

pmaxFP-Red-C restriction sites

AatII (4)	121	174	257	443						
AccI (1)	1378									
Acil (65)	58	86	98	112	279	370	403	507	528	589
	635	641	843	906	984	1127	1136	1185	1305	1388
	1390	2024	2051	2079	2082	2096	2139	2186	2249	2434
	2446	2455	2467	2477	2488	2534	2673	2736	2830	2894
	2995	2998	3238	3278	3283	3333	3349	3375	3431	3500
	3503	3569	3651	3716	3783	3856	4090	4099	4234	4344
	4465	4484	4611	4639	4730					
AflIII (4)	1070	1265	1650	4682						
AgeI (1)	600									
AluI (19)	565	782	793	959	1040	1103	1356	1362	1542	1709
	1966	2261	2549	2869	3327	4124	4381	4427	4517	
AlwI (17)	586	816	1197	1399	1400	1408	2624	2935	3014	3181
	3558	3573	3932	3945	4030	4042	4116			
AlwNI (2)	3860	4268								
ApaI (1)	1392									
ApaLI (2)	757	4368								
Apol (4)	1368	1578	1682	1693						
AseI (1)	6									
AvaI (3)	886	1352	1395							
Avall (2)	3280	3725								
AvrII (2)	2586	3601								

BamHI (1)	1399									
BanI (7)	465	931	967	1384	1917	2763	2798			
BanII (6)	829	1355	1392	1951	3125	3835				
BbvI (17)	725	728	783	1181	1540	2059	2724	2825	2867	2908
	3001	3388	3841	4067	4273	4276	4341			
BclI (1)	1421									
BfaI (8)	592	1412	1613	2031	2587	3602	3936	4189		
BglI (4)	84	206	277	2533						
BglIII (1)	1348									
BpmI (2)	3562	3583								
BsaAI (4)	338	1264	1878	3066						
BsaBI (2)	1422	2619								
BsaHI (7)	121	174	257	443	2763	3465	3544			
BsaI (3)	772	1063	3759							
BsaJI (23)	360	611	741	872	887	1080	1200	1388	1395	2298
	2370	2493	2528	2537	2586	2927	3196	3601	3728	3729
	3831	3832	4522							
BsaWI (7)	600	1339	1405	2795	3639	4329	4476			
BseRI (1)	2567									
BsiEI (4)	602	903	2670	4345						
BsiHKAI (5)	757	1355	2873	3063	4368					
BsII (22)	43	788	1038	1140	1272	1770	2096	2488	2739	3283
	3564	3596	3597	3728	3763	3813	3814	3845	4198	4477
	4643	4661								

BsmAI (7)	429	772	1063	2194	2612	3631	3759			
BsmFI (11)	161 3726	312	480	1241	2295	2367	2431	2901	3433	3542
BsmI (2)	1509	1608								
BsoFI (36)	635 2081 2995 4067	725 2095 2998 4273	728 2533 3001 4276	783 2672 3237 4341	983 2724 3333 4484	1136 2735 3374 4639	1181 2825 3388	1184 2830 3502	1540 2867 3841	2059 2908 3856
Bsp1286I (13)	757 3125	829 3835	1300 4368	1355	1392	1951	2706	2799	2873	3063
BspEI (1)	1339									
BspHI (2)	2190	3962								
BspMI (4)	970	2660	3023	3473						
BsrBI (4)	2022	2186	3375	3429						
BsrDI (1)	2990									
BsrFI (6)	600	775	1981	3083	3264	3547				
Bsrl (9)	295	819	1793	2471	2703	2904	4150	4267	4280	
BstBI (2)	1365	3445								
BstEII (1)	1281									
BstNI (12)	89 4535	282 4656	873	2299	2354	2371	3150	3729	3832	4522
BstUI (20)	59 2107	1033 2138	1186 2829	1258 3130	1276 3568	1389 3652	1651 3715	1687 3784	2063 4057	2083 4638
BstYI (12)	585 4030	1196 4041	1348	1399	1408	2935	3181	3573	3932	3944

Bsu36I (2)	2243	3875								
Cac8I (37)	84	277	591	759	779	827	841	1100	1104	1271
	1298	1390	1981	2024	2038	2311	2330	2383	2402	2656
	2842	3061	3127	3133	3161	3165	3206	3210	3264	3547
	3734	3781	3837	3859	4070	4630	4667			
ClaI (1)	2603									
CviJI (98)	41	83	92	276	565	637	697	717	782	793
	800	830	862	892	943	959	982	1006	1013	1021
	1040	1084	1103	1107	1117	1138	1150	1183	1204	1356
	1362	1393	1432	1542	1709	1729	1871	1952	1966	1980
	2261	2302	2374	2497	2526	2532	2541	2549	2572	2584
	2590	2671	2688	2696	2723	2748	2832	2841	2845	2869
	2907	2983	3000	3019	3082	3126	3136	3153	3236	3263
	3267	3304	3327	3343	3523	3550	3611	3733	3772	3829
	3836	3843	3862	3873	4124	4153	4196	4207	4272	4351
	4376	4381	4427	4517	4615	4641	4659	4670		
DdeI (8)	895	1345	2244	2546	3427	3876	3999	4408		
DpnI (23)	586	816	1197	1349	1400	1409	1422	2602	2606	2625
	2936	3014	3095	3104	3182	3558	3574	3933	3945	4023
	4031	4042	4117							
DraI (3)	1464	3906	3925							
DraIII (4)	760	1210	1294	1875						
DrdI (3)	1829	2785	4574							
DsaI (7)	360	611	741	1080	1388	2493	3196			
EaeI (6)	696	716	2670	2844	3235	3262				
EagI (1)	2670									
EarI (3)	2236	3113	3323							
Eco47III (1)	594									

Eco57I (3)	2889	3321	4155							
Eco0109I (2)	890	3861								
EcoRI (1)	1368									
FokI (7)	621	1050	2451	2618	3075	3100	3554			
FspI (1)	2864									
HaeII (6)	594	1315	2027	2035	2763	4438				
HaeIII (30)	83	276	637	697	717	892	1021	1084	1107	1138
	1150	1204	1393	1729	1871	2526	2532	2541	2584	2671
	2845	3236	3263	3772	3829	3862	4207	4641	4659	4670
HgaI (6)	517	2108	3465	3544	4003	4581				
HhaI (28)	595	915	1032	1098	1187	1257	1275	1316	2028	2036
	2062	2084	2093	2106	2137	2756	2764	2828	2865	3131
	3391	3567	3653	4056	4165	4339	4439	4506		
HincII (2)	1378	1525								
HindIII (1)	1361									
HinfI (13)	410	1336	1343	1807	1829	2239	3249	3383	3435	3493
	3530	4312	4708							
HpaI (1)	1525									
HpaII (22)	601	776	1202	1340	1396	1406	1982	2669	2746	2768
	2796	2927	3017	3084	3265	3540	3548	3640	4114	4304
	4330	4477								
HphI (12)	364	690	707	989	1121	1226	1281	1310	1889	2950
	3823	3939								
KpnI (1)	1384									
Maell (16)	122	134	175	258	339	444	755	1265	1824	1836
	1879	1989	2880	3067	3848	3981				

Maelll (14)	62 3881	149 4147	498 4263	1216 4326	1282	1553	2054	2066	2885	3191
Mbol (23)	586 2936 4031	816 3014 4042	1197 3095 4117	1349 3104	1400 3182	1409 3558	1422 3574	2602 3933	2606 3945	2625 4023
Mboll (12)	674 4033	836 4185	2008	2236	3113	3323	3423	3590	3790	3942
Mlul (1)	1650									
Mnll (31)	548 1482 2622 4569	619 1915 2686	631 2246 2822	688 2524 3179	889 2530 3355	1239 2537 3561	1279 2543 3609	1333 2567 3875	1450 2570 4245	1473 2582 4512
MscI (1)	2844									
MseI (15)	7 2088	1465 3907	1526 3921	1647 3926	1668 3978	1679	1691	1702	1719	1817
MslI (5)	361	708	969	987	3197					
MspAII (7)	1039	1102	1388	2260	2868	4097	4342			
MunI (1)	1514									
Mwol (36)	84 1032 2397 3201	206 1250 2448 3468	238 1298 2527 3655	277 1307 2533 3859	370 1985 2749 4058	394 2015 2833 4630	770 2042 2856	899 2084 2995	908 2086 3001	974 2325 3118
NaeI (3)	1981	3264	3547							
NarI (1)	2763									
NciI (7)	1201	1395	1396	2767	2927	3540	4304			
NcoI (4)	360	611	2493	3196						
NdeI (1)	233									

NheI (1)	591									
NlaIII (21)	301 2403 4734	361 2494	612 2635	660 2980	789 3166	936 3197	1029 3223	1071 3579	2191 3963	2331 4683
NlaIV (23)	465 1917 3770	637 1938 4613	931 1950 4652	967 2141	1021 2302	1084 2374	1204 2763	1384 2798	1392 3646	1399 3725
Nsil (3)	2332	2404	4735							
NspI (5)	1070	2330	2402	3165	4682					
PfIMI (2)	788	1038								
PleI (7)	410	1343	1807	1829	2239	3435	4312			
PmlI (1)	1264									
PstI (1)	1373									
PvuII (4)	1039	1102	2260	2868						
RsaI (9)	218	243	298	331	382	539	822	1385	3069	
RsrII (1)	3279									
SacI (1)	1355									
SacII (1)	1388									
Sall (1)	1378									
SapI (2)	3113	3323								
Sau96I (16)	83 1871	276 3280	637 3725	891 3771	1021 3829	1084 3862	1149	1204	1392	1393
ScrFI (19)	89 2927	282 3150	873 3540	1201 3729	1395 3832	1396 4304	2299 4522	2354 4535	2371 4656	2767

SexAI (1)	2353									
SfaNI (15)	367 3054	857 3118	899 3203	986 3393	1307 4595	1571	2334	2406	2732	2987
Sfcl (4)	1373	2099	4226	4417						
Sfil (1)	2532									
Smal (1)	1395									
SnaBI (1)	338									
SphI (3)	2330	2402	3165							
Sspl (2)	1670	2223								
Stul (1)	2583									
Styl (6)	360	611	2493	2586	3196	3601				
TaqI (18)	680 3033	902 3057	920 3093	1157 3255	1353 3446	1366 3491	1379 3746	1913 4584	2604	2877
Tfil (6)	1336	3249	3383	3493	3530	4708				
Tsp45I (5)	1216	1282	2054	2885	3191					
Tsp509I (11)	19 3923	1369	1515	1579	1657	1683	1694	2341	2413	2505
Tth111I (1)	2879									
XbaI (1)	1411									
XhoI (1)	1352									

The following enzyme cut sites were not found, or did not meet the search criteria.

AfIII	AscI	BbsI	Bcgl-1	Bcgl-2	BlpI	BsgI	BsiWI	BsmBI	BsrGI
BssHII	Bst1107I	BstXI	Eam1105I	EcoNI	EcoRV	FseI	NotI	NruI	PacI
PmeI	PpuMI	PshAI	Psp1406I	PvuI	Scal	SgfI	SgrAI	SpeI	SrfI
Sse8387I	Swal	XcmI	XmnI						