

**特 長**

- ◆ 迅速かつ簡便にアッセイを行なえます。
- ◆ 各キットにはアッセイ 20 回分の試薬とスピニングカラムが含まれています。
- ◆ 測定波長：励起 485 nm / 蛍光 535 nm
- ※ キットにより含まれる試薬が異なります。詳細は、当社テクニカルサポート（欄外参照）までお問い合わせ下さい。

品 名	メーカー	商品コード	包装 / 価格(¥)
New Topoisomerase II, Human, DNA Decatenation Assay Kit, ProFoldin	PFP	HDC020K	1 kit / 27,000
New Topoisomerase IV, DNA Decatenation Assay Kit, ProFoldin	PFP	DDC020K	1 kit / 27,000

**Bio Dynamics Laboratory Inc.**

遺伝子工学  
PCR クローニング

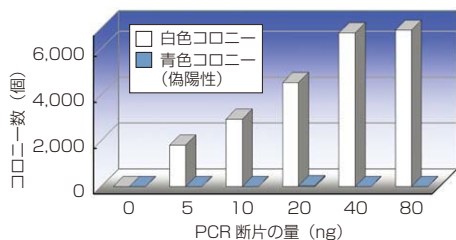
迅速・高効率な TA クローニングキット

**DynaExpress TA Cloning Kit**

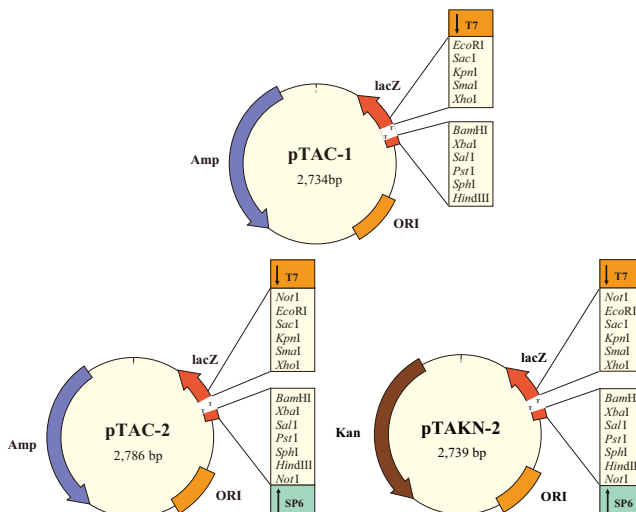
迅速・高効率な TA クローニングキットです。キットに含まれる T ベクターが異なる 3 種類の製品があります。また、コンピテントセルがセットになった製品もあります。

**特 長**

- ◆ わずか 30 分で高効率のライゲーション反応が行えます。
- ◆ キットに含まれる T ベクターは非常に安定で、室温で 3 週間放置してもクローニング効率に変化はありません。
- ◆ pTAC-2 と pTAKN-2 は、薬剤耐性遺伝子部分以外は同一の配列から成る T ベクターで、マルチクローニング部位 (MCS) の両端にリアクター配列 (Not I) とプロモーター配列 (T7/SP6) を有します。
- ◆ pTAKN-2 は、カナマイシン耐性遺伝子 (Kan) を持ち、ベクター間での PCR 断片のサブクローニングが容易に行えます。
- ◆ #DS120 および #DS127 に含まれる Jet Competent Cell\* は、ヒートショックおよびプレーティング前の培養が不要なため、約 10 分で形質転換操作が終了します。また、高効率 (> 5 × 10<sup>7</sup> cfu/50 μl) の形質転換が可能です。
- \* Jet Competent Cell の詳細については、フナコシホームページ (<http://www.funakoshi.co.jp/>) から、キーワード「Jet」で検索して下さい。



約 1 kb の PCR 断片を #DS120 を用いてクローニングした結果、セルフライゲーションによる偽陽性クローニングが少ないことが分かる。



各キットに含まれる T ベクター

**キット内容**

- T-vector, linearized (キットにより異なります)
- Ligation buffer
- Ligase mixture
- Jet competent cell (DH5α) (#DS120, #DS127 のみ)
- Recovery medium (#DS120, #DS127 のみ)
- Forward sequence primer
- Reverse sequence primer

品 名	メーカー	商品コード	包装 / 価格(¥)
TA PCR Cloning Kit, pTAC-1, DynaExpress	BDL	DS125	20 reactions / 20 units / 12,500
TA PCR Cloning Kit, pTAC-1, with Jet Competent Cell DH5α, DynaExpress	BDL	DS120 -80°C	20 reactions / 20 units / 27,000
Jet competent cell (DH5α), 回復培地 (Recovery medium) 添付。			
TA PCR Cloning Kit, pTAC-2, DynaExpress	BDL	DS126	20 reactions / 20 units / 12,500
TA PCR Cloning Kit, pTAC-2, with Jet Competent Cell, DynaExpress	BDL	DS127 -80°C	20 reactions / 20 units / 27,000
Jet competent cell (DH5α), 回復培地 (Recovery medium) 添付。			
TA PCR Cloning Kit, pTAKN-2, DynaExpress	BDL	DS130	20 reactions / 20 units / 12,500

**フナコシ (株) 展示会出展のお知らせ**

フナコシでは下記の学会等の展示会に出展いたします。会場にて皆様のご来場をお待ちしております。なお、詳細については、当社展示会担当：Tel. 03-5684-1653, Fax 03-5684-1654, e-mail: marketing@funakoshi.co.jp までお問い合わせ下さい。

名称	会 期	開催場所
第 82 回日本生化学会大会	10月21日～10月24日	神戸ポートアイランド
5th OTS (Oligonucleotide Therapeutics Society) & 19th Antisense Joint Symposium	11月4日～11月6日	九州大学医学部百年記念講堂
日本 DNA 多型学会 第 18 回学術集会	11月19日～11月20日	久留米大学医学部筑水会館
第 39 回日本免疫学会総会・学術集会	12月2日～12月4日	大阪国際会議場 (グランキューブ大阪)
第 32 回日本分子生物学会年会	12月9日～12月12日	パシフィコ横浜