

Sites					Fragments				
	Number	Position	Length	Ends		Number	Position	Length	Ends
GTCTCN		1135	1071	1135-2205	G GATCC				
NNNNNGAGAC		2206	1019	2624-3642	BanI	6	466	2407	2816-465
		2624	700	435-1134	G GYRCC		721	846	1935-2780
		3643	418	2206-2623			1402	681	721-1401
		3771	128	3643-3770			1935	533	1402-1934
							2781	255	466-720
AlwI	15	581	1216	1434-2649			2816	35	2781-2815
GGATCNNNN		1412	1196	4142-580	BanII	5	1377	2277	3857-1376
NNNNNGATCC		1425	831	581-1411	GRGCY C		1414	1174	1973-3146
		1434	363	3207-3569			1973	710	3147-3856
		2650	358	3599-3956			3147	559	1414-1972
		2961	311	2650-2960			3857	37	1377-1413
		3026	181	3026-3206	BbeI	1	2785	4757	2785-2784
		3207	96	3958-4053	GGCGC C				
		3570	86	4056-4141	BbsI	1	1084	4757	1084-1083
		3599	65	2961-3025	GAAGACNN				
		3957	29	3570-3598	NNNNNNGTCTTC				
		3958	13	1412-1424					
		4054	9	1425-1433	BbvI	18	587	973	4371-586
		4056	2	4054-4055	GCAGCNNNNNNN		605	665	2064-2728
		4142	1	3957-3957	NNNNNNNNNNNGCT...997			494	1570-2063
AlwNI	2	3883	4349	4291-3882			1214	453	3418-3870
CAGNNN CTG		4291	408	3883-4290			1236	412	3006-3417
Apal	1	1414	4757	1414-1413			1570	392	605-996
GGGCC C							2064	334	1236-1569
ApalI	1	4386	4757	4386-4385			2729	217	997-1213
G TGCAC							2855	206	4072-4277
Apol	4	1386	4432	1711-1385			2897	201	3871-4071
R AATTY		1596	210	1386-1595			2913	126	2729-2854
		1700	104	1596-1699			3006	93	2913-3005
		1711	11	1700-1710			3418	90	4281-4370
Asel	1	8	4757	8-7			3871	42	2855-2896
AT TAAT							4072	22	1214-1235
Asp718 I	1	1402	4757	1402-1401			4278	18	587-604
G GTACC							4281	16	2897-2912
Aval	3	925	4269	1413-924			4371	3	4278-4280
CYCGRG		1370	445	925-1369	Bcl I	1	1439	4757	1439-1438
		1413	43	1370-1412	T GATCA				
Avall	2	3298	4312	3743-3297	Bfal	8	593	1143	4207-592
G WCC		3743	445	3298-3742	C TAG		1430	1015	2605-3619
AvrII	2	2604	3742	3619-2603			1631	837	593-1429
C CTAGG		3619	1015	2604-3618			2049	556	2049-2604
BamHI	1	1417	4757	1417-1416			2605	418	1631-2048
							3620	334	3620-3953
							3954	253	3954-4206
							4207	201	1430-1630

Sites					Fragments				
	Number	Position	Length	Ends		Number	Position	Length	Ends
BsiEI	5	651	1711	980-2690	GAATGCN		1626	93	1533-1625
CGRY CG		655	1675	2691-4365	G CATTC				
		980	1042	4366-650	Bsp120 I	1	1410	4757	1410-1409
		2691	325	655-979	G GCC				
		4366	4	651-654					
BsiHKA	4	1377	1744	4390-1376	Bsp1286 I	11	724	1091	4390-723
GWGCW C		2895	1518	1377-2894	GDGCH C		1377	755	1973-2727
		3085	1305	3085-4389			1414	710	3147-3856
		4390	190	2895-3084			1973	653	724-1376
BsII	27	50	586	50-635			2728	559	1414-1972
CCNNNNN NNGG		636	544	2763-3306			2821	533	3857-4389
		777	516	1278-1793			2895	190	2895-3084
		778	392	2120-2511			3085	93	2728-2820
		833	353	3869-4221			3147	74	2821-2894
		1057	326	1794-2119			3857	62	3085-3146
		1088	281	3307-3587			4390	37	1377-1413
		1123	279	4222-4500	BspHI	2	2208	2985	3980-2207
		1182	251	2512-2762	T CATGA		3980	1772	2208-3979
		1278	224	833-1056					
		1794	166	4501-4666	BspLU11 I	1	4700	4757	4700-4699
		2120	141	636-776	A CATGT				
		2512	131	3621-3751					
		2763	122	4685-49	BspMI	3	2669	3926	3500-2668
		3307	96	1182-1277	ACCTGCNNNN		3050	450	3050-3499
		3588	59	1123-1181	NNNNNNNNGCAGGT ...3500			381	2669-3049
		3620	55	778-832					
		3621	50	3787-3836	BsrBI	4	2042	3350	3449-2041
		3752	35	1088-1122	GAG CGG		2206	1189	2206-3394
		3787	35	3752-3786	CCG CTC		3395	164	2042-2205
		3837	32	3588-3619			3449	54	3395-3448
		3838	31	1057-1087					
		3869	31	3838-3868	BsrDI	1	3015	4757	3015-3014
		4222	18	4667-4684	GCAATGNN				
		4501	1	3620-3620	CATTGC				
		4667	1	3837-3837					
		4685	1	777-777	BsrFI	5	650	1842	3565-649
BsmFI	12	176	1448	850-2297	R CCGGY		1999	1349	650-1998
GGGACNNNNNNNNNN ...327			1204	3729-175			3101	1102	1999-3100
NNNNNNNNNNNNNG...495			532	2933-3464			3282	283	3282-3564
		831	499	2434-2932			3565	181	3101-3281
		850	336	495-830	Bsrl	10	296	1246	2927-4172
		2298	168	327-494	ACTGGN		852	953	858-1810
		2370	155	3574-3728	C CAGT		858	755	4298-295
		2434	151	176-326			1811	678	1811-2488
		2933	109	3465-3573			2489	556	296-851
		3465	72	2298-2369			2726	237	2489-2725
		3574	64	2370-2433			2927	201	2726-2926
		3729	19	831-849			4173	112	4173-4284
BsmI	2	1533	4664	1626-1532			4285	13	4285-4297
							4298	6	852-857

	Sites		Fragments			Sites		Fragments		
	Number	Position	Length	Ends		Number	Position	Length	Ends	
BssKI CCNNGG	22	89	903	1413-2315		3748	121	4554-4674		
		282	472	3849-4320		3851	103	3748-3850		
		635	396	2388-2783		4541	55	2318-2372		
		832	390	3167-3556		4554	17	2373-2389		
		986	353	282-634		4675	13	4541-4553		
		1181	223	2944-3166		BstUI CG CG	17	61	886	61-946
		1230	218	4321-4538			947	691	2157-2847	
		1412	197	635-831			1121	581	4076-4656	
		1413	195	986-1180			1408	438	3149-3586	
		2316	193	89-281			1706	376	1706-2081	
		2371	189	3557-3745			2082	301	2848-3148	
		2388	182	1230-1411			2102	298	1408-1705	
		2784	173	4673-88			2126	287	1121-1407	
		2944	160	2784-2943			2157	273	3803-4075	
		3167	154	832-985			2848	174	947-1120	
		3557	121	4552-4672			3149	161	4657-60	
		3746	103	3746-3848			3587	84	3587-3670	
		3849	55	2316-2370			3671	69	3734-3802	
		4321	49	1181-1229			3734	63	3671-3733	
		4539	17	2371-2387			3803	31	2126-2156	
4552	13	4539-4551	4076	24	2102-2125					
4673	1	1412-1412	4657	20	2082-2101					
BssSI C ACGAG C TCGTG	4	736	2638	736-3373	BstXI CCANNNNN NTGG	1	1206	4757	1206-1205	
		3374	1027	3500-4526		BstYI R GATCY	11	586	1527	1426-2952
		3500	966	4527-735			1366	1284	4059-585	
		4527	126	3374-3499			1417	780	586-1365	
BstBI TT CGAA	2	1384	2677	3464-1383	1426		392	3199-3590		
		3464	2080	1384-3463	2953	359	3591-3949			
BstEII G GTNACC	1	804	4757	804-803	3199	246	2953-3198			
		BstF5 I GGATGNN CATCC	7	839	2018	3578-838	3591	86	3962-4047	
896	1572			896-2467	3950	51	1366-1416			
2468	457			2642-3098	3962	12	3950-3961			
2642	454			3124-3577	4048	11	4048-4058			
3099	174			2468-2641	4059	9	1417-1425			
3124	57			839-895	Bsu36 I CC TNAGG	2	2262	3125	3894-2261	
3578	25			3099-3123		3894	1632	2262-3893		
BstNI CC WGG	15	91	1135	1183-2317	Cac8 I GCN NGC	31	87	591	1410-2000	
		284	779	2390-3168		280	560	4090-4649		
		637	690	3851-4540		594	531	598-1128		
		834	579	3169-3747		598	314	280-593		
		988	353	284-636		1129	283	3284-3566		
		1183	197	637-833		1410	281	1129-1409		
		2318	195	988-1182		2001	273	2058-2330		
		2373	193	91-283		2044	254	2422-2675		
		2390	173	4675-90		2058	219	2862-3080		
		3169	154	834-987		2331	211	3879-4089		
							2350	193	87-279	

<u>Sites</u>				<u>Fragments</u>		<u>Sites</u>				<u>Fragments</u>	
Number	Position	Length	Ends	Number	Ends	Number	Position	Length	Ends	Number	Ends
	2403	187	3567-3753				915	81	1890-1970		
	2422	186	2676-2861				932	81	2609-2689		
	2676	157	4687-86				1010	79	4291-4369		
	2862	66	3081-3146				1061	78	932-1009		
	3081	56	3801-3856				1088	76	2926-3001		
	3147	54	3230-3283				1096	72	2321-2392		
	3153	53	2350-2402				1153	67	667-733		
	3181	47	3754-3800				1161	65	4226-4290		
	3185	43	2001-2043				1175	63	3038-3100		
	3226	41	3185-3225				1210	62	1257-1318		
	3230	37	4650-4686				1218	61	3569-3629		
	3284	28	3153-3180				1227	59	567-625		
	3567	22	3857-3878				1235	57	1096-1152		
	3754	19	2403-2421				1257	57	3791-3847		
	3801	19	2331-2349				1319	51	1010-1060		
	3857	14	2044-2057				1359	49	866-914		
	3879	6	3147-3152				1375	48	818-865		
	4090	4	3226-3229				1381	46	4400-4445		
	4650	4	3181-3184				1412	44	3101-3144		
	4687	4	594-597				1451	43	4172-4214		
							1561	42	43-84		
Clal	1	2622	4757	2622-2621			1728	41	2280-2320		
AT CGAT							1748	40	1319-1358		
							1890	39	3752-3790		
Csp6 I	13	219	1889	3087-218			1971	39	1412-1450		
G TAC		244	1684	1403-3086			1985	38	2888-2925		
		299	321	540-860			1999	37	3286-3322		
		332	237	876-1112			2280	35	1175-1209		
		383	189	1113-1301			2321	33	734-766		
		540	157	383-539			2393	31	1381-1411		
		861	59	1344-1402			2516	29	4143-4171		
		876	55	244-298			2545	29	2516-2544		
		1113	51	332-382			2551	27	1061-1087		
		1302	42	1302-1343			2560	27	3255-3281		
		1344	33	299-331			2568	27	3542-3568		
		1403	25	219-243			2591	27	2715-2741		
		3087	15	861-875			2603	27	640-666		
							2609	26	4634-4659		
CviJ I	100	43	289	278-566			2690	25	4370-4394		
RG CY		85	281	1999-2279			2707	25	2742-2766		
		94	251	3892-4142			2715	24	2864-2887		
		278	184	94-277			2742	23	2568-2590		
		567	180	3362-3541			2767	23	3323-3345		
		626	167	1561-1727			2851	22	1235-1256		
		635	142	1748-1889			2860	20	798-817		
		640	123	2393-2515			2864	20	1728-1747		
		667	122	3630-3751			2888	19	3019-3037		
		734	111	4689-42			2926	19	3862-3880		
		767	110	1451-1560			3002	18	4660-4677		
		782	98	4536-4633			3019	17	915-931		
		798	90	4446-4535			3038	17	3155-3171		
		818	84	2767-2850			3101	17	2690-2706		
		866	83	3172-3254			3145	17	3002-3018		

Sites					Fragments				
Number		Position	Length	Ends	Number		Length	Ends	
	640		348	278-625			67	4459-4525	
	667		345	3881-4225			64	2784-2847	
	734		336	1412-1747			37	2848-2884	
	767		243	818-1060			31	2126-2156	
	782		193	85-277			26	2056-2081	
	818		174	2690-2863			22	2082-2103	
	1061		153	4689-84			13	2113-2125	
	1096		142	1748-1889			12	701-712	
	1153		109	1210-1318			9	2104-2112	
	1175		93	1319-1411			8	2048-2055	
	1210		87	2603-2689			8	2776-2783	
	1319		67	667-733					
	1412		57	1096-1152					
	1748		57	3791-3847					
	1890		43	2560-2602					
	2545		36	782-817					
	2551		35	1061-1095					
	2560		35	1175-1209					
	2603		33	3848-3880					
	2690		33	734-766					
	2864		27	3255-3281					
	3255		27	640-666					
	3282		22	1153-1174					
	3791		18	4660-4677					
	3848		15	767-781					
	3881		11	4678-4688					
	4226		9	2551-2559					
	4660		9	626-634					
	4678		6	2545-2550					
	4689		5	635-639					
<hr/>					<hr/>				
Hgal	7	527	1377	2115-3491					
GACGCNNNNN		1258	857	1258-2114					
NNNNNNNNNNNGCGTC		2115	731	527-1257					
		3492	696	4588-526					
		3571	578	4010-4587					
		4010	439	3571-4009					
		4588	79	3492-3570					
<hr/>					<hr/>				
HhaI	25	701	932	4526-700					
GCGC		713	738	1310-2047					
		947	619	2157-2775					
		1109	403	3673-4075					
		1310	266	2885-3150					
		2048	260	3151-3410					
		2056	234	713-946					
		2082	201	1109-1309					
		2104	176	3411-3586					
		2113	174	4185-4358					
		2126	162	947-1108					
		2157	109	4076-4184					
		2776	100	4359-4458					
		2784	86	3587-3672					
<hr/>					<hr/>				
					HinP1 I	25	699	932	4524-698
					G CGC		711	738	1308-2045
							945	619	2155-2773
							1107	403	3671-4073
							1308	266	2883-3148
							2046	260	3149-3408
							2054	234	711-944
							2080	201	1107-1307
							2102	176	3409-3584
							2111	174	4183-4356
							2124	162	945-1106
							2155	109	4074-4182
							2774	100	4357-4456
							2782	86	3585-3670
							2846	67	4457-4523
							2883	64	2782-2845
							3149	37	2846-2882
							3409	31	2124-2154
							3585	26	2054-2079
							3671	22	2080-2101
							4074	13	2111-2123
							4183	12	699-710
							4357	9	2102-2110
							4457	8	2046-2053
							4524	8	2774-2781
<hr/>					<hr/>				
					HinCII	2	1398	4610	1545-1397
					GTY RAC		1545	147	1398-1544
<hr/>					<hr/>				
					HindIII	1	1379	4757	1379-1378
					A AGCTT				
<hr/>					<hr/>				
					HinFI	12	411	1010	2257-3266
					G ANTC		991	834	991-1824
							1825	782	3548-4329
							1847	580	411-990
							2257	442	4726-410
							3267	410	1847-2256
							3401	396	4330-4725
							3453	134	3267-3400
							3511	58	3453-3510

Sites					Fragments			Sites					Fragments				
		Number	Position	Length	Ends			Number	Position	Length	Ends			Number	Position	Length	Ends
			3548	52	3401-3452				1842	110	1897-2006				1854	105	340-444
			4330	37	3511-3547				1897	83	176-258				2007	81	259-339
			4726	22	1825-1846				2898	43	1854-1896				3085	41	135-175
HpaI	1	1545	4757	1545-1544				3866	12	123-134				3999	12	1842-1853	
GTT AAC																	
HpaII	20	651	913	4495-650			MaeIII	14	62	819	2083-2901						
C CGG		1232	687	2000-2686			GTNAC		149	690	3208-3897						
		1414	581	651-1231					498	589	981-1569						
		1424	576	1424-1999					804	501	1570-2070						
		2000	474	3658-4131					981	476	4343-61						
		2687	275	3283-3557					1570	349	149-497						
		2764	190	4132-4321					2071	306	2902-3207						
		2786	182	1232-1413					2083	306	498-803						
		2814	181	3102-3282					2902	266	3898-4163						
		2945	147	4348-4494					3208	177	804-980						
		3035	131	2814-2944					3898	116	4164-4279						
		3102	92	3566-3657					4164	87	62-148						
		3283	90	2945-3034					4280	63	4280-4342						
		3558	77	2687-2763					4343	12	2071-2082						
		3566	67	3035-3101													
		3658	28	2786-2813			MboII	11	1086	1800	4043-1085						
		4132	26	4322-4347			GAAGANNNNNNNN		1089	949	1089-2037						
		4322	22	2764-2785			NNNNNNNTCTTC		2038	877	2266-3142						
		4348	10	1414-1423					2266	228	2038-2265						
		4495	8	3558-3565					3143	210	3143-3352						
HphI	9	377	1165	3969-376					3353	200	3600-3799						
GGTGANNNNNNNN		678	1061	1899-2959					3433	172	3800-3971						
NNNNNNNTCACC		816	893	2960-3852					3600	167	3433-3599						
		1038	642	1257-1898					3800	80	3353-3432						
		1257	301	377-677					3972	71	3972-4042						
		1899	222	816-1037					4043	3	1086-1088						
		2960	219	1038-1256													
		3853	138	678-815													
		3969	116	3853-3968													
KasI	1	2781	4757	2781-2780			MfeI	1	1532	4757	1532-1531						
G CGCC																	
KpnI	1	1406	4757	1406-1405			C AATTG										
GGTAC C																	
MaeII	17	123	891	2007-2897			MnI	42	542	702	4597-541						
A CGT		135	881	3999-122			CCTCNNNNNNN		637	416	1510-1925						
		176	781	3085-3865			NNNNNNNGAGG		640	370	3903-4272						
		259	598	1244-1841					678	357	2833-3189						
		340	366	878-1243					681	331	1926-2256						
		445	235	445-679					711	283	3620-3902						
		680	198	680-877					744	278	2257-2534						
		878	187	2898-3084					750	250	4273-4522						
		1244	133	3866-3998					756	206	3383-3588						
									771	193	3190-3382						
									921	165	1107-1271						
									954	153	1308-1460						
									1005	150	771-920						
									1062	136	2697-2832						

<u>Sites</u>		<u>Fragments</u>			<u>Sites</u>		<u>Fragments</u>		
Number	Position	Length	Ends	Number	Position	Length	Ends	Number	Position
	1086	95	542-636						
	1107	74	4523-4596	MspA1 I	6	1227	1622	4362-1226	
	1272	64	2633-2696	CMG CKG		1408	1229	2888-4116	
	1278	57	1005-1061			2280	872	1408-2279	
	1308	51	954-1004			2888	608	2280-2887	
	1461	40	2593-2632			4117	245	4117-4361	
	1501	40	1461-1500			4362	181	1227-1407	
	1510	38	640-677						
	1926	33	921-953	MwoI	36	91	693	1316-2008	
	2257	33	711-743	GCNNNNN NGC		213	572	4082-4653	
	2535	31	3589-3619			245	457	767-1223	
	2541	30	681-710			284	267	3225-3491	
	2565	30	1278-1307			377	239	2110-2348	
	2571	24	1062-1085			401	216	2557-2772	
	2578	24	2541-2564			609	208	401-608	
	2581	21	1086-1106			618	204	3679-3882	
	2593	15	756-770			632	199	3883-4081	
	2633	12	2581-2592			719	194	4654-90	
	2697	9	1501-1509			767	187	3492-3678	
	2833	7	2571-2577			1224	139	2880-3018	
	3190	6	2565-2570			1305	122	91-212	
	3383	6	2535-2540			1316	117	3025-3141	
	3589	6	1272-1277			2009	93	284-376	
	3620	6	750-755			2039	87	632-718	
	3903	6	744-749			2066	84	2773-2856	
	4273	3	637-639			2108	83	3142-3224	
	4523	3	2578-2580			2110	81	1224-1304	
	4597	3	678-680			2349	79	2472-2550	
						2421	72	2349-2420	
MscI	2	1210	3103	2864-1209		2472	51	2421-2471	
TGG CCA		2864	1654	1210-2863		2551	48	719-766	
						2557	42	2066-2107	
MseI	15	8	1819	2106-3924		2773	39	245-283	
T TAA		1483	1475	8-1482		2857	32	213-244	
		1544	769	3996-7		2880	30	2009-2038	
		1665	271	1835-2105		3019	27	2039-2065	
		1686	121	1544-1664		3025	24	377-400	
		1697	98	1737-1834		3142	23	2857-2879	
		1709	61	1483-1543		3225	14	618-631	
		1720	52	3944-3995		3492	11	1305-1315	
		1737	21	1665-1685		3679	9	609-617	
		1835	17	1720-1736		3883	6	2551-2556	
		2106	14	3925-3938		4082	6	3019-3024	
		3925	12	1697-1708		4654	2	2108-2109	
		3939	11	1686-1696					
		3944	11	1709-1719	NaeI	3	2001	3191	3567-2000
		3996	5	3939-3943	GCC GGC		3284	1283	2001-3283
						3567	283	3284-3566	
Msl I	5	366	1928	1291-3218					
CAYNN NNRTG		1039	1904	3219-365	NarI	1	2782	4757	2782-2781
		1204	673	366-1038	GG GCC				
		1291	165	1039-1203					
		3219	87	1204-1290	NciI	7	1232	1666	4323-1231

Sites					Fragments				
	Number	Position	Length	Ends		Number	Position	Length	Ends
		4244	391	1000-1390					
		4435	191	4244-4434					
Sfil	2	632	2832	2557-631					
GGCCNNNN NGGCC		2557	1925	632-2556					
SmaI	1	1415	4757	1415-1414					
CCC GGG									
SnaBI	1	341	4757	341-340					
TAC GTA									
SphI	4	600	2170	3187-599					
GCATG C		2352	1752	600-2351					
		2424	763	2424-3186					
		3187	72	2352-2423					
Sse8387 I	1	1004	4757	1004-1003					
CCTGCA GG									
SspI	2	1690	4204	2243-1689					
AAT ATT		2243	553	1690-2242					
StuI	2	1096	3250	2603-1095					
AGG CCT		2603	1507	1096-2602					
StyI	9	361	1499	3619-360					
C CWWGG		662	1429	1082-2510					
		809	610	2604-3213					
		869	405	3214-3618					
		1082	301	361-661					
		2511	213	869-1081					
		2604	147	662-808					
		3214	93	2511-2603					
		3619	60	809-868					
Tail	17	126	891	2010-2900					
ACGT		138	881	4002-125					
		179	781	3088-3868					
		262	598	1247-1844					
		343	366	881-1246					
		448	235	448-682					
		683	198	683-880					
		881	187	2901-3087					
		1247	133	3869-4001					
		1845	110	1900-2009					
		1857	105	343-447					
		1900	83	179-261					
		2010	81	262-342					
		2901	43	1857-1899					
		3088	41	138-178					
		3869	12	126-137					
		4002	12	1845-1856					
					TaqI	17	743	898	4602-742
					T CGA		749	838	3764-4601
							959	691	1931-2621
							1371	534	1397-1930
							1384	412	959-1370
							1397	273	2622-2894
							1931	255	3509-3763
							2622	210	749-958
							2895	191	3273-3463
							3051	162	3111-3272
							3075	156	2895-3050
							3111	45	3464-3508
							3273	36	3075-3110
							3464	24	3051-3074
							3509	13	1371-1383
							3764	13	1384-1396
							4602	6	743-748
					TfiI	5	3267	3298	4726-3266
					G AWTC		3401	1178	3548-4725
							3511	134	3267-3400
							3548	110	3401-3510
							4726	37	3511-3547
					TseI	18	600	998	4359-599
					G CWGC		618	665	2077-2741
							1010	519	1558-2076
							1224	453	3406-3858
							1227	392	618-1009
							1558	387	3019-3405
							2077	331	1227-1557
							2742	226	3859-4084
							2843	214	1010-1223
							2885	206	4085-4290
							2926	101	2742-2842
							3019	93	2926-3018
							3406	65	4294-4358
							3859	42	2843-2884
							4085	41	2885-2925
							4291	18	600-617
							4294	3	1224-1226
							4359	3	4291-4293
					Tsp45 I	5	804	2353	3208-803
					GTSAC		981	1090	981-2070
							2071	831	2071-2901
							2902	306	2902-3207
							3208	177	804-980
					Tsp509 I	11	19	1418	2522-3939
					AATT		1386	1367	19-1385
							1532	836	3940-18

	<u>Sites</u>		<u>Fragments</u>	
	Number	Position	Length	Ends
		1596	647	1711-2357
		1674	146	1386-1531
		1700	92	2430-2521
		1711	78	1596-1673
		2358	72	2358-2429
		2430	64	1532-1595
		2522	26	1674-1699
		3940	11	1700-1710
<hr/>				
TspRI	5	1628	2080	4305-1627
CAGTGNN		2911	1283	1628-2910
CACTGNN		4021	1110	2911-4020
		4292	271	4021-4291
		4305	13	4292-4304
<hr/>				
Tth111 I	1	2900	4757	2900-2899
GACN NNGTC				
<hr/>				
XbaI	1	1429	4757	1429-1428
T CTAGA				
<hr/>				
XhoI	1	1370	4757	1370-1369
C TCGAG				
<hr/>				
XmaI	1	1413	4757	1413-1412
C CCGGG				

The following restriction enzymes do not cut pDsRed2-ER:

AscI, BcgI, BcgI, BlpI, BsiWI, BsmBI, BspEI, BsrGI, BssHII, Bst1107 I,
Eco47 III, EcoNI, EcoRV, FseI, MluI, NotI, NruI, PacI, PmeI, Pml I,
PpuMI, PshAI, Psp1406 I, PvuI, ScaI, SgfI, SgrAI, SpeI, SrfI, SwaI,
XcmI, XmnI.