

**BioDynamics
Laboratory Inc.**

遺伝子工学
E. coli 発現ベクター

E. coli 高発現ベクター

DynaVector

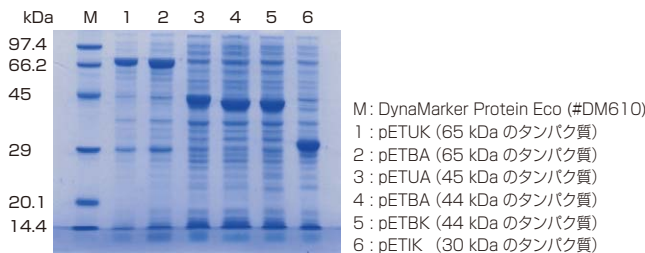
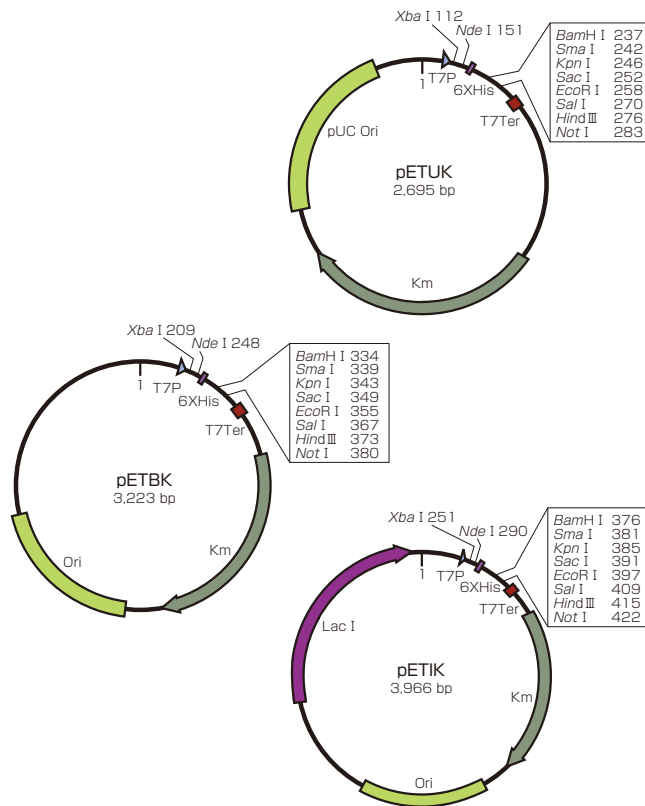
発現効率が高いT7プロモーターにより E. coli で目的タンパク質を発現できるベクターです。高コピー数ベクター，中程度コピー数ベクター，およびIPTGによる発現のコントロールが可能なベクターがあり，それぞれについてアンピシリンまたはカナマイシンに対する薬剤耐性遺伝子を組み込んだ製品があります。

特長

- ◆ 6種類のベクターのマルチクローニングサイトはすべて共通です。そのため，DynaVectorのシリーズ間で，他のベクターへのサブクローニングが容易に行えます。
- ◆ ベクターのサイズが小さいため，大きなサイズのインサートを挿入しても高効率の形質転換が期待できます。
- ◆ N末端にHisタグを融合したタンパク質を発現できます。また，クローニングサイト中のNde I 部位に目的遺伝子を挿入すると，タグなしのタンパク質を発現できます。

各ベクターの特長

薬剤耐性遺伝子		プラスミドのコピー数	特長
アンピシリン	カナマイシン		
pETUA (#DV200)	pETUK (#DV220)	高コピー (500~700個)	プラスミドの精製が容易。宿主に毒性のないタンパク質の発現に適している。
pETBA (#DV210)	pETBK (#DV230)	中程度 (10~20個)	幅広い種類のタンパク質発現に使用できる。
pETIA (#DV215)	pETIK (#DV235)	中程度 (10~20個)	IPTGによる誘導発現が可能。非誘導時の発現を抑制できるため，宿主に毒性を有するタンパク質の発現に適している。



DynaVector と Zip Competent Cell BL21 (DE3) を用いた各種タンパク質発現例

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
Expression Vector, DynaVector			
BDL	DV200	pETUA	15 µg / 20,000
BDL	DV210	pETBA	15 µg / 20,000
BDL	DV215	pETIA	15 µg / 20,000
BDL	DV220	pETUK	15 µg / 20,000
BDL	DV230	pETBK	15 µg / 20,000
BDL	DV235	pETIK	15 µg / 20,000

Check!

Zip Competent Cell BL21 (DE3)

BioDynamics
Laboratory Inc.

タンパク質発現用 BL21 (DE3) 株の迅速な形質転換を可能にしたコンピテントセルです。詳細は「フナコシニュース2010年4月増刊号」p.5をご覧ください。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
BDL21 (DE3), Zip Competent E. coli Cell	BDL	DS255 -80°C カルタヘナ	10×100 µl / 20,000
形質転換効率: ≥ 1 × 10 ⁶ cfu/ µg			

本紙に掲載されている製品はすべて研究用です

お問い合わせ先... 試薬
TEL 03-56684117
FAX 03-56684120