

**BioDynamics Laboratory 社**  
**年末年始 20 ~ 25% OFF キャンペーン**  
 期間：~平成 22 年 2 月 28 日

**Bio Dynamics Laboratory Inc.** 遺伝子工学  
 形質転換 クローニング  
**ヒートショックが不要なコンピテントセル**

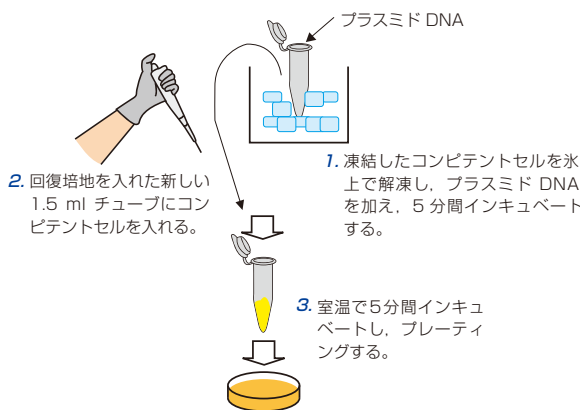
## Jet Competent Cell

コンピテントセルを用いた形質転換操作では、一般的にヒートショックとその後の培養操作が必要になります。Jet Competent Cell は BioDynamics Laboratory 社の高度な技術により開発された、ヒートショックおよびその後の培養操作が不要なコンピテントセルです。

### 特長

- ◆ ヒートショックとプレーティング前の培養操作が不要で、約 10 分で形質転換操作が完了します。
- ◆ 添付の回復培地 (Recovery medium) により、 $> 1 \times 10^8$  cfu/ $\mu$ g (pBR322) の高い形質転換効率が得られます。
- ◆ 1 回で使い切れるように 100  $\mu$ l ずつチューブに分注されています。
- ◆ -80°C で 12 か月間保存しても、形質転換効率はほとんど低下しません。

### 操作法概略



品名	通常	キャンペーン
メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)	価格 (¥)
<b>DH5 <math>\alpha</math>, Jet Competent <i>E. coli</i> Cell</b>		
BDL DS225S -80°C Mini	2 $\times$ 100 $\mu$ l /	<del>5,000</del> → 3,750
BDL DS225 -80°C	10 $\times$ 100 $\mu$ l /	<del>18,000</del> → 13,500
BDL DS225L* -80°C Large	50 $\times$ 100 $\mu$ l /	72,000
10 $\times$ 1 ml 回復培地 (Recovery medium) 添付。		

\* #DS225L はキャンペーン対象外です。

### 関連製品

<b>DH5 <math>\alpha</math>, Competent <i>E. coli</i> Cell</b>		
BDL DS220 -80°C	10 $\times$ 100 $\mu$ l /	<del>18,000</del> → 13,500
10 $\times$ 1 ml SOC medium 添付。形質転換効率: $> 2 \times 10^8$ cfu/ $\mu$ g (pBR322)		
<b>JM109, Competent <i>E. coli</i> Cell</b>		
BDL DS210 -80°C	10 $\times$ 100 $\mu$ l /	<del>18,000</del> → 13,500
10 $\times$ 1 ml SOC medium 添付。形質転換効率: $> 2 \times 10^8$ cfu/ $\mu$ g (pBR322)		

## Bio Dynamics Laboratory Inc.

遺伝子工学  
 形質転換 タンパク質発現

### ヒートショック不要な発現用コンピテントセル

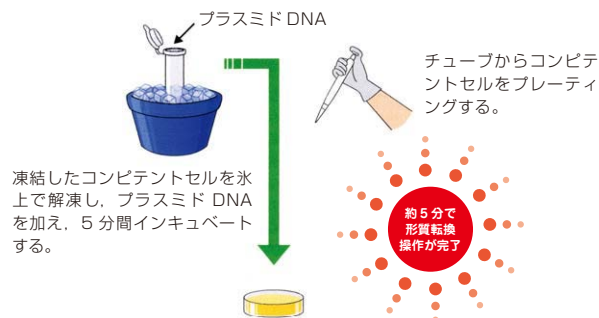
## Zip Competent Cell BL21 (DE3)

Zip Competent Cell はタンパク質発現用 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。プラスミド DNA を本製品に加え、ヒートショックおよびその後の培養をせずに、そのままプレーティングできます。

### 特長

- ◆ 約 5 分で形質転換操作を終了でき、操作時間の短縮が可能です。
- ◆ 形質転換効率:  $\geq 1 \times 10^6$  cfu/ $\mu$ g (pBR322)
- ◆ 1 回で使い切れるように 100  $\mu$ l ずつ分注されています。

### 操作法概略



品名	通常	キャンペーン
メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)	価格 (¥)
<b>BL21 (DE3), Zip Competent <i>E. coli</i> Cell</b>		
BDL DS255 -80°C カルタヘナ	10 $\times$ 100 $\mu$ l /	<del>20,000</del> → 15,000
形質転換効率: $\geq 1 \times 10^6$ cfu/ $\mu$ g		

### 関連製品

<b>BL21, Competent <i>E. coli</i> Cell</b>		
BDL DS240 -80°C	10 $\times$ 100 $\mu$ l /	<del>20,000</del> → 15,000
BL21 (DE3) 株および BL21 (DE3) pLysS 株の親株。10 $\times$ 1 ml SOC medium 添付。形質転換効率: $\geq 2 \times 10^7$ cfu/ $\mu$ g		
<b>BL21 (DE3), Competent <i>E. coli</i> Cell</b>		
BDL DS250 -80°C カルタヘナ	10 $\times$ 100 $\mu$ l /	<del>20,000</del> → 15,000
BL21 (DE3) 株は広く使われている <i>E. coli</i> 発現系の宿主。10 $\times$ 1 ml SOC medium 添付。形質転換効率: $\geq 2 \times 10^7$ cfu/ $\mu$ g		
<b>BL21 (DE3) pLysS, Competent <i>E. coli</i> Cell</b>		
BDL DS260 -80°C カルタヘナ	10 $\times$ 100 $\mu$ l /	<del>20,000</del> → 15,000
BL21 (DE3) pLysS 株は BL21 (DE3) 株に T7 リゾチーム遺伝子を持つプラスミド pLysS を導入した T7 発現系の宿主。T7 リゾチームは T7 ポリメラーゼに結合して転写を抑制するため、非誘導時にバックグラウンドとなる発現レベルを抑制できる。毒性を示すタンパク質の発現に有効。10 $\times$ 1 ml SOC medium 添付。形質転換効率: $\geq 2 \times 10^7$ cfu/ $\mu$ g		

## Bio Dynamics Laboratory Inc.

### BioDynamics Laboratory 社 製品カタログ 2010

好評配布中!



※ご希望の方は、フナコシホームページ (<http://www.funakoshi.co.jp/>) のオンライン請求か、当社営業担当 (Fax 03-5684-1634) までお申し込み下さい。