

pAP3neo vector and multicloning site (MCS)

Cloning vector:

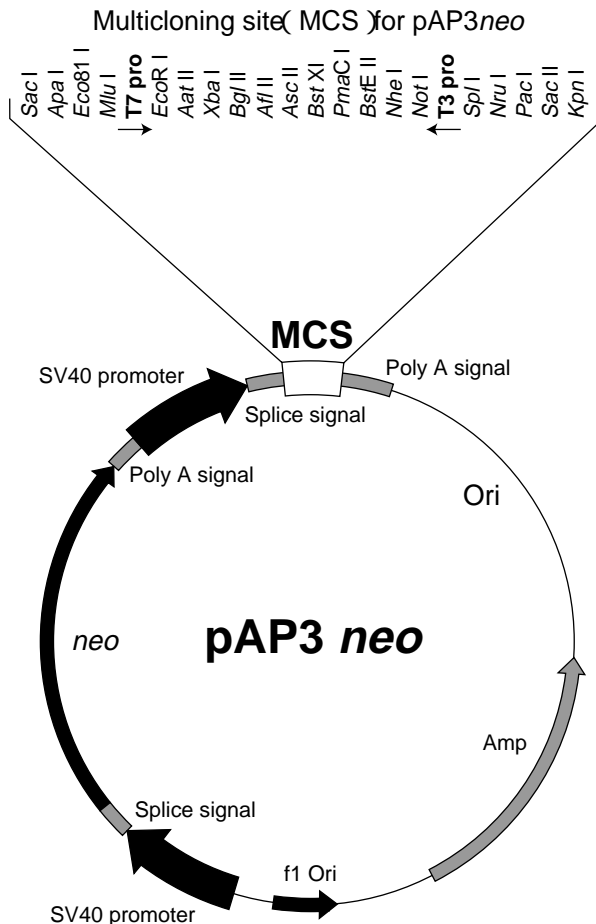
The pAP3neo vector used in this library can express in mammalian cells as it contains SV40 promoter. Also it contains f1 ori which is necessary for synthesis of ssDNA, and T7 and T3 RNA polymerase promoter for RNA synthesis.

GenBank Accession No. AB003468

cDNAライブラリーに用いたpAP3neoベクターと マルチクローニングサイト

cDNAライブラリーに使用しているベクターpAP3neoは、SV40プロモーターを有し、哺乳動物細胞で発現可能です。また、ssDNA生成に必要なf1 ori、RNA合成に必要なT7およびT3 RNA polymerase promoterを含んでいます。

GenBank Accession No. AB003468



1) The cloning site is *Bgl* II* / *Not* I.

*The *Bgl* II site was destroyed after cloning of cDNA Insert using Adaptor, *Bam* H I (*Bgl* II)-*Sma* I (TaKaRa Code 4501, 4585P).

2) The *Xba* I site is affected by dam methylase.

1) Insert cDNAは、pAP3neoの*Bgl* II* / *Not* Iサイトにクローニングしています。

*Adaptor, *Bam* H I (*Bgl* II)-*Sma* I (TaKaRa Code 4501, 4585P)を用いてクローニングしているため、クローニング後の*Bgl* IIサイトは潰れています。

2) *Xba* Iサイトは、dam methylaseの影響を受けています。