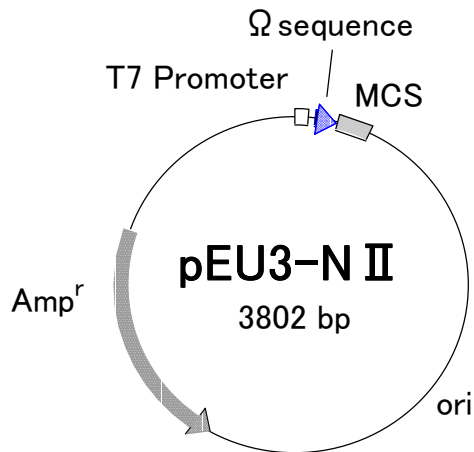
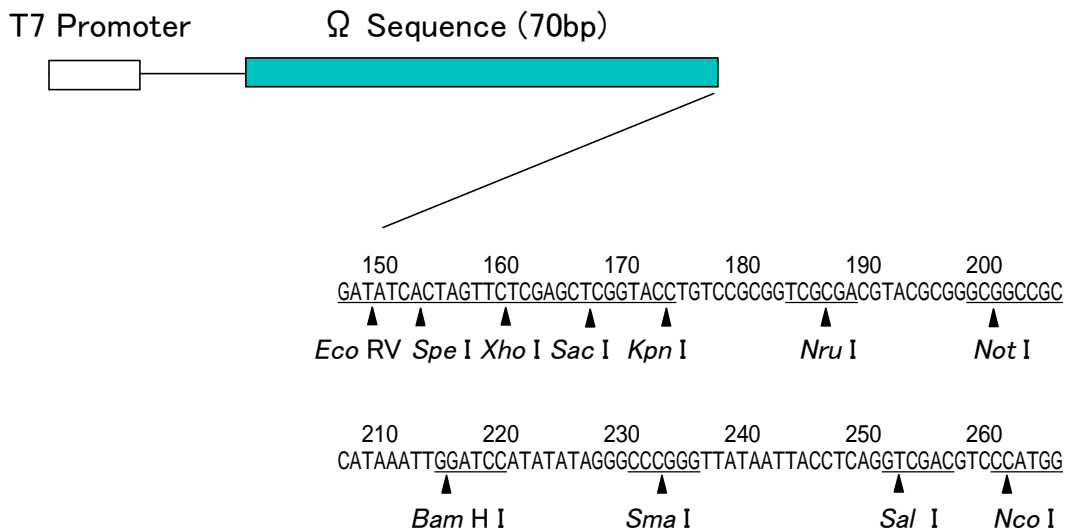


●クローニングベクター (pEU3-N II) マップ



●マルチクローニングサイト (MCS) [pEU3-N II]



●pEU3-N IIを切断しない代表的な制限酵素(6塩基認識以上)

*Aat* I, *Bsm* I, *Bam* III, *Bcl* I, *Bgl* II, *Dra* III, *Mfe* I, *Mlu* I, *Mro* I, *Mun* I, *Nde* I, *Pst* I, *Sfi* I, *Xba* I

○pEU-DHFRはMCSにDHFR遺伝子を有しており、無細胞タンパク質合成のコントロールとして用いることができます。DHFRタンパク質はSDS電気泳動で20~23kDaに検出されます。

○シーケンスによりインサートの確認する場合は、以下の配列のプライマーを使用することをお奨めします。

・フォワードプライマー: 5'-CACTATAGGGTACACGGAATTTCGC-3' (24mer) < 11-34 >

・リバースプライマー: 5'-TATAGGAAGGCCGGATAAGACG-3' (22mer) < 331-310 >