

	Sites		Fragments			Sites		Fragments	
	Number	Position	Length	Ends		Number	Position	Length	Ends
AatII	5	1662	4390	1984-6373		5009	12	160-171	
GACGTIC		1715	1726	6374-1661		5144	12	1623-1634	
		1798	186	1798-1983		5153	12	181-192	
		1984	83	1715-1797		5515	11	203-213	
		6374	53	1662-1714		5606	10	193-202	
						5797	10	4408-4417	
Acil	60	160	2217	2191-4407		5843	9	172-180	
CICGC		172	362	5153-5514		5964	9	5144-5152	
GICGG		181	258	6340-159		6008	7	4485-4491	
		193	240	724-963		6085	5	1004-1008	
		203	191	5606-5796		6194	3	721-723	
		214	167	1649-1815		6293	3	1226-1228	
		260	139	260-398		6340	2	2189-2190	
		399	135	1377-1511					
		462	135	5009-5143	Afl III	2	4151	6030	4559-4150
		556	127	4632-4758	AICRYGT		4559	408	4151-4558
		620	124	2065-2188					
		721	121	4778-4898	AhdI	1	5452	6438	5452-5451
		724	121	5843-5963	GACNNINNGTC				
		964	110	4899-5008					
		1004	109	6085-6193	AluI	24	276	910	5804-275
		1009	104	1940-2043	AGICT		596	661	1442-2102
		1059	101	620-720			1054	552	2307-2858
		1075	99	6194-6292			1442	551	3652-4202
		1101	94	462-555			2103	521	5120-5640
		1157	91	1816-1906			2232	458	596-1053
		1226	91	5515-5605			2253	388	1054-1441
		1229	91	4513-4603			2307	381	2922-3302
		1295	83	1512-1594			2859	349	3303-3651
		1377	82	1295-1376			2922	320	276-595
		1512	77	6008-6084			3303	257	4863-5119
		1595	69	1157-1225			3652	226	4501-4726
		1623	66	1229-1294			4203	136	4727-4862
		1635	64	556-619			4235	129	2103-2231
		1649	63	399-461			4255	119	4264-4382
		1816	56	1101-1156			4264	118	4383-4500
		1907	50	1009-1058			4383	100	5641-5740
		1940	47	6293-6339			4501	63	5741-5803
		2044	46	214-259			4727	63	2859-2921
		2065	46	5797-5842			4863	54	2253-2306
		2189	44	5964-6007			5120	32	4203-4234
		2191	43	4442-4484			5641	21	2232-2252
		4408	40	964-1003			5741	20	4235-4254
		4418	33	1907-1939			5804	9	4255-4263
		4442	28	4604-4631					
		4485	28	1595-1622	Alw26 I	10	332	1611	3902-5512
		4492	26	1075-1100	GTCTCNI		1351	1019	332-1350
		4513	24	4418-4441	INNNNGAGAC		1971	810	2126-2935
		4604	21	2044-2064			2126	776	5513-6288
		4632	21	4492-4512			2936	620	1351-1970
		4759	19	4759-4777			3258	481	6289-331
		4778	16	1059-1074			3687	429	3258-3686
		4899	14	1635-1648			3902	322	2936-3257

		Sites		Fragments				Sites		Fragments	
		Number	Position	Length	Ends			Number	Position	Length	Ends
			5513	215	3687-3901				3089	307	2174-2480
			6289	155	1971-2125				3200	222	5590-5811
									5590	111	3089-3199
									5812	32	2481-2512
AlwI	18	358	2066	3054-5119			AvrII	2	312	5423	1327-311
GGATCNNNNI		669	866	1307-2172			CICTAGG		1327	1015	312-1326
INNNNGATCC		734	760	2173-2932			BamHI	1	3046	6438	3046-3045
		915	707	6089-357			GIGATCC				
		1278	463	5305-5767			BanI	4	489	3398	2002-5399
		1307	363	915-1277			GIGYRCC		524	1527	5400-488
		2173	317	5768-6084					2002	1478	524-2001
		2933	311	358-668					5400	35	489-523
		3041	181	734-914			BanII	4	855	3682	3611-854
		3054	108	2933-3040			GRGICYC		2105	1250	855-2104
		5120	96	5208-5303					2499	1112	2499-3610
		5206	86	5120-5205					3611	394	2105-2498
		5208	65	669-733			BbeI	1	493	6438	493-492
		5304	29	1278-1306			GGCGCC				
		5305	13	3041-3053			BbsI	1	2171	6438	2171-2170
		5768	4	6085-6088			GAAGACNNI				
		6085	2	5206-5207			INNNNNNGTCTTC				
		6089	1	5304-5304			BbvI	22	437	1114	1126-2239
AlwNI	2	3655	5118	4975-3654			GCAGCNNNNNNNI		563	994	5881-436
CAGNNICTG		4975	1320	3655-4974			INNNNNNNNNNGCT...		605	663	3046-3708
Apal	1	3611	6438	3611-3610					621	419	4469-4887
GGGCC									714	412	714-1125
ApaI	2	4873	5192	6119-4872					1126	392	3978-4369
GITGAC		6119	1246	4873-6118					2240	391	5490-5880
ApoI	9	2199	4497	4140-2198					2331	367	2679-3045
RIAAATV		3125	926	2160-2164					2445	303	5187-5489
		3318	254	3886-4139					2679	269	3709-3977
		3326	226	3475-3700					3046	234	2445-2678
		3475	193	3125-3317					3709	206	4981-5186
		3701	156	3701-3856					3978	126	437-562
		3857	149	3326-3474					4370	114	2331-2444
		3886	29	3857-3885					4451	93	621-713
		4140	8	3318-3325					4469	91	2240-2330
Asel	4	1544	2358	5624-1543					4888	90	4888-4977
ATITAAT		2776	1613	2776-4388					4978	81	4370-4450
		4389	1235	4389-5623					4981	42	563-604
		5624	1232	1544-2775					5187	18	4451-4468
AvaI	1	2903	6438	2903-2902					5490	16	605-620
CIYCGRG									5881	3	4978-4980
Avall	8	1006	2390	3200-5589			Bcgl	2	2598	3359	2598-5956
GIGWCC		2174	1632	5812-1005			GCANNNNNTCGNNNN		5957	3079	5957-2597
		2481	1168	1006-2173							
		2513	576	2513-3088							

	Sites		Fragments	
	Number	Position	Length	Ends
INNNNNNNNNNCGANN...				
BcgI	2	2564	3427	2564-5990
CGANNNNNNNTGCNNNN	1	5991	3011	5991-2563
INNNNNNNNNNCGANN...				
BfaI	10	313	1301	2860-4160
CITAG		1328	1109	5642-312
		1537	1015	313-1327
		2212	893	4161-5053
		2308	675	1537-2211
		2860	552	2308-2859
		4161	335	5307-5641
		5054	253	5054-5306
		5307	209	1328-1536
		5642	96	2212-2307
Bgl I	7	265	2583	2989-5571
GCCNNNNINGGC		1627	1362	265-1626
		1749	1131	5572-264
		1820	798	2191-2988
		2191	371	1820-2190
		2989	122	1627-1748
		5572	71	1749-1819
Bgl II	1	3781	6438	3781-3780
AIGATCT				
BpmI	6	1273	2539	2983-5521
CTGGAGNNNNNNNNNN	1	330	2189	5522-1272
INNNNNNNNNNNNNNC	2	2150	820	1330-2149
		2428	555	2428-2982
		2983	278	2150-2427
		5522	57	1273-1329
BsaAI	3	794	4892	2340-793
YACIGTR		1877	1083	794-1876
		2340	463	1877-2339
BsaBI	1	349	6438	349-348
GATNNINNATC				
BsaHI	10	490	3854	2135-5988
GRICGYC		1192	702	490-1191
		1271	557	6371-489
		1659	388	1271-1658
		1712	382	5989-6370
		1795	186	1795-1980
		1981	154	1981-2134
		2135	83	1712-1794
		5989	79	1192-1270
		6371	53	1659-1711

	Sites		Fragments	
	Number	Position	Length	Ends
BsaI	1	5513	6438	5513-5512
GGTCTCNI				
INNNNNGAGACC				
BsaJI	18	24	1743	4719-23
CICNNGG		96	960	3759-4718
		219	798	2189-2986
		254	570	1327-1896
		263	405	922-1326
		312	341	312-652
		653	326	3196-3521
		922	292	1897-2188
		1327	269	653-921
		1897	146	3050-3195
		2189	133	3522-3654
		2987	123	96-218
		3050	104	3655-3758
		3196	72	24-95
		3522	63	2987-3049
		3655	49	263-311
		3759	35	219-253
		4719	9	254-262
BsaWI	5	521	3400	1365-4764
WICCGGW		1365	1216	5743-520
		4765	844	521-1364
		4912	831	4912-5742
		5743	147	4765-4911
Bsc4 I	14	219	2401	1585-3985
CCNNNNINNGG		470	1401	5043-5
		1014	544	470-1013
		1295	420	3986-4405
		1327	281	1014-1294
		1328	279	4764-5042
		1585	257	1328-1584
		3986	251	219-469
		4406	213	6-218
		4580	174	4406-4579
		4598	166	4598-4763
		4764	32	1295-1326
		5043	18	4580-4597
		6	1	1327-1327
BseRI	7	308	2579	4167-307
GAGGAGNNNNNNNNNN	1	452	1153	1452-2604
INNNNNNNNNCTCCTCN	2	2605	1144	308-1451
		2662	584	2662-3245
		3246	468	3699-4166
		3699	453	3246-3698
		4167	57	2605-2661
BsgI	4	2657	5358	3737-2656

		Sites		Fragments				Sites		Fragments	
		Number	Position	Length	Ends			Number	Position	Length	Ends
GTGCAGNNNNNNNNNN		2	678	960	2777-3736			4191		64	78-141
INNNNNNNNNNNNNNC		2	777	99	2678-2776			1		3607	6438 3607-3606
			3737	21	2657-2677			Bsp120 I			GGGCOO
BsiEI		6	399	2189	399-2587			Bsp1286 I		12	436 1266 3611-4876
CGRYICG			2588	1887	2588-4474			GDGCHIC			529 1250 855-2104
			4475	923	4899-5821						603 1161 4877-6037
			4899	866	5971-398						793 751 6123-435
			5822	424	4475-4898						855 714 2897-3610
			5971	149	5822-5970						2105 398 2499-2896
BsiHKAI		7	603	1980	2897-4876						2499 394 2105-2498
GWGCWC			793	1312	793-2104						2897 190 603-792
			2105	1161	4877-6037						3611 93 436-528
			2897	918	6123-602						4877 85 6038-6122
			4877	792	2105-2896						6038 74 529-602
			6038	190	603-792						6123 62 793-854
			6123	85	6038-6122						
BspII		14	220	2401	1586-3986			BspHI		5	3206 3252 6392-3205
CCNNNNNNINNGG			471	1401	5044-6			TICATGA			3816 1463 3816-5278
			1015	544	471-1014						5279 1008 5279-6286
			1296	420	3987-4406						6287 610 3206-3815
			1328	281	1015-1295						6392 105 6287-6391
			1329	279	4765-5043						
			1586	257	1329-1585			BspLU11 I		2	4151 6030 4559-4150
			3987	251	220-470			AICATGT			4559 408 4151-4558
			4407	213	7-219						
			4581	174	4407-4580			BspMI		3	377 5607 1208-376
			4599	166	4599-4764			ACCTGCNNNNI			758 450 758-1207
			4765	32	1296-1327			INNNNNNNNGCAGGT			1208 381 377-757
			5044	18	4581-4598						
			7	1	1328-1328			BsrBI		4	1103 3335 1157-4491
BsmBI		1	2126	6438	2126-2125			GAGICGG			1157 1801 4492-6292
CGTCTCNI								CCGICTC			4492 1248 6293-1102
INNNNNNGAGACG											6293 54 1103-1156
BsmFI		16	6	2253	4191-5			BsrDI		5	723 2418 1449-3866
GGGACNNNNNNNNNNI...		78	656	3168	3823			GCAATGNNI			1449 1646 3867-5512
INNNNNNNNNNNNNNG...		142	532	641	1172			ICATTGC			3867 1474 5687-722
			641	499	142-640						5513 726 723-1448
			1173	430	1282-1711						5687 174 5513-5686
			1282	394	2526-2919			BsrFI		4	809 4259 1273-5531
			1712	367	3824-4190			RICOGGY			990 1715 5532-808
			1863	339	2187-2525						1273 283 990-1272
			2031	182	2920-3101						5532 181 809-989
			2187	168	1863-2030			BsrGI		1	1480 6438 1480-1479
			2526	156	2031-2186			TIGTACA			
			2920	151	1712-1862						
			3102	109	1173-1281						
			3168	72	6-77						
			3824	66	3102-3167						
BsrI		17	197	1662	2532-4193						
ACTGGNI			434	1197	635-1831						
CICAGT			635	677	4290-4966						

		<u>Sites</u>		<u>Fragments</u>				<u>Sites</u>		<u>Fragments</u>		
		Number	Position	Length	Ends			Number	Position	Length	Ends	
			1832	558	1832-2389				1286	696	2835-3530	
			2390	537	6098-196				2138	600	3531-4130	
			2483	406	5092-5497				2835	457	350-806	
			2532	269	5659-5927				3531	454	832-1285	
			4194	237	197-433				4131	287	5612-5898	
			4290	201	434-634				5431	181	5431-5611	
			4967	170	5928-6097				5612	174	176-349	
			4980	118	5498-5615				5899	25	807-831	
			5092	112	4980-5091							
			5498	96	4194-4289			BstNI	16	26	1743	4721-25
			5616	93	2390-2482			CCWGG		81	826	3761-4586
			5659	49	2483-2531					98	779	98-876
			5928	43	5616-5658					877	750	877-1626
			6098	13	4967-4979					1627	534	2446-2979
										1820	472	3052-3523
BssKI	24	24	826	3759-4584					2129	317	2129-2445	
ICCGG		79	696	4937-5632					2446	309	1820-2128	
		96	534	2444-2977					2980	193	1627-1819	
		492	478	5984-23					3052	132	3524-3655	
		652	472	3050-3521					3524	121	4587-4707	
		875	396	96-491					3656	105	3656-3760	
		1265	390	875-1264					3761	72	2980-3051	
		1625	360	1265-1624					4587	55	26-80	
		1818	351	5633-5983					4708	17	81-97	
		2127	309	1818-2126					4721	13	4708-4720	
		2170	274	2170-2443								
		2444	223	652-874								
		2978	218	4719-4936			BstUI	13	556	2215	2191-4405	
		3050	193	1625-1817			CGICG		857	652	6342-555	
		3522	160	492-651					1295	594	1597-2190	
		3604	121	4585-4705					1379	581	4606-5186	
		3654	105	3654-3758					1597	493	5517-6009	
		3759	82	3522-3603					2191	438	857-1294	
		4585	72	2978-3049					4406	332	6010-6341	
		4706	55	24-78					4408	330	5187-5516	
		4719	50	3604-3653					4606	301	556-856	
		4937	43	2127-2169					5187	218	1379-1596	
		5633	17	79-95					5517	198	4408-4605	
		5984	13	4706-4718					6010	84	1295-1378	
									6342	2	4406-4407	
BssSI	5	1082	3524	1208-4731			BstXI	2	2491	5169	3760-2490	
CIACGAG		1208	1384	4732-6115			CCANNNNNINTGG		3760	1269	2491-3759	
CITCGTG		4732	1097	6423-1081								
		6116	307	6116-6422			BstYI	12	661	1626	1299-2924	
		6423	126	1082-1207			RIGATCY		907	1419	3781-5199	
									1299	1005	6094-660	
BstBI	1	1172	6438	1172-1171					2925	768	5309-6076	
TTICGAA									3046	735	3046-3780	
									3781	392	907-1298	
BstF5 I	12	176	1300	4131-5430					5200	246	661-906	
GGATGNNI		350	852	1286-2137					5211	121	2925-3045	
ICATCC		807	715	5899-175					5297	86	5211-5296	
		832	697	2138-2834					5309	17	6077-6093	

	<u>Sites</u>		<u>Fragments</u>		RGICY	<u>Sites</u>		<u>Fragments</u>	
	Number	Position	Length	Ends		Number	Position	Length	Ends
		6077	12	5297-5308		101	363	5120-5482	
		6094	11	5200-5210		224	320	2983-3302	
Bsu36 I	1	3711	6438	3711-3710		253	289	1814-2102	
CCITNAGG						259	184	1630-1813	
						268	180	3303-3482	
						276	180	1070-1249	
Cac8 I	28	39	913	5564-38		299	175	2322-2496	
GCNINGC		58	838	1816-2653		311	168	3823-3990	
		111	560	4613-5172		317	136	4727-4862	
		130	501	3989-4489		398	131	2621-2751	
		384	444	2861-3304		415	126	3483-3608	
		570	391	5173-5563		423	123	101-223	
		789	348	1275-1622		450	119	4264-4382	
		855	283	992-1274		475	104	1338-1441	
		861	269	3720-3988		559	99	2497-2595	
		889	254	130-383		568	98	4629-4726	
		893	235	3485-3719		572	93	2766-2858	
		934	219	570-788		596	90	4074-4163	
		938	207	2654-2860		634	90	5641-5730	
		992	193	1623-1815		710	84	1495-1578	
		1275	186	384-569		727	84	475-558	
		1623	180	3305-3484		746	83	880-962	
		1816	86	4490-4575		809	82	4400-4481	
		2654	66	789-854		853	82	2103-2184	
		2861	54	938-991		863	81	317-397	
		3305	53	58-110		880	79	4893-4971	
		3485	41	893-933		963	76	634-709	
		3720	37	4576-4612		990	73	4501-4573	
		3989	28	861-888		994	72	29-100	
		4490	19	39-57		1031	70	3652-3721	
		4576	19	111-129		1054	66	5575-5640	
		4613	6	855-860		1070	65	4972-5036	
		5173	4	934-937		1250	63	5741-5803	
		5564	4	889-892		1277	63	746-808	
Clal	2	330	3708	3060-329		1338	61	1277-1337	
ATICGAT		3060	2730	330-3059		1442	59	3764-3822	
						1447	54	2253-2306	
						1495	48	1447-1494	
Csp6 I	13	795	1570	4361-5930		1579	44	809-852	
GITAC		1481	1302	5931-794		1621	43	3609-3651	
		1755	953	3408-4360		1630	43	5048-5090	
		1780	870	2076-2945		1814	42	1579-1620	
		1835	686	795-1480		2103	41	5495-5535	
		1868	412	2946-3357		2185	41	2942-2982	
		1919	274	1481-1754		2194	39	4164-4202	
		2076	157	1919-2075		2232	38	596-633	
		2946	55	1780-1834		2253	38	6429-28	
		3358	51	1868-1918		2307	38	2194-2231	
		3408	50	3358-3407		2322	38	5804-5841	
		4361	33	1835-1867		2497	37	994-1030	
		5931	25	1755-1779		2596	34	4040-4073	
CviJ I	107	29	587	5842-6428		2621	32	2890-2921	
						2752	32	4203-4234	

<u>Sites</u>		<u>Fragments</u>	
Number	Position	Length	Ends
2766	31	2859-2889	
2859	30	4010-4039	
2890	29	224-252	
2922	29	5091-5119	
2942	27	963-989	
2983	27	1250-1276	
3303	27	423-449	
3483	26	5536-5561	
3609	26	4603-4628	
3652	25	450-474	
3722	25	2596-2620	
3743	25	4868-4892	
3752	24	572-595	
3764	23	276-298	
3823	23	1031-1053	
3991	21	2232-2252	
4010	21	3722-3742	
4040	20	2922-2941	
4074	20	4235-4254	
4164	19	4482-4500	
4203	19	727-745	
4235	19	3991-4009	
4255	18	4585-4602	
4264	17	863-879	
4383	17	398-414	
4400	17	710-726	
4482	17	4383-4399	
4501	16	1054-1069	
4574	15	2307-2321	
4585	14	2752-2765	
4603	12	3752-3763	
4629	12	5483-5494	
4727	12	299-310	
4863	11	4574-4584	
4868	11	5037-5047	
4893	10	5731-5740	
4972	10	853-862	
5037	9	1621-1629	
5048	9	5566-5574	
5091	9	2185-2193	
5120	9	4255-4263	
5483	9	559-567	
5495	9	259-267	
5536	9	3743-3751	
5562	8	415-422	
5566	8	268-275	
5575	6	253-258	
5641	6	311-316	
5731	5	1442-1446	
5741	5	4863-4867	
5804	4	5562-5565	
5842	4	568-571	
6429	4	990-993	

<u>Sites</u>		<u>Fragments</u>	
Number	Position	Length	Ends
Ddel	15	272	1270 1153-2422
CITNAG		1153	881 272-1152
		2423	578 4256-4833
		2458	540 5409-5948
		2933	529 3065-3593
		3065	478 3778-4255
		3594	475 2458-2932
		3711	426 5949-6374
		3778	409 4834-5242
		4256	335 6375-271
		4834	166 5243-5408
		5243	132 2933-3064
		5409	117 3594-3710
		5949	67 3711-3777
	6375	35 2423-2457	
Dpnl	30	329	1344 3783-5126
GAITC		333	823 1301-2123
		352	747 2180-2926
		663	720 3063-3782
		741	635 6132-328
		822	376 909-1284
		831	341 5416-5756
		909	311 352-662
		1285	258 5821-6078
		1301	105 5311-5415
		2124	96 2927-3022
		2180	81 741-821
		2927	78 5221-5298
		3023	78 663-740
		3048	78 831-908
		3063	75 5127-5201
		3783	56 2124-2179
		5127	46 5775-5820
	5202	36 6096-6131	
	5213	25 3023-3047	
	5221	19 333-351	
	5299	18 5757-5774	
	5311	17 6079-6095	
	5416	16 1285-1300	
	5757	15 3048-3062	
	5775	12 5299-5310	
	5821	11 5202-5212	
	6079	9 822-830	
	6096	8 5213-5220	
	6132	4 329-332	
Dral	5	3325	3734 6029-3324
TTTIAAA		3936	1382 3936-5317
		5318	692 5337-6028
		5337	611 3325-3935
		6029	19 5318-5336

		Sites		Fragments				Sites		Fragments	
		Number	Position	Length	Ends			Number	Position	Length	Ends
DrdI	2	517	4150	517-4666				96	779	96-874	
GACNNNNINNGTC		4667	2288	4667-516				875	750	875-1624	
DsaI	6	219	3461	3196-218				1625	534	2444-2977	
CICRYGG		922	975	922-1896				1818	472	3050-3521	
		1897	798	2189-2986				2127	317	2127-2443	
		2189	703	219-921				2444	309	1818-2126	
		2987	292	1897-2188				2978	193	1625-1817	
		3196	209	2987-3195				3050	132	3522-3653	
EaeI	7	396	2762	988-3749				3522	121	4585-4705	
YIGGCCR		570	1442	4398-5839				3654	105	3654-3758	
		961	994	5840-395				3759	72	2978-3049	
		988	648	3750-4397				4585	55	24-78	
		3750	391	570-960				4706	17	79-95	
		4398	174	396-569				4719	13	4706-4718	
		5840	27	961-987			EheI	1	491	6438	491-490
EagI	1	396	6438	396-395			GGCIGCC				
CIGGCOG							FauI	10	167	2578	1823-4400
EarI	6	834	1804	4443-6246			CCCGCNNNNI		188	2204	4401-166
CTCTTCNI		1044	1801	1044-2844			NNNNNNNGCGGG		613	537	613-1149
INNNNGAAGAG		2845	1371	2845-4215					1150	425	188-612
		4216	1025	6247-833					1288	246	1384-1629
		4443	227	4216-4442					1384	167	1656-1822
		6247	210	834-1043					1630	138	1150-1287
Ecl136 II	1	2103	6438	2103-2102					1656	96	1288-1383
GAGICTC									1823	26	1630-1655
Eco57 I	7	636	1088	1068-3056					4401	21	167-187
CTGAAGNNNNNNNNNN		1068	1012	5107-6118			Fnu4HI	39	260	963	1229-2191
INNNNNNNNNNNNNNC		3057	955	6119-635			GCINGC		399	688	3035-3722
		3396	856	4251-5106					451	504	6194-259
		4251	855	3396-4250					462	302	3092-4383
		5107	432	636-1067					552	342	2693-3034
		6119	339	3057-3395					557	339	5504-5842
EcoNI	1	5	6438	5-4					594	328	5176-5503
CCTNNNNNAGG									635	269	3723-3991
EcoO109 I	4	2513	2820	3608-6427					722	259	2434-2692
RGIGNCCY		3089	2523	6428-2512					725	236	728-963
		3608	576	2513-3088					728	229	5965-6193
		6428	519	3089-3607					964	206	4970-5175
EcoRI	2	2199	4936	3701-2198					1060	155	4604-4758
GIAATTC		3701	1502	2199-3700					1101	143	4759-4901
EcoRII	16	24	1743	4719-23					1115	139	260-398
IOCWGG		79	826	3759-4584					1229	118	4486-4603
									2192	114	2320-2433
									2254	114	1115-1228
									2320	96	964-1059
									2434	95	5870-5964
									2693	90	462-551
									3035	87	635-721
									3723	81	4384-4464
									3992	66	2254-2319

Sites		Fragments	
Number	Position	Length	Ends
	4384	65	4902-4966
	4465	62	2192-2253
	4483	52	399-450
	4486	41	594-634
	4604	41	1060-1100
	4759	37	557-593
	4902	27	5843-5869
	4967	18	4465-4482
	4970	14	1101-1114
	5176	11	451-461
	5504	5	552-556
	5843	3	722-724
	5870	3	4483-4485
	5965	3	4967-4969
	6194	3	725-727
FokI	12	163	1300 4118-5417
GGATGNNNNNNNNNI		357	832 1293-2124
INNNNNNNNNNNNCA		814	717 2125-2841
		839	715 5886-162
		1293	676 2842-3517
		2125	600 3518-4117
		2842	457 357-813
		3518	454 839-1292
		4118	287 5599-5885
		5418	194 163-356
		5599	181 5418-5598
		5886	25 814-838
FspI	3	592	3330 2344-5673
TGCGCA		2344	1752 592-2343
		5674	1356 5674-591
HaeII	3	493	3944 493-4436
RGCGCY		4437	2124 4807-492
		4807	370 4437-4806
HaeIII	25	253	648 3752-4399
GGCC		259	626 2983-3608
		268	587 5842-6428
		311	558 2194-2751
		398	458 5037-5494
		572	457 990-1446
		963	434 4603-5036
		990	391 572-962
		1447	380 1814-2193
		1621	267 5575-5841
		1814	262 6429-252
		2194	231 2752-2982
		2752	193 1621-1813
		2983	174 398-571
		3609	174 4400-4573
		3752	174 1447-1620

Sites		Fragments	
Number	Position	Length	Ends
	4400	143	3609-3751
	4574	87	311-397
	4585	80	5495-5574
	4603	43	268-310
	5037	27	963-989
	5495	18	4585-4602
	5575	11	4574-4584
	5842	9	259-267
	6429	6	253-258
HgaI	8	1200	1972 2698-4669
GACGCNNNNNI		1279	1660 5978-1199
INNNNNNNNNNGCGTC		2063	784 1279-2062
		2143	730 5248-5977
		2698	578 4670-5247
		4670	555 2143-2697
		5248	80 2063-2142
		5978	79 1200-1278
HhaI	23	484	1855 2553-4407
GCGC		492	864 1381-2244
		556	578 6344-483
		593	393 5189-5581
		859	337 5675-6011
		1119	332 6012-6343
		1295	270 4469-4738
		1381	266 593-858
		2245	260 859-1118
		2345	208 2345-2552
		2553	176 1119-1294
		4408	174 4906-5079
		4436	109 5080-5188
		4469	100 4806-4905
		4739	100 2245-2344
		4806	93 5582-5674
		4906	86 1295-1380
		5080	67 4739-4805
		5189	64 492-555
		5582	37 556-592
		5675	33 4436-4468
		6012	28 4408-4435
		6344	8 484-491
HinP1 I	23	482	1855 2551-4405
GCGC		490	864 1379-2242
		554	578 6342-481
		591	393 5187-5579
		857	337 5673-6009
		1117	332 6010-6341
		1293	270 4467-4736
		1379	266 591-856
		2243	260 857-1116
		2343	208 2343-2550

Sites					Fragments				
	Number	Position	Length	Ends		Number	Position	Length	Ends
		2551	176	1117-1292			5533	34	5533-5566
		4406	174	4904-5077			5567	28	494-521
		4434	109	5078-5186			5634	26	4913-4938
		4467	100	4804-4903			5744	22	472-493
		4737	100	2243-2342			5986	8	1266-1273
		4804	93	5580-5672					
		4904	86	1293-1378	HphI	12	668	2110	3185-5294
		5078	67	4737-4803	GGTGANNNNNNNNNI	1913	1245	668-1912	
		5187	64	490-553	INNNNNNNTCACC	2195	927	6179-667	
		5580	37	554-590		2967	772	2195-2966	
		5673	33	4434-4466		3031	416	5522-5937	
		6010	28	4406-4433		3090	282	1913-2194	
		6342	8	482-489		3185	227	5295-5521	
						5295	206	5938-6143	
HincII	2	1521	4717	3242-1520		5522	95	3090-3184	
GTYIRAC		3242	1721	1521-3241		5938	64	2967-3030	
						6144	59	3031-3089	
HindIII	1	4233	6438	4233-4232		6179	35	6144-6178	
AIAGCTT					KasI	1	489	6438	489-488
					GIGCGCC				
HinfI	15	975	1966	5447-974					
GIANTC		1109	798	3596-4393	Maell	16	606	1599	3663-5261
		1161	691	1256-1946	AICGT		793	1034	2629-3662
		1219	641	2355-2995		1458	673	6371-605	
		1256	600	2996-3595		1659	665	793-1457	
		1947	517	4930-5446		1671	416	5262-5677	
		2270	396	4534-4929		1712	373	5678-6050	
		2355	323	1947-2269		1795	358	1981-2338	
		2996	134	975-1108		1876	320	6051-6370	
		3596	85	2270-2354		1981	290	2339-2628	
		4394	75	4459-4533		2339	201	1458-1658	
		4459	65	4394-4458		2629	187	606-792	
		4524	58	1161-1218		3663	105	1876-1980	
		4930	52	1109-1160		5262	83	1712-1794	
		5447	37	1219-1255		5678	81	1795-1875	
						6051	41	1671-1711	
HpaII	22	395	1434	2171-3604		6371	12	1659-1670	
CICGG		472	1161	3605-4765	MaellI	18	610	1363	3552-4914
		494	847	5986-394	IGTNAC		916	941	6107-609
		522	805	1366-2170		1598	682	916-1597	
		653	404	5129-5532		1685	457	2414-2870	
		743	275	991-1265		2034	409	2871-3279	
		810	242	5744-5985		2414	380	2034-2413	
		991	190	4939-5128		2871	349	1685-2033	
		1266	181	810-990		3280	331	5377-5707	
		1274	147	4766-4912		3312	306	610-915	
		1366	131	522-652		3552	283	5094-5376	
		2171	110	5634-5743		4915	240	3312-3551	
		3605	92	1274-1365		4978	188	5919-6106	
		4766	90	653-742		5094	153	5766-5918	
		4913	77	395-471		5377	116	4978-5093	
		4939	67	5567-5633					
		5129	67	743-809					

		<u>Sites</u>		<u>Fragments</u>				<u>Sites</u>		<u>Fragments</u>	
		Number	Position	Length	Ends	Number	Position	Length	Ends	Number	Position
			5708	87	1598-1684		2748	79	4329-4407		
			5766	63	4915-4977		2820	74	4667-4740		
			5919	58	5708-5765		2946	72	2748-2819		
			6107	32	3280-3311		2994	66	4011-4076		
MbolI	17	851	1055	6234-850		3037	66	2640-2705			
GAAGANNNNNNNNNI		1061	868	1308-2175		3134	64	341-404			
INNNNNNTCTTC		1141	791	4430-5220		3214	60	2196-2255			
		1308	755	5292-6046		3267	54	2586-2639			
		2176	686	2176-2861		3573	53	3214-3266			
		2862	575	3628-4202		3622	50	4408-4457			
		2893	439	3189-3627		3720	49	3573-3621			
		2928	261	2928-3188		3802	48	2946-2993			
		3189	227	4203-4429		3915	43	2994-3036			
		3628	210	851-1060		4011	42	2541-2582			
		4203	167	1141-1307		4077	42	2706-2747			
		4430	109	6125-6233		4185	40	301-340			
		5221	80	1061-1140		4188	31	1297-1327			
		5292	78	6047-6124		4219	31	4188-4218			
		6047	71	5221-5291		4329	30	6419-10			
		6125	35	2893-2927		4408	30	2166-2195			
		6234	31	2862-2892		4458	24	249-272			
MfeI	1	3432	6438	3432-3431		4667	15	2526-2540			
CIAATTG						4741	12	289-300			
MnlI	56	11	648	1430-2077		4991	7	279-285			
CCTCNNNNNNNNI		243	594	5825-6418		5391	6	273-278			
INNNNNNGAGG		249	400	4991-5390		5472	6	243-248			
		273	357	541-897		5619	3	2583-2585			
		279	306	3267-3572		5825	3	286-288			
		286	250	4741-4990		6419	3	4185-4187			
		289	232	11-242		MscI	2	572	3258	3752-571	
		301	209	4458-4666		TGGICCA		3752	3180	572-3751	
		341	206	1091-1296		MseI	21	1544	1582	6400-1543	
		405	206	5619-5824		TITAA		2237	876	4389-5264	
		541	193	898-1090				2258	693	1544-2236	
		898	156	2370-2525				2281	517	2776-3292	
		1091	147	5472-5618				2720	491	3444-3934	
		1297	136	405-540				2776	439	2281-2719	
		1328	126	2820-2945				3293	372	6028-6399	
		1430	114	2256-2369				3324	365	5663-6027	
		2078	113	3802-3914				3444	261	4128-4388	
		2166	110	4219-4328				3935	235	5389-5623	
		2196	108	4077-4184				4128	193	3935-4127	
		2256	102	1328-1429				4389	120	3324-3443	
		2370	98	3622-3719				5265	56	2720-2775	
		2526	97	3037-3133				5317	53	5336-5388	
		2541	96	3915-4010				5322	52	5265-5316	
		2583	88	2078-2165				5336	39	5624-5662	
		2586	82	3720-3801				5389	31	3293-3323	
		2640	81	5391-5471				5624	23	2258-2280	
		2706	80	3134-3213				5663	21	2237-2257	
								6028	14	5322-5335	

	Sites		Fragments			Sites		Fragments	
	Number	Position	Length	Ends		Number	Position	Length	Ends
		6400	5	5317-5321			5572	6	259-264
Msl I	8	927	1759	3945-5703	NaeI	2	992	6155	1275-991
CAYNNINNRTG		1902	1143	6222-926	GCCGGC		1275	283	992-1274
		2489	1138	2489-3626					
		3627	975	927-1901	NarI	1	490	6438	490-489
		3945	587	1902-2488	GGICGCC				
		5704	359	5863-6221					
		5863	318	3627-3944	NciI	8	494	1434	2172-3605
		6222	159	5704-5862	CCISGG		654	1333	3606-4938
							1267	946	5986-493
MspA1 I	6	596	2192	2191-4382			2172	905	1267-2171
CMGICKG		2191	1595	596-2190			3606	696	4939-5634
		4383	947	6087-595			4939	613	654-1266
		4901	941	5146-6086			5635	351	5635-5985
		5146	518	4383-4900			5986	160	494-653
		6087	245	4901-5145					
					NcoI	5	219	3461	3196-218
MwoI	36	57	923	5572-56	CICATGG		922	1090	1897-2986
GCNNNNNINNGC		129	760	2989-3748			1897	975	922-1896
		180	572	4612-5183			2987	703	219-921
		259	388	5184-5571			3196	209	2987-3195
		265	284	3977-4260					
		481	267	933-1199	NdeI	4	1771	4226	3983-1770
		565	240	1387-1626	CAITATG		3916	2145	1771-3915
		588	240	2749-2988			3976	60	3916-3975
		727	216	265-480			3983	7	3976-3982
		733	206	1937-2142					
		850	187	1200-1386	NgoMI	2	990	6155	1273-989
		933	182	2567-2748	GICGGC		1273	283	990-1272
		1200	181	2386-2566					
		1387	170	4261-4430	NheI	1	2859	6438	2859-2858
		1627	158	2191-2349	CCTAGC				
		1749	148	3829-3976					
		1781	139	588-726	NlaIII	33	60	720	4563-5282
		1820	122	1627-1748	CATGI		132	491	5283-5773
		1913	117	733-849			223	416	3210-3625
		1937	114	4498-4611			364	408	4155-4562
		2143	93	1820-1912			709	393	5898-6290
		2191	84	481-564			895	356	952-1307
		2349	83	850-932			926	345	364-708
		2386	80	3749-3828			952	322	1519-1840
		2567	79	180-258			1308	313	2370-2682
		2749	72	57-128			1501	309	1901-2209
		2989	67	4431-4497			1519	308	2683-2990
		3749	51	129-179			1841	193	1308-1500
		3829	48	2143-2190			1901	188	3632-3819
		3977	39	1781-1819			2210	186	709-894
		4261	37	2349-2385			2370	179	3820-3998
		4431	32	1749-1780			2683	160	2210-2369
		4498	24	1913-1936			2991	156	3999-4154
		4612	23	565-587			3133	142	2991-3132
		5184	6	727-732			3200	141	223-363

		Sites		Fragments				Sites		Fragments	
		Number	Position	Length	Ends			Number	Position	Length	Ends
			3210	105	6291-6395			GAGTCNNNNI	1941	1255	2349-3603
			3626	102	6396-59			INNNNNGACTC	2349	849	3604-4452
			3632	91	132-222				3604	786	1155-1940
			3820	78	5784-5861				4453	503	4938-5440
			3999	72	60-131				4938	485	4453-4937
			4155	67	3133-3199				5441	408	1941-2348
			4563	60	1841-1900			Pml I	1	2340	6438 2340-2339
			5283	36	5862-5897			CACIGTG			
			5774	31	895-925			Ppu10 I	2	58	6366 130-57
			5784	26	926-951			AITGCAT		130	72 58-129
			5862	18	1501-1518			PpuMI	2	2513	5862 3089-2512
			5898	10	5774-5783			RGIGWCCY		3089	576 2513-3088
			6291	10	3200-3209			Psp1406 I	2	5678	6065 6051-5677
			6396	6	3626-3631			AAICGTT		6051	373 5678-6050
NlaIV	23	30	981	3610-4590			PvuI	1	5822	6438 5822-5821	
GGNINCC		102	848	526-1373			CGATICG				
		491	772	4630-5401			PvuII	2	596	3787 596-4382	
		526	630	1374-2003			CAGICTG		4383	2651 4383-595	
		1374	590	5748-6337			RsaI	13	796	1570 4362-5931	
		2004	534	2514-3047			GTIAC		1482	1302 5932-795	
		2175	407	3202-3608					1756	953 3409-4361	
		2195	389	102-490					1781	870 2077-2946	
		2496	301	2195-2495					1836	686 796-1481	
		2514	211	5537-5747					1869	412 2947-3358	
		3048	171	2004-2174					1920	274 1482-1755	
		3090	130	6338-29					2077	157 1920-2076	
		3091	111	3091-3201					2947	55 1781-1835	
		3202	94	5402-5495					3359	51 1869-1919	
		3609	72	30-101					3409	50 3359-3408	
		3610	42	3048-3089					4362	33 1836-1868	
		4591	41	5496-5536					5932	25 1756-1780	
		4630	20	4591-4620							
		5402	35	491-525							
		5496	20	2175-2194							
		5537	18	2496-2513							
		5748	1	3609-3609							
		6338	1	3090-3090							
NsiI	2	62	6366	134-61			RsrII	1	1006	6438 1006-1005	
ATGCAIT		134	72	62-133			CGIGWCCG				
NspI	6	60	1935	4563-59			SacI	1	2105	6438 2105-2104	
RCATGIY		132	1785	2370-4154			GAGCTIC				
		895	1475	895-2369			SacII	1	2192	6438 2192-2191	
		2370	763	132-894			CCGICGG				
		4155	408	4155-4562			SapI	3	834	3399 1044-4442	
		4563	72	60-131			GCTCTTCNI		1044	2829 4443-833	
PfIMI	1	3987	6438	3987-3986			INNNGAAGAGC		4443	210 834-1043	
CCANNNINTGG											
PleI	7	1155	2152	5441-1154			Sau3AI	30	327	1344 3781-5124	

	Sites		Fragments			Sites		Fragments	
	Number	Position	Length	Ends		Number	Position	Length	Ends
SnaBI TACIGTA	1	1877	6438	1877-1876		1435	218	1217-1434	
						2273	191	981-1171	
						2588	162	819-980	
SpeI AICTAGT	1	1536	6438	1536-1535		3060	156	603-758	
						4226	45	1172-1216	
						4659	36	783-818	
						6103	24	759-782	
SphI GCATGIC	3	60	5603	895-59	TfiI GIAWTC	8	975	2879	4534-974
		132	763	132-894			1109	1398	2996-4393
		895	72	60-131			1219	1014	1256-2269
SspI AATIATT	5	2724	2906	6256-2723			1256	726	2270-2995
		2780	2760	3496-6255			2270	140	4394-4533
		3462	682	2780-3461			2996	134	975-1108
		3496	56	2724-2779			4394	110	1109-1218
		6256	34	3462-3495			4534	37	1219-1255
StuI AGGICCT	1	311	6438	311-310					
StyI CICWWGG	7	219	3461	3196-218	TseI GICWGC	22	450	1139	1114-2252
		312	1090	1897-2986			551	1019	5869-449
		922	610	312-921			593	688	3034-3721
		1327	570	1327-1896			634	419	4482-4900
		1897	405	922-1326			727	392	3991-4382
		2987	209	2987-3195			1114	387	727-1113
		3196	93	219-311			2253	366	5503-5868
							2319	342	2692-3033
							2433	328	5175-5502
							2692	269	3722-3990
Tail ACGTI	16	609	1599	3666-5264			3034	259	2433-2691
		796	1034	2632-3665			3722	206	4969-5174
		1461	673	6374-608			3991	114	2319-2432
		1662	665	796-1460			4383	101	450-550
		1674	416	5265-5680			4464	93	634-726
		1715	372	5681-6054			4482	81	4382-4462
		1798	358	1984-2341			4901	66	2253-2318
		1879	320	6054-6373			4966	65	4901-4965
		1984	290	2342-2631			4969	42	551-592
		2342	201	1461-1661			5175	41	593-633
		2632	187	609-795			5503	18	4464-4481
		3666	105	1879-1983			5869	3	4966-4968
		5265	83	1715-1797					
		5681	81	1798-1878	Tsp45 I IGTSAC	5	610	2837	2871-5707
		6054	41	1674-1714			916	1955	916-2870
		6374	12	1662-1673			2871	1129	5919-609
							5708	306	610-915
							5919	211	5708-5918
TaqI TICGA	16	3	1444	4659-6102					
		330	1166	3060-4225					
		603	838	1435-2272					
		759	472	2588-3059					
		783	433	4226-4658					
		819	338	6103-2					
		981	327	3-329					
		1172	315	2273-2587					
		1217	273	330-602					
					Tsp509 I IAATT	21	66	1325	230-1554
							138	1179	4140-5318
							230	768	2199-2966
							1555	644	1555-2198
							2199	624	5880-65
							2967	306	5319-5624
							3125	255	5625-5879

		<u>Sites</u>		<u>Fragments</u>	
		Number	Position	Length	Ends
			3212	254	3886-4139
			3318	226	3475-3700
			3326	158	2967-3124
			3432	106	3212-3317
			3441	106	3326-3431
			3475	101	3701-3801
			3701	92	138-229
			3802	87	3125-3211
			3857	72	66-137
			3886	55	3802-3856
			4140	34	3441-3474
			5319	29	3857-3885
			5625	9	3432-3440
			5880	8	3318-3325
<hr/>					
TspRI	14	619	2251	619-2869	
CAGTGNNI		2870	1178	5879-618	
CACTGNNI		2876	697	2876-3572	
		3573	508	3782-4289	
		3782	506	4461-4966	
		4290	347	5505-5851	
		4461	271	4980-5250	
		4967	209	3573-3781	
		4980	171	4290-4460	
		5251	149	5251-5399	
		5400	105	5400-5504	
		5505	27	5852-5878	
		5852	13	4967-4979	
		5879	6	2870-2875	
<hr/>					
Tth111 I	1	608	6438	608-607	
GACNINNGTC					
<hr/>					
XbaI	1	2211	6438	2211-2210	
TICTAGA					
<hr/>					
XmnI	1	6051	6438	6051-6050	
GAANNINNTTC					