

**BDL** これっていいね! IN LIFE SCIENCE **30% OFF** キャンペーンの詳細 81583 検索

## 分注・再凍結可能なコンピテントセル DynaCompetent® Cells JetGiga DH5α

キャンペーン実施中! ~2022年2月28日(月)

お好みの容量に分注・再凍結してコスト削減!

操作時間6分でギガ(10<sup>9</sup>)レベル!

とっておきのコンピを普段使いに!

こんな経験 ありませんか?

自作コンピで形質転換しようと思ったら…

コロニー出てない…

またコンピから作り直すの…?

① 前培養 ② 本培養コンピ完成 ③ 形質転換 ④ コロニーひろって培養

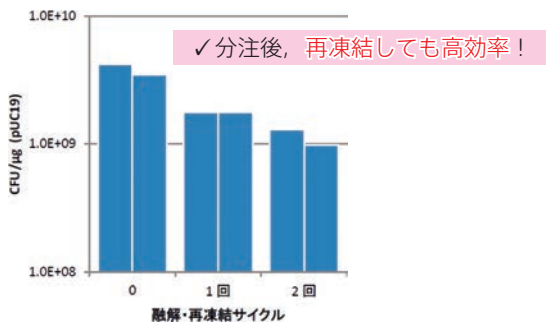
コンピテントセルの自作の手間や実験やり直しのリスクを考えると **JetGiga コンピ** がオススメ!

✓コンピテンシーが高い! (1×10<sup>9</sup> CFU/μg) **国内製造**

✓国内製造で安定の品質!

✓形質転換がたった6分で完了!

オンアイス 5分 → ヒートショック 30秒 → プレプレップ



本コンピテントセルの凍結融解サイクルにおける形質転換効率の変化  
製品を氷上にて融解し、ディープフリーザーにて再凍結する操作を繰り返した。本製品は1度凍結融解しても1×10<sup>9</sup> CFU/μgを十分に維持していた。

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(¥)
DynaCompetent® Cells JetGiga DH5α		
BDL DS230 -80°C	10×100 μl / 21,000	14,700

BDL社の

上記以外のコンピテントセルや分子量マーカーも  
キャンペーン対象です!

詳細はWebページ番号: 81583または2021年 年度末キャンペーンカタログ (Webページ番号: 7777) をご覧ください。

**BDL** これっていいね! IN LIFE SCIENCE **30% OFF** キャンペーンの詳細 81583 検索

## IS変異がプラスミドに入りにくいコンピ DynaCompetent® Cells IS-mutation Safe

キャンペーン実施中! ~2022年2月28日(月)

ゲノム中のDNA型転移因子 (IS : Insertion Sequence Element) の活性を低下させた\*1 大腸菌コンピテントセルです。遺伝子クローニングやプラスミド調製に利用できます。

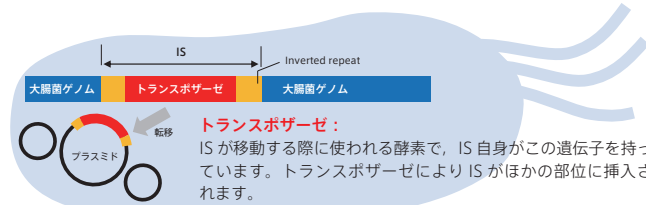
※本製品は(株)バイオレットの特許技術である“切らないゲノム編集”® Target-AID® によって開発されました。

こんな経験 ありませんか?

プラスミド抽出したけど、欲しい塩基配列になってないなあ… やり直そうかなあ…

Webに動画あり **国内製造**

ちょっと待って下さい! それ… 動き回る遺伝子 IS のせいかもしれません

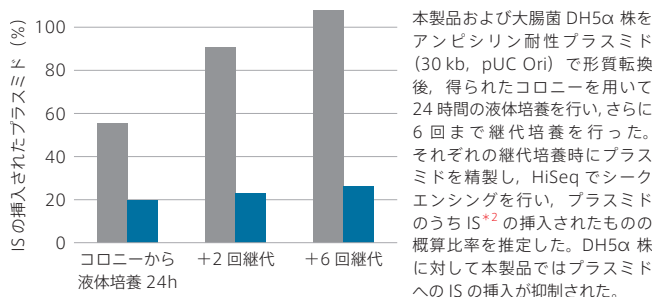


目的のインサート部分、プロモーターなどにISが挿入されることによりインサートが壊れる・正常に発現しない・プラスミドのコピー数が増えるなどの問題が生じる可能性があります。

### そこで本製品がオススメです!

DH5αを元株として、大腸菌ゲノム中のISのうち、IS2, IS5, IS10, ISEc63 (類似配列) のトランスポザゼ翻訳領域中にTarget-AID®を用いて終止コドンを導入し、ISの活性を低下させた\*1 大腸菌コンピテントセルです。

\*1 ISの活性は低下しているものの、ISが転移しないことを保証するものではありません。



本製品および大腸菌 DH5α 株をアンピシリン耐性プラスミド (30 kb, pUC Ori) で形質転換後、得られたコロニーを用いて24時間の液体培養を行い、さらに6回まで継代培養を行った。それぞれの継代培養時にプラスミドを精製し、HiSeqでシーケンシングを行い、プラスミドのうちIS\*2の挿入されたものの概算比率を推定した。DH5α株に対して本製品ではプラスミドへのISの挿入が抑制された。

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(¥)
DynaCompetent® Cells IS-mutation Safe		
BDL DS410 -80°C	10×100 μl / 39,000	27,300
形質転換効率: >1×10 <sup>9</sup> CFU/μg (pUC19), 10×1 ml SOC medium 添付		