

pmaxFP-Green-N restriction sites

AatII (4)	121	174	257	443						
AccI (1)	639									
Acil (75)	58	86	98	112	279	370	403	507	528	589
	649	651	695	704	723	767	770	795	902	941
	957	980	1008	1023	1098	1164	1187	1281	1284	1379
	1383	1996	2023	2051	2054	2068	2111	2158	2221	2406
	2418	2427	2439	2449	2460	2506	2645	2708	2802	2866
	2967	2970	3210	3250	3255	3305	3321	3347	3403	3472
	3475	3541	3623	3688	3755	3828	4062	4071	4206	4316
	4437	4456	4583	4611	4702					
AfIII (1)	1618									
AfIII (1)	4654									
AgeI (1)	666									
AluI (20)	565	617	623	758	997	1003	1156	1198	1313	1514
	1681	1938	2233	2521	2841	3299	4096	4353	4399	4489
AlwI (15)	586	660	661	1296	2596	2907	2986	3153	3530	3545
	3904	3917	4002	4014	4088					
AlwNI (2)	3832	4240								
ApaI (2)	653	1263								
ApaLI (1)	4340									
ApoI (4)	629	1550	1654	1665						
AseI (1)	6									
AvaI (4)	613	656	784	1063						

Avall (2)	3252	3697								
AvrII (2)	2558	3573								
BamHI (1)	660									
BanI (10)	465	645	733	778	826	889	1051	1889	2735	2770
BanII (6)	616	653	1263	1923	3097	3807				
BbvI (16)	987	1100	1154	1512	2031	2696	2797	2839	2880	2973
	3360	3813	4039	4245	4248	4313				
Bfal (8)	592	1391	1585	2003	2559	3574	3908	4161		
BglI (4)	84	206	277	2505						
BglII (1)	609									
BlnI (1)	852									
BpmI (2)	3534	3555								
BsaAI (5)	338	859	991	1850	3038					
BsaBI (3)	1138	1394	2591							
BsaHI (8)	121	174	257	443	826	2735	3437	3516		
BsaI (1)	3731									
BsaJI (24)	360	649	656	677	707	1064	1112	1130	1202	1349
	2270	2342	2465	2500	2509	2558	2899	3168	3573	3700
	3701	3803	3804	4494						
BsaWI (6)	600	666	2767	3611	4301	4448				
BseRI (2)	1291	2539								
BsgI (3)	922	988	1123							

BsiEI (5)	668	1020	1380	2642	4317					
BsiHKAI (6)	616	816	1117	2845	3035	4340				
BsII (24)	43	783	784	858	1008	1281	1284	1742	2068	2460
	2711	3255	3536	3568	3569	3700	3735	3785	3786	3817
	4170	4449	4615	4633						
BsmAI (5)	429	2166	2584	3603	3731					
BsmFI (10)	161	312	480	2267	2339	2403	2873	3405	3514	3698
BsmI (2)	1481	1580								
BsoFI (43)	695	722	767	794	902	941	980	987	1022	1100
	1154	1187	1283	1379	1382	1512	2031	2053	2067	2505
	2644	2696	2707	2797	2802	2839	2880	2967	2970	2973
	3209	3305	3346	3360	3474	3813	3828	4039	4245	4248
	4313	4456	4611							
Bsp1286I (15)	616	653	777	816	1050	1117	1263	1923	2678	2771
	2845	3035	3097	3807	4340					
BspHI (2)	2162	3934								
BspMI (5)	848	1121	2632	2995	3445					
BsrBI (5)	693	1994	2158	3347	3401					
BsrDI (1)	2962									
BsrFI (9)	666	730	1018	1054	1363	1953	3055	3236	3519	
Bsrl (8)	295	1765	2443	2675	2876	4122	4239	4252		
BstBI (2)	626	3417								
BstNI (11)	89	282	2271	2326	2343	3122	3701	3804	4494	4507
	4628									

BstUI (19)	59 2110	650 2801	1024 3102	1180 3540	1285 3624	1384 3687	1659 3756	2035 4029	2055 4610	2079
BstYI (10)	585	609	660	2907	3153	3545	3904	3916	4002	4013
Bsu36I (2)	2215	3847								
Cac8I (36)	84 1335 3033 3753	277 1953 3099 3809	591 1996 3105 3831	651 2010 3133 4042	698 2283 3137 4602	702 2302 3178 4639	924 2355 3182	983 2374 3236	1018 2628 3519	1175 2814 3706
Clal (1)	2575									
CviJI (96)	41 793 1021 1404 2346 2660 2972 3299 3834 4399	83 841 1057 1514 2469 2668 2991 3315 3845 4489	92 856 1156 1681 2498 2695 3054 3495 4096 4587	276 868 1174 1701 2504 2720 3098 3522 4125 4613	565 874 1189 1843 2513 2804 3108 3583 4168 4631	617 904 1198 1924 2521 2813 3125 3705 4179 4642	623 943 1213 1938 2544 2817 3208 3744 4244	654 997 1264 1952 2556 2841 3235 3801 4323	697 1003 1313 2233 2562 2879 3239 3808 4348	758 1017 1381 2274 2643 2955 3276 3815 4353
Ddel (8)	606	853	2216	2518	3399	3848	3971	4380		
Dpnl (26)	586 2574 3905	610 2578 3917	661 2597 3995	714 2908 4003	1029 2986 4014	1077 3067 4089	1092 3076	1144 3154	1297 3530	1394 3546
Dral (3)	1436	3878	3897							
Drall (1)	1847									
DrdI (3)	1801	2757	4546							
Dsal (9)	360	649	677	707	11121130	1202	2465	3168		
EaeI (6)	1020	1380	2642	2816	3207	3234				

EagI (3)	1020	1380	2642							
EarI (4)	813	2208	3085	3295						
Eco47III (1)	594									
Eco57I (6)	837	999	1170	2861	3293	4127				
EcoO109I (3)	1262	1263	3833							
EcoRI (1)	629									
FokI (10)	1095	1149	1236	1248	1353	2423	2590	3047	3072	3526
FseI (1)	1017									
FspI (1)	2836									
HaeII (7)	594	826	1231	1999	2007	2735	4410			
HaeIII (26)	83	276	654	697	793	1017	1021	1264	1381	1701
	1843	2498	2504	2513	2556	2643	2817	3208	3235	3744
	3801	3834	4179	4613	4631	4642				
HgaI (6)	517	2080	3437	3516	3975	4553				
HhaI (24)	595	827	1179	1232	2000	2008	2034	2056	2065	2078
	2109	2728	2736	2800	2837	3103	3363	3539	3625	4028
	4137	4311	4411	4478						
HincII (2)	639	1497								
HindIII (1)	622									
HinfI (13)	410	604	1387	1779	1801	2211	3221	3355	3407	3465
	3502	4284	4680							
HpaI (1)	1497									
HpaII (24)	601	657	667	731	1019	1055	1351	1364	1954	2641
	2718	2740	2768	2899	2989	3056	3237	3512	3520	3612
	4086	4276	4302	4449						

HphI (10)	364	728	1044	1082	1160	1366	1861	2922	3795	3911
KpnI (1)	645									
Maell (16)	122	134	175	258	339	444	860	992	1796	1808
	1851	1961	2852	3039	3820	3953				
MaellI (12)	62	149	498	1525	2026	2038	2857	3163	3853	4119
	4235	4298								
Mbol (26)	586	610	661	714	1029	1077	1092	1144	1297	1394
	2574	2578	2597	2908	2986	3067	3076	3154	3530	3546
	3905	3917	3995	4003	4014	4089				
MbolI (13)	813	1079	1369	1980	2208	3085	3295	3395	3562	3762
	3914	4005	4157							
MnlI (30)	548	775	973	1015	1066	1291	1294	1422	1445	1454
	1887	2218	2496	2502	2509	2515	2539	2542	2554	2594
	2658	2794	3151	3327	3533	3581	3847	4217	4484	4541
MscI (1)	2816									
MseI (15)	7	1437	1498	1619	1640	1651	1663	1674	1691	1789
	2060	3879	3893	3898	3950					
MslI (2)	361	3169								
MspA1I (6)	649	900	2232	2840	4069	4314				
MunI (1)	1486									
MwoI (37)	84	206	238	277	370	394	686	725	770	818
	1025	1157	1166	1181	1190	1957	1987	2014	2056	2058
	2297	2369	2420	2499	2505	2721	2805	2828	2967	2973
	3090	3173	3440	3627	3831	4030	4602			
NaeI (4)	1018	1953	3236	3519						
NarI (2)	826	2735								

NciI (7)	656	657	1350	2739	2899	3512	4276			
NcoI (6)	360	677	707	1130	2465	3168				
NdeI (1)	233									
NheI (1)	591									
NlaIII (21)	301 2375 4706	361 2466	678 2607	708 2952	798 3138	1131 3169	1218 3195	1269 3551	2163 3935	2303 4655
NlaIV (25)	465 1263 3618	645 1264 3697	653 1889 3742	660 1910 4585	733 1922 4624	778 2113	826 2274	889 2346	1051 2735	1262 2770
NotI (1)	1379									
NsiI (3)	2304	2376	4707							
NspI (5)	1217	2302	2374	3137	4654					
PfIMI (1)	858									
PleI (8)	410	604	1387	1779	1801	2211	3407	4284		
PmlI (2)	859	991								
PstI (2)	634	1252								
PvuII (2)	2232	2840								
RsaI (10)	218	243	298	331	382	539	646	969	1329	3041
RsrII (1)	3251									
SacI (1)	616									
SacII (1)	649									
SalI (1)	639									

SapI (3)	813	3085	3295							
Sau96I (13)	83 3743	276 3801	653 3834	654	792	1263	1264	1843	3252	3697
ScrFI (18)	89 3122	282 3512	656 3701	657 3804	1350 4276	2271 4494	2326 4507	2343 4628	2739	2899
SexAI (1)	2325									
SfaNI (17)	367 2704	725 2959	959 3026	1247 3090	1319 3175	1354 3365	1360 4567	1543	2306	2378
Sfcl (6)	634	1194	1252	2071	4198	4389				
Sfil (1)	2504									
Smal (1)	656									
SnaBI (1)	338									
SphI (3)	2302	2374	3137							
Sspl (2)	1642	2195								
Stul (1)	2555									
StyI (8)	360	677	707	1130	2465	2558	3168	3573		
TaqI (17)	614 3029	627 3065	640 3227	716 3418	755 3463	962 3718	1885 4556	2576	2849	3005
Tfil (5)	3221	3355	3465	3502	4680					
Tsp45I (3)	2026	2857	3163							
Tsp509I (11)	19 3895	630	1487	1551	1629	1655	1666	2313	2385	2477
Tth111I (1)	2851									

XbaI (1) 1390

XhoI (1) 613

XmnI (1) 912

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

AscI	BbsI	BcgI-1	BcgI-2	BclI	BsiWI	BsmBI	BspEI	BsrGI	BssHII
Bst1107I	BstEII	BstXI	Eam1105I	EcoNI	EcoRV	MluI	NruI	PacI	PmeI
PpuMI	PshAI	Psp1406I	PvuI	Scal	SgfI	SgrAI	SpeI	SrfI	Sse8387I
Swal	XcmI								