

## pmaxFP-Yellow-PRL restriction sites

<b>AccI (1)</b>	57									
<b>AcII (55)</b>	67	69	104	183	185	414	662	665	738	783
	867	1480	1507	1535	1538	1552	1595	1642	1705	1890
	1902	1911	1923	1933	1944	1990	2129	2192	2286	2350
	2451	2454	2694	2734	2739	2789	2805	2831	2887	2956
	2959	3025	3107	3172	3239	3312	3546	3555	3690	3800
	3921	3940	4067	4095	4186					
<b>AflII (1)</b>	1102									
<b>AflIII (1)</b>	4138									
<b>AgeI (1)</b>	84									
<b>AluI (21)</b>	35	41	326	346	461	700	713	802	811	816
	998	1165	1422	1717	2005	2325	2783	3580	3837	3883
	3973									
<b>AlwI (15)</b>	78	79	129	836	2080	2391	2470	2637	3014	3029
	3388	3401	3486	3498	3572					
<b>AlwNI (2)</b>	3316	3724								
<b>ApaI (1)</b>	71									
<b>ApaLI (2)</b>	673	3824								
<b>ApoI (4)</b>	47	1034	1138	1149						
<b>AvaI (4)</b>	31	74	322	682						
<b>Avall (2)</b>	2736	3181								
<b>AvrII (2)</b>	2042	3057								
<b>BamHI (1)</b>	78									

<b>BanI (6)</b>	63	106	295	1373	2219	2254				
<b>BanII (5)</b>	34	71	1407	2581	3291					
<b>BbvI (17)</b>	101	347	440	608	996	1515	2180	2281	2323	2364
	2457	2844	3297	3523	3729	3732	3797			
<b>Bfal (8)</b>	10	875	1069	1487	2043	3058	3392	3645		
<b>BglI (1)</b>	1989									
<b>BglIII (2)</b>	27	587								
<b>Blpl (2)</b>	714	812								
<b>BpmI (4)</b>	264	511	3018	3039						
<b>BsaAI (7)</b>	136	364	493	676	706	1334	2522			
<b>BsaBI (2)</b>	878	2075								
<b>BsaHI (5)</b>	106	295	2219	2921	3000					
<b>BsaI (2)</b>	760	3215								
<b>BsaJI (23)</b>	67	74	120	183	262	272	419	471	773	1754
	1826	1949	1984	1993	2042	2383	2652	3057	3184	3185
	3287	3288	3978							
<b>BsaWI (6)</b>	18	84	2251	3095	3785	3932				
<b>BseRI (1)</b>	2023									
<b>BsgI (2)</b>	237	367								
<b>BsiEI (3)</b>	86	2126	3801							
<b>BsiHKAI (6)</b>	34	267	673	2329	2519	3824				
<b>BsII (23)</b>	132	183	257	414	492	655	1226	1552	1944	2195
	2739	3020	3052	3053	3184	3219	3269	3270	3301	3654
	3933	4099	4117							

<b>BsmAI (5)</b>	760	1650	2068	3087	3215					
<b>BsmFI (7)</b>	1751	1823	1887	2357	2889	2998	3182			
<b>Bsml (2)</b>	965	1064								
<b>BsoFI (38)</b>	101	104	185	347	440	608	662	665	782	866
	996	1515	1537	1551	1989	2128	2180	2191	2281	2286
	2323	2364	2451	2454	2457	2693	2789	2830	2844	2958
	3297	3312	3523	3729	3732	3797	3940	4095		
<b>Bsp1286I (15)</b>	34	71	253	259	267	673	679	1407	2162	2255
	2329	2519	2581	3291	3824					
<b>BspHI (2)</b>	1646	3418								
<b>BspMI (3)</b>	2116	2479	2929							
<b>BsrBI (4)</b>	1478	1642	2831	2885						
<b>BsrDI (2)</b>	155	2446								
<b>BsrFI (7)</b>	84	244	604	1437	2539	2720	3003			
<b>BsrGI (2)</b>	446	539								
<b>Bsrl (10)</b>	228	300	839	1249	1927	2159	2360	3606	3723	3736
<b>BssHII (1)</b>	768									
<b>BstBI (2)</b>	44	2901								
<b>BstEII (2)</b>	276	423								
<b>BstNI (12)</b>	263	273	471	1755	1810	1827	2606	3185	3288	3978
	3991	4112								
<b>BstUI (20)</b>	68	184	415	454	739	769	868	1143	1519	1539
	1563	1594	2285	2586	3024	3108	3171	3240	3513	4094
<b>BstYI (12)</b>	27	78	128	587	835	2391	2637	3029	3388	3400
	3486	3497								

<b>Bsu36I (2)</b>	1699	3331								
<b>Cac8I (29)</b>	69	205	350	768	1437	1480	1494	1767	1786	1839
	1858	2112	2298	2517	2583	2589	2617	2621	2662	2666
	2720	3003	3190	3237	3293	3315	3526	4086	4123	
<b>Clal (1)</b>	2059									
<b>CviJI (90)</b>	35	41	72	166	193	319	326	346	361	461
	469	475	490	558	568	630	667	700	713	751
	802	811	816	865	888	998	1165	1185	1327	1408
	1422	1436	1717	1758	1830	1953	1982	1988	1997	2005
	2028	2040	2046	2127	2144	2152	2179	2204	2288	2297
	2301	2325	2363	2439	2456	2475	2538	2582	2592	2609
	2692	2719	2723	2760	2783	2799	2979	3006	3067	3189
	3228	3285	3292	3299	3318	3329	3580	3609	3652	3663
	3728	3807	3832	3837	3883	3973	4071	4097	4115	4126
<b>DdeI (10)</b>	24	715	813	850	1700	2002	2883	3332	3455	3864
<b>DpnI (26)</b>	28	79	129	553	588	600	634	733	836	878
	2058	2062	2081	2392	2470	2551	2560	2638	3014	3030
	3389	3401	3479	3487	3498	3573				
<b>DraI (3)</b>	920	3362	3381							
<b>DraIII (1)</b>	1331									
<b>DrdI (3)</b>	1285	2241	4030							
<b>Dsal (6)</b>	67	120	183	773	1949	2652				
<b>EaeI (9)</b>	165	468	489	629	864	2126	2300	2691	2718	
<b>EaqI (1)</b>	2126									
<b>EarI (4)</b>	573	1692	2569	2779						
<b>Eco47III (1)</b>	12									
<b>Eco57I (7)</b>	174	328	571	754	2345	2777	3611			

<b>Eco0109I (1)</b>	3317									
<b>EcoRI (1)</b>	47									
<b>FokI (10)</b>	162	180	222	486	723	1907	2074	2531	2556	3010
<b>FspI (1)</b>	2320									
<b>HaeII (8)</b>	12	106	295	577	1483	1491	2219	3894		
<b>HaeIII (27)</b>	72	166	319	469	490	558	568	630	667	865
	1185	1327	1982	1988	1997	2040	2127	2301	2692	2719
	3228	3285	3318	3663	4097	4115	4126			
<b>HgaI (5)</b>	1564	2921	3000	3459	4037					
<b>HhaI (28)</b>	13	107	296	375	416	578	768	770	1484	1492
	1518	1540	1549	1562	1593	2212	2220	2284	2321	2587
	2847	3023	3109	3512	3621	3795	3895	3962		
<b>HincII (2)</b>	57	981								
<b>HindIII (2)</b>	40	801								
<b>HinfI (14)</b>	22	507	822	871	1263	1285	1695	2705	2839	2891
	2949	2986	3768	4164						
<b>HpaI (1)</b>	981									
<b>HpaII (21)</b>	19	75	85	245	605	1438	2125	2202	2224	2252
	2383	2473	2540	2721	2996	3004	3096	3570	3760	3786
	3933									
<b>HphI (11)</b>	276	383	394	423	524	602	735	1345	2406	3279
	3395									
<b>KpnI (1)</b>	63									
<b>Maell (13)</b>	137	365	494	677	707	1280	1292	1335	1445	2336
	2523	3304	3437							

<b>Maelll (12)</b>	277 3719	424 3782	727	1009	1510	1522	2341	2647	3337	3603
<b>Mbol (26)</b>	28 2058 3389	79 2062 3401	129 2081 3479	553 2392 3487	588 2470 3498	600 2551 3573	634 2560	733 2638	836 3014	878 3030
<b>Mboll (11)</b>	573 3641	1464	1692	2569	2779	2879	3046	3246	3398	3489
<b>Mnll (27)</b>	151 1986 2811	391 1993 3017	421 1999 3065	849 2023 3331	906 2026 3701	929 2038 3968	938 2078 4025	1371 2142	1702 2278	1980 2635
<b>MscI (4)</b>	165	468	489	2300						
<b>Msel (15)</b>	805 1544	921 3363	982 3377	1103 3382	1124 3434	1135	1147	1158	1175	1273
<b>MslI (3)</b>	270	639	2653							
<b>MspAII (7)</b>	67	102	183	1716	2324	3553	3798			
<b>MunI (1)</b>	970									
<b>Mwol (30)</b>	179 1498 2312	185 1540 2451	200 1542 2457	239 1781 2574	296 1853 2657	569 1904 2924	608 1983 3111	803 1989 3315	1441 2205 3514	1471 2289 4086
<b>NaeI (3)</b>	1437	2720	3003							
<b>NarI (3)</b>	106	295	2219							
<b>NciI (6)</b>	74	75	2223	2383	2996	3760				
<b>NcoI (2)</b>	1949	2652								
<b>NlaIII (16)</b>	96 2653	351 2679	696 3035	1647 3419	1787 4139	1859 4190	1950	2091	2436	2622
<b>NlaIV (20)</b>	63 1597	71 1758	78 1830	106 2219	295 2254	319 3102	667 3181	1373 3226	1394 4069	1406 4108

<b>Nsil (3)</b>	1788	1860	4191							
<b>NspI (5)</b>	350	1786	1858	2621	4138					
<b>PfIMI (1)</b>	492									
<b>PleI (8)</b>	22	822	871	1263	1285	1695	2891	3768		
<b>PmlI (3)</b>	493	676	706							
<b>PstI (1)</b>	52									
<b>PvuII (2)</b>	1716	2324								
<b>RsaI (6)</b>	64	315	447	540	687	2525				
<b>RsrII (1)</b>	2735									
<b>SacI (1)</b>	34									
<b>SacII (2)</b>	67	183								
<b>Sall (1)</b>	57									
<b>SapI (3)</b>	573	2569	2779							
<b>Sau96I (10)</b>	71	72	319	667	1327	2736	3181	3227	3285	3318
<b>ScrFI (18)</b>	74	75	263	273	471	1755	1810	1827	2223	2383
	2606	2996	3185	3288	3760	3978	3991	4112		
<b>SexAI (1)</b>	1809									
<b>SfaNI (13)</b>	179	202	223	1027	1790	1862	2188	2443	2510	2574
	2659	2849	4051							
<b>Sfcl (4)</b>	52	1555	3682	3873						
<b>Sfil (1)</b>	1988									
<b>SgrAI (1)</b>	243									

<b>SmaI (1)</b>	74									
<b>SphI (4)</b>	350	1786	1858	2621						
<b>SspI (2)</b>	1126	1679								
<b>StuI (1)</b>	2039									
<b>StyI (4)</b>	1949	2042	2652	3057						
<b>TaqI (16)</b>	32 2549	45 2711	58 2902	389 2947	431 3202	1369 4040	2060	2333	2489	2513
<b>TfiI (6)</b>	507	2705	2839	2949	2986	4164				
<b>Tsp45I (6)</b>	277	424	727	1510	2341	2647				
<b>Tsp509I (13)</b>	48 1869	403 1961	520 3379	807	971	1035	1113	1139	1150	1797
<b>Tth111I (1)</b>	2335									
<b>XbaI (1)</b>	874									
<b>XhoI (1)</b>	31									
<b>XmnI (1)</b>	330									

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

AatII	AscI	AseI	BbsI	BcgI-1	BcgI-2	BclI	BsiWI	BsmBI	BspEI
Bst1107I	BstXI	Eam1105I	EcoNI	EcoRV	FseI	MluI	NdeI	NheI	NotI
NruI	PacI	PmeI	PpuMI	PshAI	Psp1406I	PvuI	Scal	SgfI	SnaBI
SpeI	SrfI	Sse8387I	Swal	XcmI					