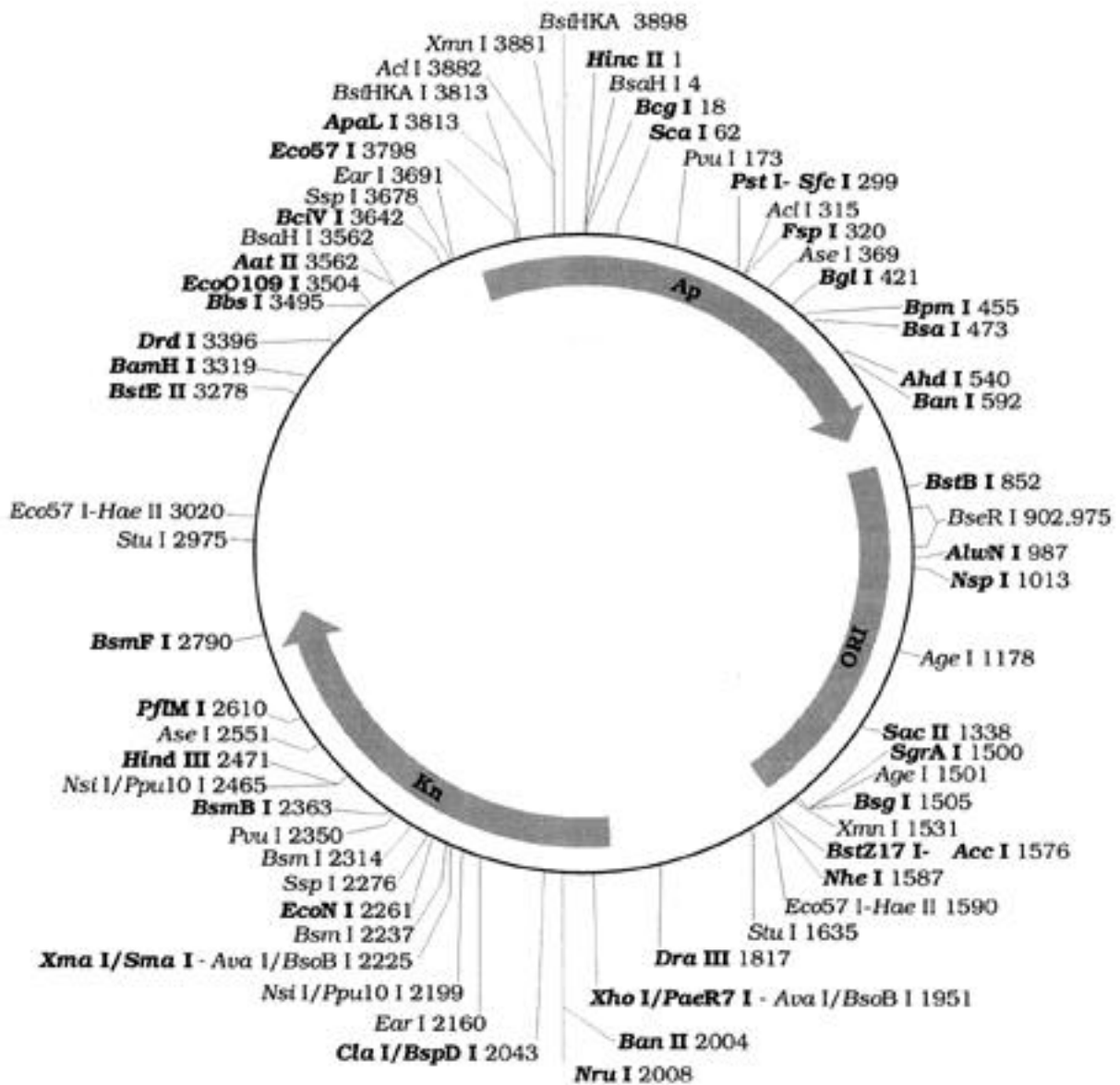


EMBL Protein Expression and Purification Facility

pACYC177 cloning and expression vector



pACYC177 DNA: Location of Sites

Enzyme	#	Locations
<i>Aat</i> II	1	3562
<i>Acc</i> I	1	1576
<i>Ahd</i> I	1	540
<i>Alw</i> NI	1	987
<i>Apa</i> LI	1	3813
<i>Bam</i> HI	1	3319
<i>Ban</i> I	1	592
<i>Ban</i> II	1	2004
<i>Bbs</i> I	1	3495
<i>Bcg</i> I	1	18
<i>Bci</i> IV	1	3637
<i>Bgl</i> I	1	421
<i>Bmr</i> I	1	495
<i>Bpm</i> I	1	455
<i>Bsa</i> I	1	473
<i>Bsg</i> I	1	1505
<i>Bsm</i> BI	1	2363
<i>Bsm</i> FI	1	2790
<i>Bsp</i> DI	1	2043
<i>Bst</i> BI	1	852
<i>Bst</i> E II	1	3278
<i>Bst</i> Z17 I	1	1576
<i>Cl</i> AI	1	2043
<i>Dra</i> III	1	1817
<i>Drd</i> I	1	3396
<i>Eco</i> 57 I	1	3798
<i>Eco</i> NI	1	2261
<i>Eco</i> O109 I	1	3504
<i>Fau</i> I	1	3469
<i>Fsp</i> I	1	320
<i>Hinc</i> II	1	1
<i>Hind</i> III	1	2471
<i>Nhe</i> I	1	1587
<i>Nru</i> I	1	2008
<i>Nsp</i> I	1	1013
<i>Pae</i> R7 I	1	1951
<i>Pfl</i> MI	1	2610
<i>Pst</i> I	1	299
<i>Sac</i> II	1	1338
<i>Sca</i> I	1	62
<i>Sfc</i> I	1	299
<i>Sgf</i> I	1	2349
<i>Sgr</i> AI	1	1500
<i>Sma</i> I	1	2225
<i>Tat</i> I	1	62
<i>Xho</i> I	1	1951
<i>Xma</i> I	1	2225
<i>Acc</i> I	2	315 3882
<i>Age</i> I	2	1178 1501
<i>Ase</i> I	2	369 2551
<i>Ava</i> I	2	1951 2225
<i>Bsa</i> HI	2	4 3562
<i>Bse</i> RI	2	902 969
<i>Bse</i> SI	2	3428 3813
<i>Bsi</i> HKA I	2	3813 3898
<i>Bsm</i> I	2	2237 2314
<i>Bso</i> BI	2	1951 2225
<i>Ear</i> I	2	2160 3691
<i>Eco</i> 47 III	2	1590 3020
<i>Hae</i> II	2	1590 3020
<i>Nsi</i> I	2	2199 2465
<i>Pvu</i> I	2	173 2350
<i>Ssp</i> I	2	2276 3678
<i>Sit</i> I	2	1635 2975
<i>Xmn</i> I	2	1531 3881

Enzyme	#	Locations
<i>Bbv</i> CI	3	1593 3016 3107
<i>Bsr</i> BI	3	1415 3470 3641
<i>Bsr</i> DI	3	304 486 1846
<i>Dra</i> I	3	657 676 3905
<i>Apo</i> I	4	1966 2150 3372 3487
<i>Ava</i> II	4	181 403 1705 2906
<i>Bfa</i> I	4	352 687 1588 3324
<i>Bsp</i> 1286 I	4	2004 3428 3813 3898
<i>Bsp</i> HI	4	713 1871 3540 3645
<i>Eae</i> I	4	152 1157 3164 3377
<i>Msl</i> I	4	129 288 3137 3710
<i>Msp</i> A1 I	4	1061 1166 1338 3847
<i>Rsa</i> I	4	63 2187 3250 3388
<i>Sml</i> I	4	782 1033 1951 3860
<i>Bpu</i> 10 I	5	1593 2369 3016 3107 3210
<i>Bsa</i> WI	5	249 1048 1178 1501 2488
<i>Bsm</i> AI	5	474 1147 1825 2364 3649
<i>Bsr</i> FI	5	460 945 1178 1501 2307
<i>Bss</i> SI	5	1211 1605 3005 3509 3816
<i>Hga</i> I	5	4 754 1282 1496 3413
<i>Tsp</i> 45 I	5	73 284 912 2501 3279
<i>Bsi</i> E I	6	24 173 1064 1433 2350 3155
<i>Bst</i> Y I	6	683 695 2602 3319 3838 3855
<i>Nci</i> I	6	8 359 1023 1120 2225 2226
<i>Ple</i> I	6	546 1031 1447 1625 2577 2986
<i>Bbv</i> I	7	124 301 490 992 995 1060 1507
<i>Bsi</i> I	7	1737 2261 2593 2610 2868 3391 3470
<i>Bst</i> DS I	7	1338 1676 1737 2873 2934 3391 3475
<i>Dsa</i> I	7	1338 1676 1737 2873 2934 3391 3475
<i>Mae</i> II	7	316 732 1818 1943 3403 3563 3883
<i>Tai</i> I	7	316 732 1818 1943 3403 3563 3883
<i>Tfi</i> I	7	1641 2264 2320 2492 2583 2970 3367
<i>Tsc</i> I	7	316 732 1818 1943 3403 3563 3883
<i>Tse</i> I	7	124 301 490 992 995 1060 1507
<i>Bst</i> NI	8	1224 1236 1371 1382 1633 2242 2599 2978
<i>Cac</i> 8 I	9	297 430 1417 1587 2006 2290 2436 3382 3468
<i>Sau</i> 96 I	9	181 403 420 499 1342 1705 2906 3341 3505

There are no restriction recognition sites for the following enzymes:

Aar I, *Acc*65 I, *Afl* II, *Afl* III, *Alo* I, *Apa* I, *Asc* I, *Avr* II, *Bcl* I, *Bgl* II, *Blp* I, *Bpl* I, *Bsa* A I, *Bsa* B I, *Bsi*W I, *Bsp* E I, *Bsp*LU11 I, *Bsp*M I, *Bsr*G I, *Bss*H II, *Bst*AP I, *Bst*X I, *Bsu*36 I, *Eag* I, *Eco*R I, *Eco*R V, *Fse* I, *Hpa* I, *Kas* I, *Kpn* I, *Mfe* I, *Mlu* I, *Msc* I, *Nae* I, *Nar* I, *Nco* I, *Nde* I, *Ngo*M IV, *Not* I, *Pac* I, *Pfl*F I, *Pme* I, *Pml* I, *Ppu*M I, *Psh*A I, *Pvu* II, *Rsr* II, *Sac* I, *Sal* I, *San*D I, *Sap* I, *Sbf* I, *Sex*A I, *Sfi* I, *Sfo* I, *Sna*B I, *Spe* I, *Sph* I, *Srf* I, *Sty* I, *Swa* I, *Tth*111 I, *Xba* I, *Xcm* I

