

pNEB193 DNA: Location of Sites

Enzyme	#	Locations		
<i>Aat</i> II	1	2644		
<i>Acc</i> 65 I	1	408		
<i>Acc</i> I	1	447		
<i>Afl</i> III	1	833		
<i>Ahd</i> I	1	1721		
<i>Alw</i> N I	1	1244		
<i>Apo</i> I	1	396		
<i>Asc</i> I	1	418		
<i>Ava</i> I	1	412		
<i>Bam</i> H I	1	426		
<i>Ban</i> II	1	402		
<i>Bcg</i> I	1	2242		
<i>Bpm</i> I	1	1811		
<i>Bsa</i> I	1	1793		
<i>Bso</i> B I	1	412		
<i>Bsp</i> LU11 I	1	833		
<i>Bsp</i> M I	1	460		
<i>Bsr</i> F I	1	1806		
<i>Bss</i> H II	1	419		
<i>Bst</i> AP I	1	179		
<i>Eco</i> O109 I	1	2701		
<i>Eco</i> R I	1	396		
<i>Hinc</i> II	1	447		
<i>Hind</i> III	1	474		
<i>Kas</i> I	1	235		
<i>Kpn</i> I	1	408		
<i>Nar</i> I	1	235		
<i>Nde</i> I	1	183		
<i>Pac</i> I	1	432		
<i>Pme</i> I	1	454		
<i>Pst</i> I	1	462		
<i>Sac</i> I	1	402		
<i>Sal</i> I	1	447		
<i>Sap</i> I	1	710		
<i>Sbf</i> I	1	461		
<i>Sca</i> I	1	2204		
<i>Sfo</i> I	1	235		
<i>Sma</i> I	1	412		
<i>Sph</i> I	1	468		
<i>Ssp</i> I	1	2528		
<i>Xba</i> I	1	441		
<i>Xma</i> I	1	412		
<i>Xmn</i> I	1	2321		
<i>Acc</i> I	2	1951	2324	
<i>Ava</i> II	2	1864	2086	
<i>Bci</i> IV I	2	1042	2569	
<i>Bgl</i> I	2	245	1840	
<i>Bmr</i> I	2	364	1771	
<i>Bsm</i> B I	2	51	2710	
<i>Bsr</i> D I	2	1780	1962	
<i>Drd</i> I	2	91	935	
<i>Eco</i> 57 I	2	1360	2408	
<i>Fsp</i> I	2	256	1946	
<i>Pvu</i> I	2	276	2093	
<i>Pvu</i> II	2	306	655	
<i>Tat</i> I	2	167	2204	
<i>Tfi</i> I	2	668	808	
<i>Apa</i> I	3	177	1147	2393
<i>Ase</i> I	3	603	662	1897
<i>Bsa</i> H I	3	235	2262	2644
<i>Bsa</i> W I	3	1039	1186	2017
<i>Bse</i> S I	3	177	1147	2393
<i>Bsp</i> H I	3	1553	2561	2666

Enzyme	#	Locations				
<i>Bsr</i> B I	3	523	764	2565		
<i>Bss</i> S I	3	1006	2390	2697		
<i>Eae</i> I	3	388	672	2114		
<i>Ear</i> I	3	290	711	2515		
<i>Hae</i> II	3	235	707	1077		
<i>Msl</i> I	3	1974	2133	2492		
<i>Nsp</i> I	3	37	468	833		
<i>Rsa</i> I	3	168	409	2205		
<i>Ban</i> I	4	235	408	577	1674	
<i>Bfa</i> I	4	442	1328	1581	1916	
<i>Bsm</i> A I	4	51	1793	2558	2711	
<i>Dra</i> I	4	455	1590	1609	2301	
<i>Hga</i> I	4	108	935	1513	2263	
<i>Ple</i> I	4	445	733	1204	1721	
<i>Sfc</i> I	4	462	1098	1289	1967	
<i>Sm</i> I	4	939	1201	1478	2346	
<i>Taq</i> I	4	400	448	933	2377	
<i>Tsp</i> 45 I	4	57	368	1983	2194	
<i>Bsa</i> J I	5	354	412	413	572	993
<i>Bsi</i> E I	5	276	746	1170	2093	2242
<i>Bsi</i> HKA I	5	177	402	1147	2308	2393
<i>Bsp</i> 1286 I	5	177	402	1147	2308	2393
<i>Bst</i> F5 I	5	77	321	1706	1887	2174
<i>Bst</i> N I	5	354	572	860	981	994
<i>Fau</i> I	5	114	124	284	625	682
<i>Fok</i> I	5	77	321	1706	1887	2174
<i>Mae</i> II	5	374	1536	1952	2325	2645
<i>Tai</i> I	5	374	1536	1952	2325	2645
<i>Tsc</i> I	5	374	1536	1952	2325	2645
<i>Bsl</i> I	6	47	675	849	867	1033
		1312				
<i>Dde</i> I	6	171	1108	1517	1683	2223
		2649				
<i>Hinf</i> I	6	445	668	733	808	1204
		1721				
<i>Msp</i> A1 I	6	112	306	655	1173	1418
		2359				
<i>Sau</i> 96 I	6	286	1768	1847	1864	2086
		2702				
<i>Bst</i> Y I	7	426	1474	1485	1571	1583
		2351	2368			
<i>Hph</i> I	7	12	21	1577	1804	2200
		2426	2441			
<i>Mbo</i> II	7	291	712	1483	1574	2329
		2407	2516			
<i>Nci</i> I	7	47	82	412	413	1212
		1908	2259			
<i>Sfa</i> N I	8	78	153	208	229	921
		1973	2183	2413		
<i>Tsp</i> 509 I	8	397	434	514	531	606
		1594	1900	2155		
<i>Bst</i> 4C I	9	19	54	262	451	795
		866	1336	1649	2164	

There are no restriction recognition sites for the following enzymes:

Aar I, *Afl* II, *Age* I, *Alo* I, *Apa* I, *Avr* II, *Bbs* I, *Bbv*C I, *Bcl* I, *Bgl* II, *Blp* I, *Bpl* I, *Bpu*10 I, *Bsa*A I, *Bsa*B I, *Bse*R I, *Bsg* I, *Bsi*W I, *Bsm*F I, *Bsm* I, *Bsp*D I, *Bsp*E I, *Bsr*G I, *Bst*B I, *Bst*DS I, *Bst*E II, *Bst*X I, *Bst*Z17 I, *Bsu*36 I, *Clal* I, *Dra* III, *Dsa* I, *Eag* I, *Eco*47 III, *Eco*N I, *Eco*R V, *Fse* I, *Hpa* I, *Mfe* I, *Mlu* I, *Msc* I, *Nae* I, *Nco* I, *Ngo*M IV, *Nhe* I, *Not* I, *Nru* I, *Nsi* I, *Pae*R7 I, *Pfi*F I, *PHM* I, *Pml* I, *Ppu*M I, *Psh*A I, *Rsr* II, *Sac* II, *San*D I, *Sex*A I, *Sfi* I, *Sgf* I, *Sgr*A I, *Sna*B I, *Spe* I, *Srf* I, *Stu* I, *Sty* I, *Swa* I, *Tth*111 I, *Xcm* I, *Xho* I

