

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
<i>Dde</i> I	6	171 1108 1517 1683 2223
<i>Hinf</i> I	6	445 668 733 808 1204
<i>Msp</i> A1 I	6	112 306 655 1173 1418
<i>Sau</i> 96 I	6	286 1768 1847 1864 2086
<i>Bst</i> Y I	7	426 1474 1485 1571 1583
<i>Hph</i> I	7	12 21 1577 1804 2200
<i>Mbo</i> II	7	2426 2441 1574 2329
<i>Nci</i> I	7	291 712 1483 1574 2329
<i>Nci</i> I	7	2407 2516 412 413 1212
<i>Nci</i> I	7	47 1908 2259
<i>Sfa</i> N I	8	78 153 208 229 921
<i>Tsp</i> 509 I	8	1973 2183 2413 531 606
<i>Tsp</i> 509 I	8	397 434 514 2155
<i>Tsp</i> 509 I	8	1594 1900 2155
<i>Bst</i> 4C I	9	19 54 262 451 795
<i>Bst</i> 4C I	9	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, *Pfi*M 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, *Styl* I, *Swa* I, *Tth*111 I, *Xcm* I, *Xho* I

