

ПРИЛОЖЕНИЕ

к статье Ю.М. Константинова, И.С. Петрушина «Обнаружение CRISPR-кассет и генов *cas* в геноме *Arabidopsis thaliana*»

Локализация CRISPR-локусов

Хромосома	Начало локуса	Конец локуса	Длина локуса
1	1017823	1017970	147
1	11650249	11650549	300
1	12545528	12545717	189
1	12680085	12680265	180
1	12888316	12888435	119
1	13571922	13572047	125
1	13576659	13576909	250
1	13710865	13710968	103
1	13864337	13864500	163
1	14066339	14066499	160
1	14400221	14400390	169
1	14465626	14465793	167
1	14805471	14805609	138
1	14805888	14806189	301
1	14815801	14816031	230
1	14898365	14898595	230
1	14908207	14908508	301
1	14908787	14908925	138
1	15064945	15065156	211
1	15508973	15509160	187
1	15953829	15953939	110
1	16596514	16596909	395
1	16605741	16605910	169
1	16742647	16742920	273
1	16746111	16746555	444
1	24741516	24741767	251
1	25789499	25789845	346
1	26701160	26701324	164
2	565847	565984	137
2	1251110	1251234	124
2	1954808	1955133	325
2	2787546	2787767	221
2	3476804	3476938	134
2	3731460	3731683	223
2	3739232	3739455	223
2	4165445	4165810	365
2	4203525	4203715	190
2	4292524	4292698	174
2	4304324	4304644	320
2	4422367	4422546	179
2	4732637	4732758	121
2	4986018	4986131	113
2	4993034	4993169	135
2	5193829	5193948	119
2	5378197	5378310	113
2	5441597	5441705	108
2	6534138	6534617	479
2	7085430	7085547	117
2	9889620	9889864	244
2	10625628	10625739	111
2	14408962	14409070	108
3	3573449	3573704	255
3	6769638	6769753	115
3	8861274	8861605	331

Окончание таблицы

Хромосома	Начало локуса	Конец локуса	Длина локуса
3	10806582	10807032	450
3	11054150	11054293	143
3	12495605	12495718	113
3	13337303	13337565	262
3	13612198	13612379	181
3	13639531	13639755	224
3	14067234	14067462	228
3	14191987	14192122	135
3	14829709	14830216	507
3	15104675	15104796	121
3	15344896	15345258	362
3	15636485	15636681	196
3	16569809	16569959	150
4	1017901	1018012	111
4	1802281	1802499	218
4	2211035	2211212	177
4	2829624	2829857	233
4	3023186	3023485	299
4	3127404	3127771	367
4	3161204	3161416	212
4	4017485	4017675	190
4	4068264	4068463	199
4	4185645	4185865	220
4	4468906	4469025	119
4	4813983	4814331	348
4	4982382	4982633	251
4	5067484	5067597	113
4	6166876	6167073	197
4	8735416	8735630	214
4	13769439	13769638	199
4	14079341	14079654	313
4	15709318	15709532	214
4	17785149	17785295	146
5	1043170	1043405	235
5	10845870	10846091	221
5	10880762	10881055	293
5	10903046	10903207	161
5	11123065	11123382	317
5	11746910	11747120	210
5	12449388	12449584	196
5	12541251	12541398	147
5	12649297	12649459	162
5	13011452	13011566	114
5	13066620	13066789	169
5	13272132	13272291	159
5	13397994	13398213	219
5	13699405	13699519	114
5	13798010	13798122	112
5	14846161	14846288	127
5	15153979	15154190	211
5	15796700	15796850	150
5	18471275	18471466	191
5	20639962	20640108	146
5	24579476	24579615	139
5	25388442	25388579	137
5	26813089	26813208	119