	0.309	45	120	13	.	-21.70	3.5	0.17
159	murA	+ lmo2692	+ 2768739	2768943	+	140(205)	0.345	216	266	13	.	-34.70	3.5	x
161	lmo1285	+ lmo0897	+ 1308171	1308350	+	138(180)	0.330	91	164	13	.	-19.10	3.5	0.35
162	rsbX	+ lmo0897	+ 932051	932198	+	138(148)	0.344	379	133	13	.	-24.30	3.5	0.40
163	lmo0206	+ lmo0207	+ 212690	212823	+	134(134)	0.344	183	0	13	.	-18.00	3.5	x
165	lmo2453	- lmo2454	+ 2525814	2525945	-	132(132)	0.302	385	134	13	.	-18.10	3.5	0.23
166	lmo0560	- hisE	+ 600345	600476	+	132(132)	0.324	134	188	13	.	-17.40	3.5	1.00
167	ribC	+ rpsO	+ 1358698	1358833	+	130(136)	0.397	2885	2050	13	.	-14.30	3.5	0.63
168	lmo0012	+ qoxA	+ 16089	16218	+	130(130)	0.335	63	131	13	.	-13.20	3.5	1.01
171	sepA	- lmo2158	+ 2241970	2242096	-	121(127)	0.302	321	157	13	.	-19.20	3.5	0.27
172	efp	+ lmo1356	+ 1380562	1380719	+	116(158)	0.321	63	159	13	.	-21.60	3.5	0.34
173	lmo0189	+ ipk	+ 193851	193988	+	116(138)	0.379	316	154	13	.	-24.20	3.5	0.20
174	aroA	- lmo1601	+ 1645192	1645411	+	111(220)	0.279	348	162	13	0.989	.	3.5	0.16
175	PdhB	+ pdhC	+ 1081073	1081182	+	110(110)	0.301	168	224	13	.	.	3.5	0.89
176	tuf	- tuf	+ 2727196	2727303	-	108(108)	0.231	857	965	13	.	-9.80	3.5	0.66
177	acpP	- fabG	+ 1881275	1881380	-	106(106)	0.320	854	8345	13	.	-8.24	3.5	0.16

No	UpOrf	DownOrf	Start	Stop	Str.	cl(Size)	GC	IC	EC	P	RNAz	RNAL	Score	TSS
178	lmo0218	+ lmo0219	+ 224456	224561	+	106(106)	0.331	33	143	13	0.630	-16.70	3.5	0.84
179	lmo1708	- lmo1709	- 1770527	1770647	-	105(121)	0.365	44	107	13	0.906	.	3.5	x
181	lmo1711	- lmo1712	- 1773410	1773513	-	104(104)	0.341	116	49	13	0.974	.	3.5	x
182	trpE	- lmo1634	+ 1677306	1677408	+	103(103)	0.370	0	394	13	.	-20.30	3.5	1.01
183	rpmJ	- infA	- 2694061	2694163	-	103(103)	0.309	494	358	13	0.975	.	3.5	x
184	hom	- rpmE2	- 2624530	2624632	-	102(103)	0.320	622	520	13	.	-15.40	3.5	x
185	lmo1467	- lmo1468	- 1501228	1501414	-	102(187)	0.330	337	1607	13	.	-16.10	3.5	0.19
186	lmo1437	- lmo1438	- 1470488	1470684	-	101(197)	0.272	66	108	13	.	-19.00	3.5	0.37
187	lmo1437	+ lmo1438	+ 245042	245285	+	244(244)	0.320	1371	440	.	.	.	3.25	x
188	lmo0217	+ lmo0218	+ 223877	224026	+	150(150)	0.342	138	534	13	.	.	3.25	0.21
191	lmo0837	+ uhpT	+ 868950	869094	+	145(145)	0.339	189	0	13	.	.	3.25	1.01
192	lmo1375	+ lmo1376	+ 1400797	1400940	+	144(144)	0.306	337	247	13	.	.	3.25	0.55
193	plcA	- hly	+ 205679	205818	+	140(140)	0.329	834	18	13	.	.	3.25	0.95
194	murD	- lmo1423	- 2118672	2118811	-	140(140)	0.385	77	107	13	.	.	3.25	x
195	lmo1423	- lmo1424	- 1455178	1455315	-	138(138)	0.222	128	60	13	.	.	3.25	0.27
196	lmo1369	+ lmo1370	+ 1393380	1393516	+	137(137)	0.336	107	75	13	.	.	3.25	x
197	lmo1387	+ tcsA	+ 1413509	1413645	+	137(137)	0.362	53	1088	13	.	.	3.25	0.97
198	lmo2511	- comFC	- 2590608	2590744	-	137(137)	0.313	132	47	13	.	.	3.25	1.01
199	eno	- pgm	- 2527515	2527649	-	135(135)	0.261	45	115	13	.	.	3.25	0.64
200	lmo2569	- lmo2570	- 2648826	2648959	-	134(134)	0.352	57	291	13	.	.	3.25	0.60
201	lmo1363	+ cspL	+ 1386881	1387013	+	133(133)	0.353	2076	3120	13	.	.	3.25	0.83
202	lmo2483	- lmo2484	- 2559069	2559254	-	131(186)	0.333	463	47	13	.	.	3.25	0.36
203	lmo1977	- lmo1978	- 2050510	2050638	+	129(129)	0.296	42	187	13	.	.	3.25	1.01
204	secE	+ nusG	+ 263715	263843	+	129(129)	0.339	113	571	13	.	.	3.25	0.70
205	lmo0810	+ lmo0811	+ 838622	838750	+	129(129)	0.364	382	1031	13	0.508	.	3.25	0.23
206	lmo0955	+ lmo0956	+ 988911	989098	+	128(188)	0.303	117	15	13	.	.	3.25	0.38
208	lmo0247	+ rplK	+ 264903	265028	+	126(126)	0.368	5553	3439	13	.	.	3.25	0.66
209	lmo0098	+ lmo0099	+ 106863	106987	+	125(125)	0.362	49	307	13	.	.	3.25	0.26
211	lmo0796	- lmo0797	- 824169	824293	-	125(125)	0.265	797	187	13	.	.	3.25	0.31
211	lmo0964	- lmo0965	- 997558	997682	-	125(125)	0.281	100	46	13	.	.	3.25	1.00
212	lmo2487	- uvrA	- 2562383	2562590	-	124(208)	0.322	128	58	13	.	.	3.25	0.37
213	rpsU	- lmo1470	- 1502055	1502178	-	124(124)	0.343	2542	6171	13	0.633	.	3.25	1.00
214	tkk	+ lmo1306	+ 1333905	1334027	+	123(123)	0.273	151	236	13	0.809	.	3.25	0.25
215	miaA	+ lmo1295	+ 1323328	1323449	+	122(122)	0.331	240	141	13	.	.	3.25	0.64
216	lmo1941	- recS	- 2016539	2016660	-	122(122)	0.301	109	137	13	.	.	3.25	0.79
217	resD	- lmo1949	- 2023880	2023999	-	120(120)	0.326	74	168	13	.	.	3.25	0.40
219	lmo1071	+ pycA	+ 1099148	1099265	+	118(118)	0.338	41	158	13	.	.	3.25	1.01
220	lmo2031	- ftsZ	- 2112374	2112491	-	118(118)	0.369	237	105	13	.	.	3.25	x
221	lmo2537	- upp	- 2614575	2614691	-	117(117)	0.338	99	461	13	.	.	3.25	1.00
222	lmo2738	- lmo2739	- 2815284	2815400	-	117(117)	0.393	191	81	13	.	.	3.25	0.66
223	azi	+ lmo0584	+ 623135	623250	+	116(116)	0.289	631	19	13	.	.	3.25	0.40
224	mbl	- murA	- 2603701	2603862	-	116(162)	0.301	128	171	13	.	.	3.25	0.27
225	lmo0227	+ lysS	+ 235410	235523	+	114(114)	0.339	134	237	13	.	.	3.25	0.30
226	lmo2258	- lmo2259	- 2346785	2346928	-	111(144)	0.372	235	29	13	.	.	3.25	0.15
227	lmo2229	- lmo2230	+ 2320306	2320415	+	110(110)	0.346	743	43	13	.	.	3.25	1.01
228	lmo2637	- lmo2638	+ 2710422	2710531	+	110(110)	0.350	129	437	13	.	.	3.25	0.83
229	ksgA	+ lmo0189	+ 193484	193592	+	109(109)	0.347	594	607	13	0.822	.	3.25	0.15
230	rpoA	- rpsK	- 2693042	2693150	-	109(109)	0.344	1330	785	13	.	.	3.25	0.03
231	lmo2636	- lmo2637	- 2709359	2709521	-	108(163)	0.329	34	1030	13	.	.	3.25	0.21
232	gsaB	+ lmo1686	+ 1751177	1751282	+	106(106)	0.328	120	358	13	.	.	3.25	0.58
233	lmo2692	- tmk	- 2769274	2769380	-	106(107)	0.320	124	210	13	.	.	3.25	0.29
234	cspB	- lmo2017	- 2095078	2095179	-	102(102)	0.239	703	1617	13	.	.	3.25	1.00
235	lmo2454	- eno	- 2526120	2526221	-	102(102)	0.370	578	1099	13	.	.	3.25	0.10
236	lmo2827	- lmo2828	- 2915642	2915743	-	102(102)	0.340	317	0	13	.	.	3.25	0.38
237	rpmE2	- gtcA	- 2624879	2624979	-	101(101)	0.326	729	2008	13	.	.	3.25	0.63
238	rpsR	+ lmo0047	+ 50754	50906	+	98(153)	0.275	387	306	13	0.996	-18.21	3.25	0.20
239	rpsS	- rplB	- 2703188	2703274	-	87(87)	0.450	858	1372	13	0.999	.	3.25	0.88
240	lmo1395	+ lmo1396	+ 1423166	1423254	+	83(89)	0.249	120	200	13	0.977	-19.80	3.25	x
241	lmo1003	+ lmo1004	+ 1034909	1035020	+	79(112)	0.334	72	113	13	0.993	-22.70	3.25	0.25
242	adk	- secY	- 2695417	2695475	-	59(59)	0.452	911	1137	13	0.924	-17.10	3.25	x
258	lmo2689	- lmo2690	- 2765653	2765799	-	147(147)	0.442	14	27	13	1.000	-13.70	3	3.25
261	rnpA	- dnaA	+ 214	317	+	103(104)	0.313	27	4066	.	.	.	3	1.01
263	rnc	- acpP	- 1880944	1881040	-	97(97)	0.495	927	3781	13	.	.	3	x
264	lmo1266	+ tig	+ 1290149	1290240	+	92(92)	0.319	344	660	13	0.993	.	3	0.71
265	lmo1001	- ptsH	+ 1032779	1032923	+	91(145)	0.271	199	437	13	.	-16.90	3	0.53
267	clpB	- lmo2207	- 2297156	2297303	-	91(148)	0.279	735	122	13	.	-18.60	3	0.31

No	UpOrf	DownOrf	Start	Stop	Str.	cL(Size)	GC	IC	EC	P	RNAz	RNAL	Score	TSS
268	lmo1528	- lmo1529	- 1564634	1564775	-	88(142)	0.280	157	163	13	0.713	-14.90	3	0.23
269	rpmB	+ lmo1817	- 1891140	1891226	+	87(87)	0.370	1815	3810	13	.	-19.50	3	x
270	lmo1069	+ lmo1070	- 1097240	1097321	+	82(82)	0.333	110	266	13	.	-18.00	3	1.01
271	lspA	- lmo1845	- 1920901	1920981	-	81(81)	0.356	65	154	13	.	-22.10	3	0.95
272	lmo2595	+ rpsI	- 2684171	2684250	-	80(80)	0.353	213	75	10	0.902	-20.26	3	x
273	pyrP	- pyrP	- 1916087	1916165	-	79(79)	0.314	0	165	13	.	-19.60	3	x
274	rplN	- rpsQ	- 2700884	2700962	-	79(79)	0.380	572	725	13	0.930	.	3	0.91
275	resE	- resD	- 2023063	2023162	-	78(100)	0.425	80	100	13	.	.	3	x
276	rplJ	+ rplL	+ 266932	267009	+	78(78)	0.345	721	775	13	.	-17.60	3	x
277	lmo2230	+ lmo2231	+ 2320842	2320905	+	64(64)	0.407	185	16	13	.	-16.85	3	x
278	lmo1011	+ lmo1012	+ 1041383	1041445	+	63(63)	0.428	45	121	13	.	-22.90	3	x
279	lmo1424	- opuCD	- 1456663	1456774	-	61(112)	0.314	246	95	13	0.982	-19.70	3	0.21
288	rpsA	- cmk	- 2013728	2013930	-	203(203)	0.332	44	62	13	.	-16.90	2.75	0.99
301	infC	- rplS	- 1861091	1861190	-	100(100)	0.273	125	0	13	.	.	2.75	1.00
303	clpE	- lmo0998	- 1029046	1029207	-	99(162)	0.273	218	15	13	.	.	2.75	0.40
305	secG	- lmo2452	- 2524069	2524167	-	99(99)	0.315	1664	1610	13	.	.	2.75	0.33
306	lmo1648	- lmo1649	- 1697378	1697475	-	98(98)	0.265	1758	1018	.	.	-13.90	2.75	x
307	cspD	+ lmo1880	+ 1953714	1953835	+	97(122)	0.383	87	150	13	.	.	2.75	0.25
308	lmo0291	+ lmo0292	+ 316776	316872	+	97(97)	0.303	131	133	13	.	.	2.75	0.35
309	lmo2067	- groEL	- 2147588	2147683	-	96(96)	0.296	3980	500	13	.	.	2.75	x
310	pgi	- lmo2368	- 2445584	2445678	-	95(95)	0.294	29	137	13	.	.	2.75	0.36
311	lmo0049	+ lmo0050	+ 52535	52629	+	95(95)	0.226	69	214	13	.	.	2.75	0.23
312	lmo0751	+ lmo0752	+ 778559	778653	+	95(95)	0.334	211	0	.	.	-12.50	2.75	x
313	rpoD	- dnaG	- 1487605	1487698	-	94(94)	0.357	558	62	13	.	.	2.75	0.58
314	lmo1295	+ lmo1296	+ 1323684	1323793	+	93(110)	0.345	123	67	13	.	.	2.75	0.20
315	sigH	+ rpmG	+ 263274	263365	+	92(92)	0.313	82	222	13	.	.	2.75	0.65
316	lmo2186	- lmo2187	- 2274751	2274841	-	91(91)	0.266	0	169	13	.	.	2.75	1.00
317	lepA	+ rpsT	+ 1513826	1513916	+	91(91)	0.288	590	1700	13	.	.	2.75	0.81
318	rpmF	- lmo2048	- 2130402	2130491	-	90(90)	0.331	4428	4893	13	.	.	2.75	0.22
320	lmo2205	- clpB	- 2294465	2294554	-	90(90)	0.359	852	468	13	.	.	2.75	0.51
321	lmo2189	- mecA	- 2278550	2278638	-	89(89)	0.321	568	90	13	.	.	2.75	x
322	rnpA	- rpmH	- 2943480	2943568	-	89(89)	0.344	465	2517	13	.	.	2.75	x
323	lmo1438	- sod	- 1472851	1472979	-	87(129)	0.307	412	90	13	0.893	.	2.75	0.23
324	lmo1795	- lmo1796	- 1867071	1867179	-	87(109)	0.286	1062	719	13	.	.	2.75	0.15
325	atpF	- atpE	- 2611105	2611191	-	87(87)	0.339	116	164	13	.	.	2.75	x
326	lmo0937	- lmo0938	- 973671	973757	-	87(87)	0.300	1350	273	13	.	.	2.75	0.38
327	tgt	- queA	- 1566279	1566364	-	86(86)	0.277	55	184	13	.	.	2.75	0.28
328	lmo1815	- rpmB	+ 1890866	1890950	+	85(85)	0.290	2480	4618	13	.	.	2.75	0.83
329	engA	- rpsA	- 2012439	2012581	-	82(143)	0.328	31	179	13	.	.	2.75	0.27
330	glnA	+ lmo1300	+ 1328214	1328356	+	81(143)	0.332	200	159	13	.	.	2.75	0.28
333	lmo1849	- lmo1850	- 1926323	1926403	-	81(81)	0.328	208	126	13	.	.	2.75	0.84
334	lmo2223	- lmo2224	- 2313193	2313273	-	81(81)	0.333	349	550	13	.	.	2.75	0.42
335	tap	- azi	+ 620381	620461	+	81(81)	0.240	223	377	13	.	.	2.75	0.94
336	lmo0795	- lmo0796	- 823532	823637	-	81(106)	0.322	1189	218	13	.	.	2.75	0.27
337	lmo2155	- lmo2156	+ 2239136	2239215	-	80(80)	0.375	0	115	13	.	.	2.75	2.01
338	lmo0514	+ lmo0515	+ 549338	549437	+	80(100)	0.286	277	74	13	.	.	2.75	0.28
339	lmo1232	+ trxA	+ 1259450	1259529	+	80(80)	0.371	223	262	13	.	.	2.75	0.34
340	lmo1291	- lmo1292	+ 1319465	1319544	-	80(80)	0.309	201	126	13	.	.	2.75	1.00
341	lmo1650	- lmo1651	- 1698654	1698733	-	80(80)	0.362	189	28	13	.	.	2.75	x
342	lmo1940	- lmo1941	- 2015739	2015818	-	80(80)	0.395	300	393	13	.	.	2.75	x
345	lmo0904	+ lmo0905	+ 941485	941614	+	80(130)	0.337	76	110	13	.	.	2.75	0.38
346	tsf	- rpsB	- 1707089	1707167	-	79(79)	0.292	693	527	13	.	.	2.75	x
347	lmo1067	+ lmo1068	+ 1095804	1095974	+	78(171)	0.230	104	378	13	.	.	2.75	0.13
348	lmo1815	- rpmB	+ 1890654	1890731	-	78(78)	0.271	39	143	13	.	.	2.75	0.97
349	trxB	- lmo2479	- 2554374	2554451	-	78(78)	0.339	71	138	13	.	.	2.75	0.53
350	lmo0777	+ lmo0778	+ 803123	803200	+	78(78)	0.352	10	100	13	.	.	2.75	1.01
351	lmo1656	- tsf	- 1706127	1706203	-	77(77)	0.287	586	1139	11	.	-22.70	2.75	x
352	lmo1602	- lmo1603	+ 1646414	1646490	-	77(77)	0.249	828	157	13	.	.	2.75	1.33
353	murA	- lmo2527	- 2605156	2605232	-	77(77)	0.234	77	138	13	.	.	2.75	1.00
354	lmo0952	+ lmo0953	+ 987181	987273	+	76(93)	0.299	481	350	13	.	.	2.75	0.25
355	lmo2637	- lmo2638	+ 2710793	2710868	+	76(76)	0.310	131	139	13	.	.	2.75	0.99
356	lmo0849	- lmo0850	+ 889993	890068	+	76(76)	0.254	217	362	13	.	.	2.75	0.97
357	lmo0913	+ lmo0914	+ 950221	950296	+	76(76)	0.370	131	46	13	.	.	2.75	x
358	lmo2251	+ lmo2252	+ 2341790	2341864	+	75(75)	0.357	52	200	13	.	.	2.75	x
359	spl	- ftsX	- 2583106	2583180	-	75(75)	0.258	254	198	13	.	-14.20	2.75	x
360	cspL	+ tktB	+ 1387215	1387288	+	74(74)	0.228	4054	4725	13	.	-16.30	2.75	x

No	UpOrf	DownOrf	Start	Stop	Str.	cL(Size)	GC	IC	EC	P	RNAz	RNAL	Score	TSS
361	lmo0495	+ lmo0496	+ 532254	532327	+	74(74)	0.250	103	0	13	.	-12.30	2.75	x
363	upp	- glyA	- 2615322	2615457	-	68(136)	0.311	37	134	13	.	-15.60	2.75	0.25
364	lmo1453	- rpoD	- 1486413	1486479	-	67(67)	0.441	577	277	13	.	.	2.75	x
365	lmo2397	+ hrcC	+ 2472326	2472437	+	67(112)	0.297	237	64	13	.	-16.60	2.75	0.25
366	lmo1536	- obgE	- 1571839	1571904	-	66(66)	0.402	131	118	13	.	.	2.75	x
367	lmo1399	+ lmo1400	+ 1428329	1428441	+	65(113)	0.345	125	86	13	0.979	.	2.75	0.22
368	fus	- rpsG	- 2729392	2729456	-	65(65)	0.355	598	1339	13	.	-17.80	2.75	0.88
369	glpD	+ miaA	+ 1322285	1322409	+	63(125)	0.323	104	209	13	.	-25.30	2.75	0.16
370	lmo1391	+ lmo1392	+ 1418686	1418802	+	63(117)	0.321	62	151	13	.	-18.10	2.75	0.25
371	hslO	+ cysK	+ 230724	230839	+	62(116)	0.328	51	175	13	.	-20.00	2.75	0.27
372	PdhD	+ lmo1056	+ 1084226	1084286	+	61(61)	0.348	915	1731	13	.	-26.10	2.75	x
373	lmo2386	+ lmo2387	+ 2461693	2461802	+	60(110)	0.300	114	0	13	.	-15.40	2.75	0.28
374	atpD	- atpG	- 2607545	2607604	-	60(60)	0.433	140	356	13	.	.	2.75	x
375	lmo0608	+ lmo0609	+ 649405	649519	+	59(115)	0.331	100	74	13	.	-24.30	2.75	0.22
376	lmo0483	+ lmo0484	+ 520269	520425	+	59(157)	0.299	26	130	13	.	-21.44	2.75	0.30
377	lmo2200	- lmo2201	- 2289424	2289544	-	58(121)	0.320	637	349	13	.	-24.20	2.75	0.23
379	lmo2366	- rpsT	- 2444174	2444230	-	57(57)	0.399	170	421	13	.	-20.70	2.75	x
380	lmo2048	+ lmo2049	+ 2131029	2131084	+	56(56)	0.335	575	496	13	0.987	.	2.75	0.38
381	lmo1604	- murC	- 1648367	1648510	-	55(144)	0.282	34	158	13	.	-16.80	2.75	0.28
382	rpsF	+ rpsB	+ 49879	49933	+	55(55)	0.390	526	531	13	0.988	.	2.75	0.35
383	lmo2829	+ lmo2830	+ 2916891	2916944	+	54(54)	0.343	138	0	13	.	-21.80	2.75	x
384	lmo0958	+ lmo0959	+ 991691	991809	+	53(119)	0.358	119	92	13	.	-25.40	2.75	0.24
385	lmo1817	- lmo1818	- 1891881	1891943	-	53(63)	0.438	14	154	13	.	-20.40	2.75	x
386	rpsT	+ hslA	+ 1514172	1514223	+	52(52)	0.342	226	311	13	.	-20.40	2.75	x
387	lmo2748	+ lmo2749	+ 2823950	2824000	+	51(51)	0.424	279	171	13	.	.	2.75	0.48
388	murA	+ lmo2692	+ 2768708	2768756	+	49(49)	0.456	14	112	13	.	-34.70	2.75	x
389	lepA	- rpsT	- 1513685	1513732	-	48(48)	0.433	38	105	13	0.955	.	2.75	1.00
390	lmo0414	+ lmo0415	+ 437440	437481	+	42(42)	0.405	300	63	13	.	-14.10	2.75	1.02
391	lmo2184	- lmo2185	- 2272363	2272402	-	40(40)	0.407	0	218	13	.	-20.10	2.75	x
392	lmo1284	- lmo1285	- 1307739	1307762	-	24(24)	0.411	187	96	13	0.998	.	2.75	1.04
393	gpsA	- engA	- 2011106	2011127	-	22(22)	0.329	26	111	13	0.997	-11.80	2.75	x
394	lmo2514	- lmo2515	- 2593817	2593836	-	20(20)	0.403	147	150	13	0.956	.	2.75	x
395	nadD	- lmo1489	- 1521226	1521242	-	17(17)	0.402	79	110	13	0.981	.	2.75	x
396	lmo1796	- rpsP	- 1867411	1867426	-	16(16)	0.517	690	384	13	.	.	2.75	1.93
406	lmo185	+ lmo0186	+ 190399	190689	+	264(291)	0.344	27	95	13	.	.	2.5	0.07
407	glmM	- lmo2119	- 2199116	2199364	-	249(249)	0.305	58	43	13	.	.	2.5	0.42
413	lmo1274	+ topA	+ 1297621	1297822	+	198(202)	0.344	36	63	13	.	.	2.5	0.58
414	trmE	- lmo2812	- 2895884	2896081	-	198(198)	0.304	33	91	13	.	.	2.5	x
417	lmo2130	- lmo2131	- 2215042	2215233	-	192(192)	0.278	77	60	13	.	.	2.5	x
419	lmo1810	- lmo1811	- 1884666	1884845	-	180(180)	0.303	25	67	13	.	.	2.5	0.66
420	serC	+ lmo2826	+ 2913687	2913866	+	180(180)	0.325	18	60	13	.	.	2.5	1.18
423	lmo1008	+ lmo1009	+ 1039097	1039296	+	173(200)	0.307	69	51	13	0.835	.	2.5	0.38
432	lmo0474	+ lmo0475	+ 511732	511903	+	160(172)	0.305	10	16	13	.	.	2.5	x
433	ftsA	- divIB	- 2115015	2115170	-	156(156)	0.308	38	74	13	.	.	2.5	0.52
442	clpC	+ lmo0233	+ 253055	253199	+	128(145)	0.340	36	78	13	.	-24.00	2.5	0.15
445	lmo2683	+ lmo2684	+ 2757912	2758045	+	127(134)	0.298	15	26	13	0.999	.	2.5	0.69
446	lmo0668	+ lmo0669	+ 706281	706407	+	127(127)	0.330	17	0	13	0.989	.	2.5	1.01
448	lmo1095	+ guaA	+ 1129817	1129944	+	124(128)	0.330	27	76	13	.	-17.60	2.5	0.36
450	lmo2247	- lmo2248	- 2337662	2337785	-	117(124)	0.298	12	97	13	0.994	.	2.5	1.01
454	codY	+ lmo1281	+ 1305237	1305389	+	112(153)	0.367	52	41	13	.	-21.50	2.5	1.00
459	pdp	- lmo1994	- 2067757	2067864	-	108(108)	0.323	10	23	13	.	-14.50	2.5	1.00
460	minC	+ mreD	+ 1580106	1580282	+	103(177)	0.302	12	24	13	.	-19.72	2.5	0.18
463	trxA	+ uvrC	+ 1259842	1259916	+	75(75)	0.287	119	100	13	.	.	2.5	x
464	lmo1526	- lmo1527	- 1643873	1643946	-	75(95)	0.373	238	37	13	.	.	2.5	0.24
465	ccpA	+ aroA	+ 1643873	1643946	+	74(74)	0.327	235	397	13	.	.	2.5	0.95
466	lmo0539	- lmo0540	- 578649	578722	-	74(74)	0.265	921	177	13	.	.	2.5	0.68
467	rpsP	- lmo1798	- 1867700	1867771	-	72(72)	0.280	4508	2104	13	.	.	2.5	0.42
468	hrcA	- hemN	- 1508842	1508912	-	71(71)	0.334	1048	143	13	.	.	2.5	0.63
469	fur	+ fluG	+ 2031197	2031267	+	71(71)	0.299	303	396	13	.	.	2.5	0.94
470	plcB	+ lmo0206	+ 212295	212365	+	71(71)	0.360	147	0	13	.	.	2.5	x
471	galE	- trxB	- 2553296	2553413	-	71(118)	0.345	81	101	13	.	.	2.5	0.23
472	lmo0910	+ lmo0911	+ 947031	947100	+	70(70)	0.340	527	76	13	.	.	2.5	0.77
473	glmR	+ glnA	+ 1326809	1326878	+	70(70)	0.217	186	782	13	.	.	2.5	x
474	lmo1687	- lmo1688	- 1752941	1753094	-	70(154)	0.272	114	108	13	.	.	2.5	0.22
475	lmo2767	- lmo2768	- 2848336	2848405	-	70(70)	0.376	31	118	13	.	.	2.5	0.35
476	lmo1916	+ pflA	+ 1990978	1991046	+	69(69)	0.325	0	176	13	.	.	2.5	1.01

No	UpOrf	DownOrf	Start	Stop	Str.	cL(Size)	GC	IC	EC	P	RNAz	RNAL	Score	TSS
477	truB	+	1357684	1357752	+	69(69)	0.333	30	102	13	.	.	2.5	0.44
478	lmo0216	+	223421	223489	+	69(69)	0.336	241	335	13	0.715	.	2.5	0.99
479	lmo0581	+	618864	618931	-	68(68)	0.359	600	720	13	.	.	2.5	x
480	groES	-	2149633	2149700	-	68(68)	0.322	677	669	13	.	.	2.5	1.00
482	lmo2210	-	2200178	2200333	-	67(156)	0.300	221	17	13	.	.	2.5	0.15
483	lmo2202	-	2291928	2291994	-	67(67)	0.331	25	107	13	.	.	2.5	1.00
484	lmo2486	-	2561053	2561119	-	67(67)	0.386	205	26	13	.	.	2.5	0.21
486	lmo0811	+	839453	839519	+	67(67)	0.362	134	45	13	.	.	2.5	0.39
488	lmo1858	-	1934239	1934320	-	66(82)	0.361	149	328	13	.	.	2.5	x
489	ftsZ	-	2113668	2113733	-	66(66)	0.348	59	132	13	.	.	2.5	0.52
490	murF	+	895212	895277	+	66(66)	0.327	30	224	13	0.748	.	2.5	1.02
491	inlC	-	1861842	1861906	-	65(65)	0.320	269	308	13	.	.	2.5	x
492	lmo2467	-	2541949	2542013	+	65(65)	0.261	1458	389	13	.	.	2.5	0.66
493	lmo1955	-	2030592	2030743	-	65(152)	0.330	325	212	13	.	.	2.5	0.09
494	lmo0595	+	638100	638164	+	65(65)	0.236	155	51	13	.	.	2.5	1.02
495	lmo1869	-	1944052	1944144	-	64(93)	0.394	107	25	13	.	.	2.5	0.24
496	hemE	-	2302322	2302385	-	64(64)	0.355	66	112	13	.	.	2.5	1.00
497	addB	-	2359798	2359947	-	64(150)	0.280	135	22	13	.	.	2.5	0.86
498	lmo0485	+	521537	521600	+	64(64)	0.378	232	710	13	.	.	2.5	0.41
499	lmo1828	-	1903996	1904058	-	63(63)	0.322	36	202	13	.	.	2.5	0.97
500	ctaB	+	2139810	2139872	-	63(63)	0.386	211	119	13	.	.	2.5	0.97
501	rpsD	+	1639723	1639784	+	62(62)	0.320	125	873	.	0.978	.	2.5	x
502	lmo2410	-	2481671	2481731	-	61(61)	0.281	119	215	15	.	0.955	2.5	x
503	lmo1351	-	1377349	1377409	-	61(61)	0.308	52	175	13	.	.	2.5	0.77
504	opuCA	-	1460243	1460303	-	61(61)	0.346	189	65	13	.	.	2.5	0.80
505	tpx	-	1626003	1626063	-	61(61)	0.314	79	132	13	.	.	2.5	0.47
506	lmo1384	+	1408819	1408878	-	60(60)	0.324	120	214	13	0.552	.	2.5	1.00
507	lmo0993	+	1024702	1024760	-	59(59)	0.394	354	39	13	.	.	2.5	x
508	lmo2218	+	2306774	2306832	+	59(59)	0.310	1567	174	13	.	.	2.5	0.79
509	tesA	+	1414720	1414777	+	58(58)	0.253	18	103	13	.	.	2.5	x
510	lmo0368	+	396151	396207	+	57(57)	0.353	64	351	13	.	.	2.5	0.68
511	ilvA	+	2065642	2065697	+	55(56)	0.339	47	367	13	.	.	2.5	1.02
512	nrdF	-	2236789	2236843	-	55(55)	0.285	801	508	13	.	.	2.5	0.33
513	rplO	-	2697212	2697266	-	55(55)	0.338	659	630	13	.	.	2.5	0.72
514	lmo0653	-	696552	696605	+	54(54)	0.334	659	630	13	.	.	2.5	0.57
515	lmo0209	-	214428	214485	-	54(58)	0.344	166	181	13	.	.	2.5	0.02
516	lmo0793	-	821772	821885	-	54(114)	0.354	121	25	13	.	.	2.5	0.21
517	lmo0095	+	104081	104133	+	53(53)	0.306	260	6314	13	.	.	2.5	0.42
518	lmo1138	-	1172649	1172701	-	53(53)	0.279	166	30	13	.	.	2.5	0.75
519	lmo1312	-	1339539	1339591	+	53(53)	0.295	220	328	13	.	.	2.5	1.02
520	lmo1334	-	1363773	1363825	+	53(53)	0.332	207	1639	13	.	.	2.5	0.83
521	lmo2158	-	2242283	2242335	-	53(53)	0.270	127	113	13	.	.	2.5	1.00
522	lmo2260	-	2348178	2348230	-	53(53)	0.353	15	117	13	.	.	2.5	x
523	lmo2261	-	2348540	2348603	-	53(64)	0.289	139	352	13	.	.	2.5	0.46
524	lmo2674	+	2746879	2746931	+	53(53)	0.338	213	134	13	.	.	2.5	x
525	lmo0601	+	642309	642413	+	53(105)	0.337	237	41	13	.	.	2.5	0.39
526	lmo1006	-	1038284	1038335	+	52(52)	0.358	0	113	13	.	.	2.5	1.02
527	lmo1517	+	1550383	1550434	+	52(52)	0.381	444	54	13	0.829	.	2.5	x
528	folk	+	234345	234413	+	52(69)	0.318	27	102	13	.	.	2.5	x
530	lmo2373	-	2450193	2450243	-	51(51)	0.307	243	971	13	.	.	2.5	0.78
531	lmo2690	-	2766774	2766824	-	51(51)	0.341	269	36	13	.	.	2.5	0.70
532	lmo0518	-	553027	553077	+	51(51)	0.317	83	103	13	.	.	2.5	0.74
533	lmo0953	+	987684	987734	+	51(51)	0.318	184	0	13	.	.	2.5	1.02
534	lmo1737	-	1807553	1807601	-	49(49)	0.470	43	148	13	.	.	2.5	1.00
535	murB	-	1451750	1451812	+	48(63)	0.229	84	180	13	.	-15.10	2.5	0.52
537	lmo0584	+	624424	624471	+	48(48)	0.187	374	141	13	.	-17.90	2.5	x
538	lmo1010	+	1040625	1040671	+	47(47)	0.394	170	171	13	.	-10.70	2.5	0.59
539	lmo1376	+	1402360	1402403	+	44(44)	0.411	181	105	13	.	.	2.5	x
540	lmo2053	-	2136797	2136892	-	43(96)	0.312	27	127	13	.	.	2.5	0.28
541	lmo1978	+	2052115	2052232	+	42(118)	0.344	19	241	13	.	-16.69	2.5	0.59
542	lmo2110	-	2191446	2191487	-	42(42)	0.370	37	106	13	.	-21.20	2.5	0.25
543	lmo1686	+	1752372	1752412	-	41(41)	0.377	339	166	13	.	-15.40	2.5	1.00
545	lmo1975	-	2048515	2048622	-	41(108)	0.294	180	25	13	.	-17.64	2.5	x
546	lmo2156	+	2240014	2240054	+	41(41)	0.321	101	14	13	.	-12.30	2.5	0.30
547	rnhC	-	1254419	1254458	+	40(40)	0.475	121	200	13	.	-28.90	2.5	x
548	rplB	-	2704109	2704148	-	40(40)	0.332	646	1476	13	0.966	.	2.5	0.74

No	UpOrf	DownOrf	Start	Stop	Str.	cl(Size)	GC	IC	EC	P	RNAz	RNAL	Score	TSS
549	rplK	+ rplA	+ 265455	265493	+	39(39)	0.327	712	1061	13	0.984	.	2.5	x
550	rplR	- rplF	- 2698348	2698386	-	39(39)	0.411	557	1029	13	.	.	2.5	0.79
551	lmo1582	- tpx	- 1625315	1625352	-	38(38)	0.335	199	199	13	0.990	.	2.5	0.92
552	lmo2390	+ lmo2391	+ 2466626	2466712	+	37(87)	0.369	272	88	13	.	-18.80	2.5	0.31
553	rplX	- rplN	- 2700478	2700514	-	37(37)	0.348	606	460	13	0.991	.	2.5	x
554	rpoC	+ lmo0260	+ 280334	280369	+	36(36)	0.434	199	2119	13	.	.	2.5	x
555	dnaK	- grpE	- 1507154	1507186	-	33(33)	0.258	309	117	13	0.991	.	2.5	0.84
556	lmo2573	- lmo2574	- 2651757	2651852	-	33(96)	0.337	490	89	13	.	-15.80	2.5	0.15
557	lmo0508	+ prs	+ 543169	543201	+	33(33)	0.402	32	116	13	.	.	2.5	1.03
559	lmo1050	+ def	+ 1077561	1077591	+	31(31)	0.406	0	277	13	.	.	2.5	x
560	gap	- lmo2460	- 2532321	2532351	-	31(31)	0.288	112	687	13	0.967	.	2.5	0.80
561	lmo1500	+ lmo1501	+ 1531368	1531397	+	30(30)	0.321	66	117	13	.	-26.90	2.5	x
562	lmo0785	- lmo0786	- 810955	810984	-	30(30)	0.299	36	234	13	0.912	.	2.5	1.03
563	lmo1056	+ lmo1057	+ 1084826	1084852	+	27(27)	0.428	177	41	13	.	.	2.5	1.04
564	rpsQ	- rpmC	- 2701227	2701253	-	27(27)	0.346	817	521	13	0.930	.	2.5	1.31
565	lmo1245	- lmo1246	- 1270726	1270751	-	26(26)	0.376	109	205	13	0.994	.	2.5	x
566	metS	+ lmo0178	+ 177761	177786	+	26(26)	0.324	33	122	13	.	-25.10	2.5	x
567	atpA	- atpH	- 2610030	2610055	-	26(26)	0.431	107	177	13	.	.	2.5	x
568	lmo2778	- ychF	- 2863535	2863560	-	26(26)	0.322	20	106	13	.	-18.40	2.5	x
570	lmo1992	+ pdp	+ 2066418	2066442	+	25(25)	0.312	109	99	13	.	-27.50	2.5	x
571	rplD	- rplC	- 2705057	2705081	-	25(25)	0.361	171	215	13	0.990	.	2.5	1.08
572	lmo2770	+ lmo2771	+ 2852951	2852975	+	25(25)	0.373	38	157	13	.	-22.30	2.5	x
573	pyrDII	- carb	- 1909592	1909613	-	22(22)	0.462	0	276	13	.	.	2.5	x
574	lmo0981	- lmo0982	- 1013336	1013357	-	22(22)	0.402	34	222	13	.	.	2.5	0.95
575	lmo1324	+ infB	+ 1353674	1353695	+	22(22)	0.426	86	138	13	.	.	2.5	x
576	lmo2029	- lmo2030	- 2111200	2111221	-	22(22)	0.402	214	115	13	.	.	2.5	x
577	lmo2411	- lmo2412	- 2483127	2483148	-	22(22)	0.402	349	1757	13	0.842	.	2.5	1.10
578	rpmI	- infC	- 1859251	1859271	-	21(21)	0.313	882	544	13	0.962	.	2.5	x
579	rplV	- rpsS	- 2702889	2702908	-	20(20)	0.403	1113	1145	13	.	.	2.5	1.26
580	atpI	- lmo2537	- 2613416	2613434	-	19(19)	0.446	32	102	13	.	.	2.5	x
582	qoxA	+ qoxB	+ 17326	17343	+	18(18)	0.463	54	362	13	.	.	2.5	x
583	gmk	- lmo1828	- 1903102	1903119	-	18(18)	0.443	34	131	13	.	.	2.5	x
584	lmo2414	- lmo2415	- 2486118	2486135	-	18(18)	0.348	61	117	13	0.998	.	2.5	x
585	rpsM	- rpmJ	- 2693929	2693946	-	18(18)	0.413	680	411	13	.	.	2.5	2.18
586	lmo0673	- lmo0674	- 709811	709828	-	18(18)	0.407	138	38	13	.	.	2.5	x
587	lmo0781	- lmo0782	- 805766	805783	-	18(18)	0.433	120	52	13	.	.	2.5	x
590	lmo0669	+ lmo0670	+ 707293	707309	+	17(17)	0.429	145	20	13	.	.	2.5	x
591	lmo2071	+ lmo2072	+ 2150770	2150785	+	16(16)	0.304	40	183	13	.	-19.60	2.5	x
592	rplQ	- rpoA	- 2692081	2692096	-	16(16)	0.408	1935	1018	13	.	-22.00	2.5	x
593	lmo2720	+ lmo2721	+ 2796998	2797013	+	16(16)	0.396	35	139	13	.	.	2.5	x
594	lmo0796	- lmo0797	- 824407	824422	-	16(16)	0.435	44	160	13	.	.	2.5	1.07
595	lmo1448	- lmo1449	- 1481173	1481187	-	15(15)	0.309	27	150	13	0.965	.	2.5	0.71
596	lmo1466	- lmo1467	- 1500253	1500267	-	15(15)	0.369	41	141	13	0.927	.	2.5	2.64
597	lmo1522	- menB	- 1556133	1556147	-	15(15)	0.464	205	111	13	.	.	2.5	3.14
598	menE	- menB	- 1726994	1727008	-	15(15)	0.331	152	162	13	0.999	.	2.5	x
599	smpB	- lmo2449	- 2520400	2520414	-	15(15)	0.471	221	142	13	.	.	2.5	3.07
601	lmo0957	+ lmo0958	+ 990953	990967	+	15(15)	0.464	245	120	13	.	.	2.5	x
602	lmo1256	+ lmo1257	+ 1281806	1281819	+	14(14)	0.381	0	129	13	.	-21.60	2.5	x
603	opuCD	- opuCC	- 1457447	1457460	-	14(14)	0.412	138	47	13	.	.	2.5	x
604	lmo2701	- recR	- 2776778	2776791	-	14(14)	0.410	72	103	13	.	.	2.5	3.00
605	prfC	+ lmo0989	+ 1019439	1019451	+	13(13)	0.295	24	164	13	.	-18.20	2.5	x
607	lmo2248	+ lmo2249	+ 2338407	2338419	+	13(13)	0.464	39	192	13	0.885	.	2.5	x
608	lmo2393	- lmo2394	- 2467970	2467982	-	13(13)	0.403	133	248	13	.	.	2.5	1.00
611	lmo2675	+ lmo2676	+ 2747415	2747426	+	12(12)	0.472	102	16	13	.	.	2.5	x
612	lmo0935	+ lmo0936	+ 972707	972718	+	12(12)	0.453	41	211	13	.	.	2.5	x
613	lmo0136	+ lmo0137	+ 139949	139959	+	11(11)	0.445	122	141	13	.	.	2.5	x