

Sequence of hygromycin gene and plasmid map of pCB1004

plasmids and plasmid maps

The restriction enzyme: 0 cutter of pCB1004

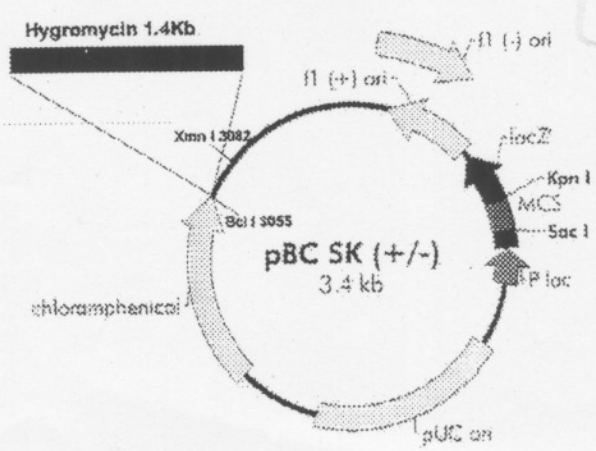
03/25/2004 By Changwon park

6734

4741 gctattcctt tgcctctgga aggtgtatg ggcaggtt gactatctg ggcaggtt
 4801 ctaccacgac atcgggtcag arggggagc ggcaggtt gactatctg ggcaggtt
 4861 tccaggtacc gcatcggacc atctgctac atctgctac atctgctac atctgctac
 4921 atctgctac atctgctac atctgctac atctgctac atctgctac atctgctac
 4981 gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg
 5041 gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg
 5101 gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg
 5161 gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg
 5221 gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg
 5281 gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg
 5341 gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg
 5401 gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg
 5461 gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg
 5521 gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg
 5581 gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg
 5641 gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg
 5701 gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg
 5761 gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg
 5821 gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg
 5881 gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg
 5941 gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg
 6001 gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg
 6061 gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg
 6121 gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg gctgctgctg

#	Enzyme
AflII	MfeI
AhdI	MluI
AscI	NarI
AvrII	NheI
BaeI	NruI
BbsI	NsiI
BbvCI	PacI
BfrBI	PmeI
BglII	PmlI
BmgBI	PpuMI
BmtI	SbfI
BsaBI	SexAI
BsaI	SfiI
BseRI	SfoI
BsgI	SgrAI
BsiWI	SphI
BsrGI	StuI
BstEII	Swal
BstZ17I	XcmI
BstZ17I	
CspCI	
EcoNI	
FseI	
HpaI	
KasI	

pCB1004 Vector



* "only in MCS"
 "not in hph"
 * SacII, EcoRV,
 ClaI, HindIII,
 NotI, AccI,
 XbaI, SalI,
 SpeI, XhoI,
 BamHI, ApaI,
 SmaI, KpnI,
 pStI,
 EcoRI,

sequence of hygromycin gene and plasmid map of pCB1004

plasmid map
pCB1004

Hph gene sequence from NCBI Nucleotide "AY142483"

```

4741 gctattcctt tgcctcggga cgagtgcctg ggcgtcggtt tccactatcg gcgagtactt
4801 ctacacagcc atcgggtccag acggccggcg ttctgocggg gatttgtgta cgcccagacag
4861 tcccggctcc ggatcgggacg attgctgctc atcgaccctg cgcccaagct gcatcatcga
4921 aattgctcgc aaccaagctc tgatagagtt ggtcaagacc aatgctggagc atatacgccc
4981 ggaggcgcgg cgatcctgca agctccggat gcctccgctc gaagtagcgc gtctgtctgt
5041 ccatacaagc caaccacggc ctccagaaga agatggttggc gacctcgtat tgggaatccc
5101 cgaacatcgc ctcgctccag tcaatgaccg ctgttatgct gccattgtcc gtcaggacat
5161 tgttggagcc gaaatccgcg tgcacgaggt gccggacttc ggggcagtcc tccggccaaa
5221 gcatcagctc atcagagagcc tgcgcgacgg acgcactgac ggtgtcgtcc atccacagttt
5281 gccagtgata cacatgggga tcagcaatcg cgcataatgaa atccagccat gtagtgtatt
5341 gaccgattcc ttgcggtccg aatgggcccga accgctcgt ctggctaaga tccggccgag
5401 cgatcgcatac catggcctcc gcgaccggct ggagaacagc gggcagttcg gtttcaggca
5461 ggtcttgcaa cgtgacaccc tgtgcacggc gggagatgca ataggtcagg ctctcgtgta
5521 actcccgaat gtcaagcaat tcoggaatcg ggagcgcggc cgatgcaaag tgccgataaa
5581 cataacgac tttgtagaaa ccatcggcgc agctatttac ccgcaggaca tatcccagcc
5641 ctccctacatc gaagctgaaa gcacgagatt ctctgcctc cgagagctgc atcaggctcg
5701 agacgctgtc gaacttttcg atcagaaaact tctcgacaga cgtcgcggtg agttcaggct
5761 ttttcatttt gaagattggg ttctcttttg agagagttaa tagacttgaa ttgaggaatg
5821 gaaatcgggc tgagctcact gctttatag tgagaaaagg tgatgagcag gtggtaagag
5881 gcagattttt gtggtcggtg ctgtgttttg ttgggtttga gctaggtccg gtgagggagg
5941 ggcaagctaa atagctacca gccctgagga cgtcacagag ttttagtagt tctttttctg
6001 ccatcggaca tgcagctcac gcctagaccc aattacacc tttgocccct cccacacatc
6061 cggccgggtg gatcattgtc agatacggca gagaatcgc aacctcggcc aagggtagcc
6121 acgattogaa gccgc
  
```

6734

BamHI	SacI
BclI	SfiI
BclII	SfoI
EagI	SprA1
BstNI	SphI
BsrGI	StuI
BstEII	SwaI
BstZ17I	XcmI
BstZ17I	
CspCI	
EcoNI	
FseI	
HaeI	
KpnI	

pCB1004 Vector



"only in MCE"
 "not in hph"
 SacII, EcoRV,
 ClaI, HindIII,
 NotI, AccI,
 XbaI, SalI,
 SpeI, XhoI,
 PstI, ApeI,
 SmaI, KpnI,
 PstI,
 BclI