

大腸菌コンピテントセル & 分子量マーカー

10~30%OFF キャンペーン

Webページ番号

81583

検索



[旧ロゴ] **BioDynamics Laboratory Inc.**

[新ロゴ]



このたび会社ロゴが
新しくなりました

BDL はBioDynamics Laboratory社の3文字から
構成されています

BDL の突き抜けるような右肩上がりのフォルムは
BDLが目指す「イノベーション」を表しています

BioDynamics Laboratory社(株式会社バイオダイナミクス研究所)は、
ユニークかつ確かな品質の国産試薬をリーズナブルな価格で
ご提供することで、ライフサイエンスの「これっていいね!」を
目指していきます。

これからも国産試薬のBDLを
よろしくお願いいたします。

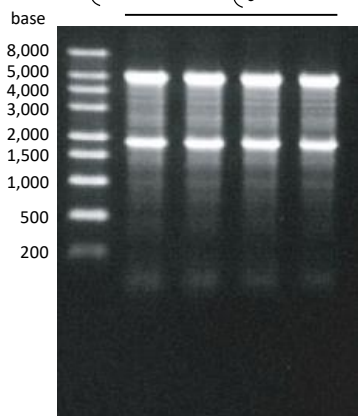


RNAサイズマーカー

RNA High for Easy Electrophoresis

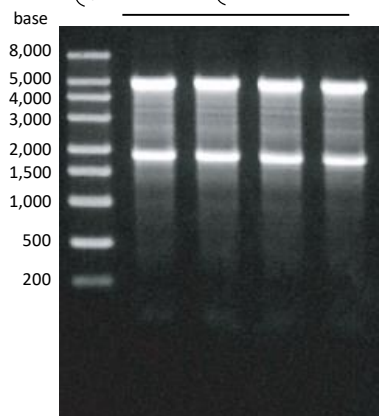
30%OFF

キット付属のマーカー
(0.45 µg / well)
ヒト組織total RNA
(0.4 µg / well)



ホルムアルデヒド
変性アガロースゲル

キット付属のマーカー
(0.45 µg / well)
ヒト組織total RNA
(0.4 µg / well)



非変性アガロースゲル



ローディングバッファー*とRNA試料を混合し、
熱処理するだけで、
非変性ゲルでも電気泳動できます。

*ホルムアルデヒドを添加してから使用します。

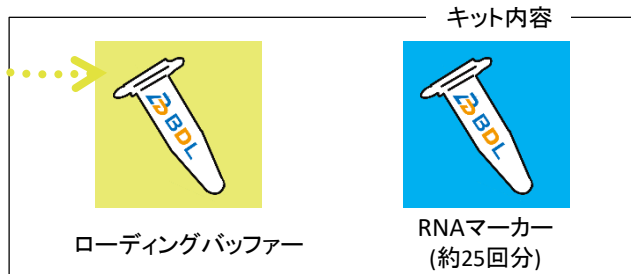


図:
キット付属のローディングバッファー(ホルムアルデヒド添加済み)と
マーカー/試料を混合し、熱処理した後、各アガロースゲルで電気泳動を行った。
変性ゲルおよび非変性ゲルのいずれでも同様の泳動パターンを示した。

ホルムアルデヒド変性アガロースゲル: 1×MOPS, 1%アガロース
非変性アガロースゲル: 1×TAE, 1.3%アガロース

BioDynamics Laboratory Inc. [メーカー略称: BDL]

品名	使用回数	商品コード	包装	通常価格(¥)	キャンペーン 価格(¥)
DynaMarker® RNA High for Easy Electrophoresis	約25回分	DM170 -80℃	1 set	27,000	18,900

上記以外の分子量マーカーもキャンペーン対象です!

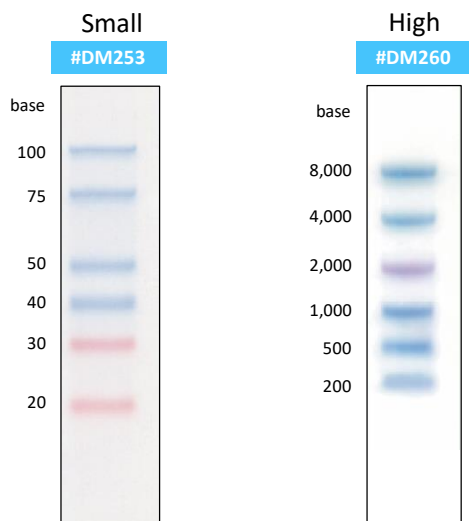
p.2をご覧ください

DNA・RNAサイズマーカー

20%OFF

多様なラインナップがあり、幅広い分子量をカバーしています。
目的に合わせてお選び下さい。

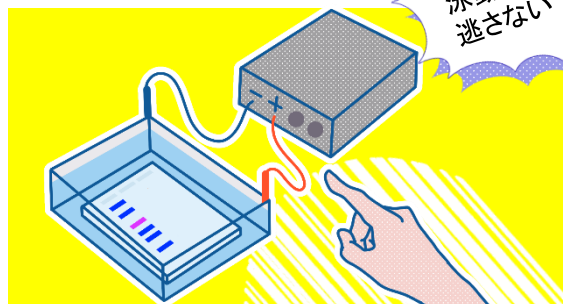
DynaMarker® Prestain for RNA



ゲル組成:
10%ポリアクリルアミド、7.5M尿素、TBE

ゲル組成:
0.8%アガロース、2.2Mホルムアルデヒド、MOPS

電気泳動の 分離状況の確認



泳動の止め時
逃さない!!



着色済みなので確認しやすい



Webページ番号: 3921に電気泳動の動画あり

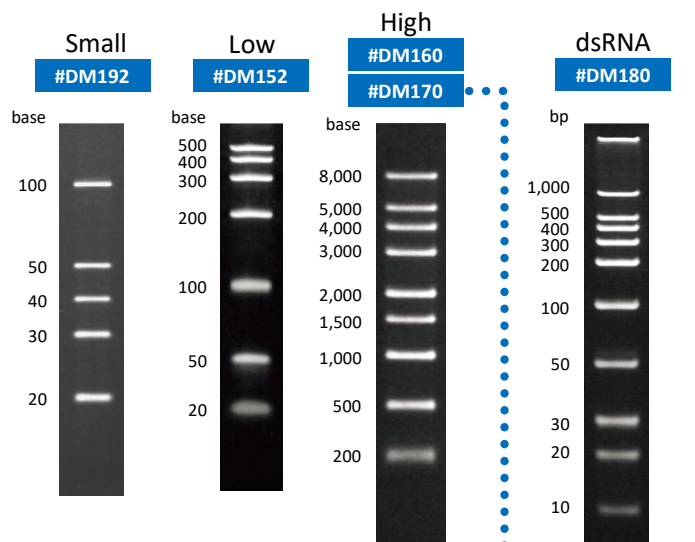
メンブレンへの 転写効率の確認



安心して
次の工程に
進める!

メンブレンの裏表の区別もばっちり!

DynaMarker® for RNA



ゲル組成:
12.5%ポリアクリルアミド、
7.5M尿素、TBE

ゲル組成:
5%ポリアクリルアミド、
8M尿素、TBE

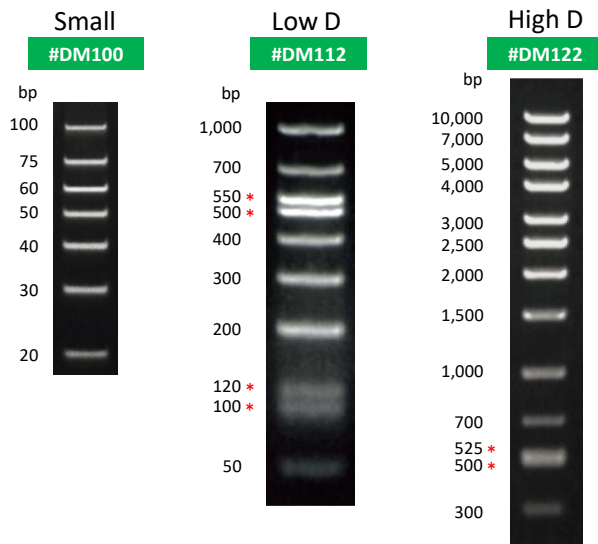
ゲル組成:
1%ホルムアルデヒド、
アガロース

ゲル組成:
7.5%ポリアクリルアミド、
TBE

オモテ面でご紹介しているオススメ品です

RNA High for
Easy Electrophoresis

DynaMarker® for DNA



ゲル組成:
10%ポリアクリルアミド、TBE
(非変性ゲル)

* Reference indicator

ゲル組成:
3.5%アガロース、TAE

* Reference indicator

ゲル組成:
0.8%アガロース、TAE

BioDynamics Laboratory Inc. [メーカー略称: BDL]

品名	使用回数	商品コード	包装	通常 価格(¥)	キャンペーン 価格(¥)
DynaMarker® Prestain Marker for Small RNA Plus	約30回分	DM253	150 μ l	25,000	20,000
DynaMarker® Prestain Marker for RNA High	約30回分	DM260 -80°C	180 μ l	25,000	20,000
DynaMarker® Small RNA II	約30回分	DM192 -80°C	30 μ l	25,000	20,000
DynaMarker® RNA Low II	約70回分	DM152 -80°C	50 μ g	27,000	21,600
DynaMarker® RNA High	約50回分	DM160 -80°C	50 μ g	27,000	21,600
DynaMarker® dsRNA	約50回分	DM180 -80°C	25 μ g	32,000	25,600
DynaMarker® DNA Small	約50回分	DM100	1 set	16,000	12,800
DynaMarker® DNA Low D	約100回分	DM112	1 set	15,000	12,000
DynaMarker® DNA High D	約100回分	DM122	1 set	15,000	12,000

大腸菌コンピテントセル

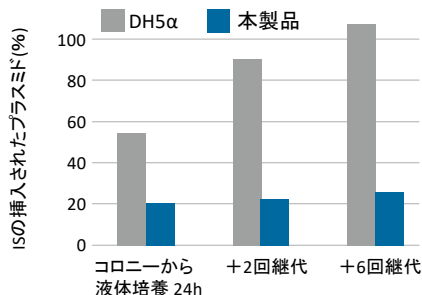
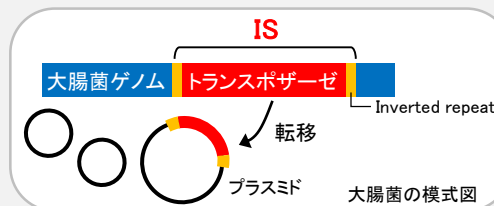
10~30%OFF

クローニング・ライブラリー作製用

DynaCompetent Cells 選択ガイド [Webページ番号:8342]

IS (Insertion sequence element) とは？

大腸菌ゲノム中に存在する「動き回る遺伝子」です。IS自身が移動する際に使われる酵素トランスポナーゼを持っており、トランスポナーゼによりISはほかの部位に挿入されます。ISが目的のインサート部分、プロモーター、そのほかの部分に挿入されることにより、**目的のインサートが壊れる**、**正常な発現をしない**、**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。



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⁺の挿入されたものの概算比率を推定した。
 * 2 IS: IS1, IS2, IS3, IS4, IS5, IS10, IS30, ISEc5, IS609, ISEc63 の合計数。



IS-mutation SafeはISの活性を低下させた大腸菌コンピテントセルです。

プラスミドへのIS挿入頻度が減少します！

安心してクローニングしたい方にオススメ

品名	形質転換効率	商品コード	包装	通常価格(¥)	キャンペーン価格(¥)
DynaCompetent Cells IS-mutation Safe	> 1 × 10 ⁸ CFU/μg	DS410	-80℃ 10 × 100 μl	39,000	27,300
DynaCompetent Cells Jet DH5α	> 2 × 10 ⁸ CFU/μg	DS225	-80℃ 10 × 100 μl	16,500	13,200
		DS225L	-80℃ 50 × 100 μl	66,000	59,400
DynaCompetent Cells DH5α	> 5 × 10 ⁸ CFU/μg	DS220	-80℃ 10 × 100 μl	16,000	12,800
		DS220L	-80℃ 50 × 100 μl	64,000	57,600
DynaCompetent Cells JM109	> 5 × 10 ⁸ CFU/μg	DS210	-80℃ 10 × 100 μl	16,000	12,800
		DS210L	-80℃ 50 × 100 μl	64,000	57,600



このマークの製品はヒートショック不要です

タンパク質発現用 (T7システム)

カルタヘナ

BioDynamics Laboratory Inc. [メーカー略称: BDL]

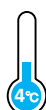
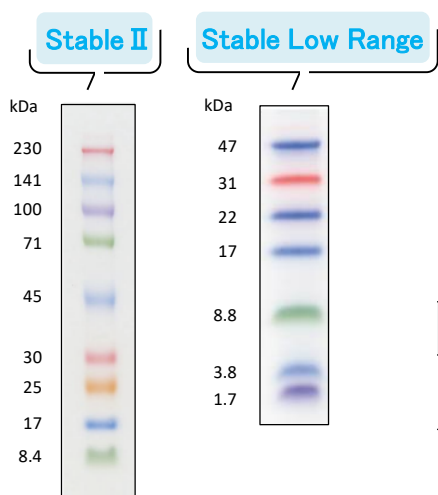
品名	形質転換効率	商品コード	包装	通常価格(¥)	キャンペーン価格(¥)
DynaCompetent Cells Zip BL21 (DE3)	> 2 × 10 ⁶ CFU/μg	DS255	-80℃ 10 × 100 μl	20,000	16,000
DynaCompetent Cells BL21 (DE3)	> 5 × 10 ⁷ CFU/μg	DS250	-80℃ 10 × 100 μl	20,000	16,000
DynaCompetent Cells BL21 (DE3) pLysS	> 5 × 10 ⁷ CFU/μg	DS260	-80℃ 10 × 100 μl	20,000	16,000

Jet DH5αは形質転換が約10分で完了します

Zip BL21(DE3)は形質転換が約5分で完了します

タンパク質分子量マーカー

10~30%OFF



高い安定性
4℃で保存可能

天然タンパク質由来の着色済みタンパク質分子量マーカーです。冷蔵保存可能なため、融解操作不要ですすぐアプライできます。



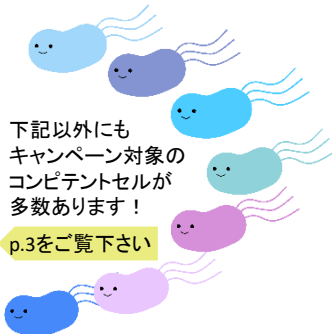
マルチカラーで
高い視認性



正確な分子量

品名	使用回数 (ミニゲル泳動時)	商品コード	包装	通常価格(¥)	キャンペーン価格(¥)
DynaMarker [®] Protein MultiColor Stable II	約120回分	DM660	1.2 ml	18,000	12,600
	約600回分	DM660L	5 × 1.2 ml	78,500	62,800
DynaMarker [®] Protein MultiColor Stable Low Range	約40回分	DM670	200 μl	14,500	11,600
	約120回分	DM670L	3 × 200 μl	38,000	34,200

BioDynamics Laboratory Inc. [メーカー略称: BDL]



下記以外にも
キャンペーン対象の
コンピテントセルが
多数あります！

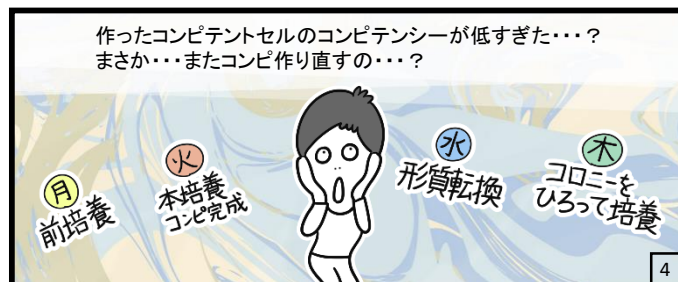
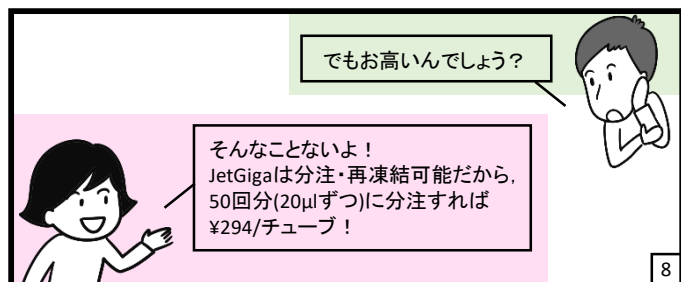
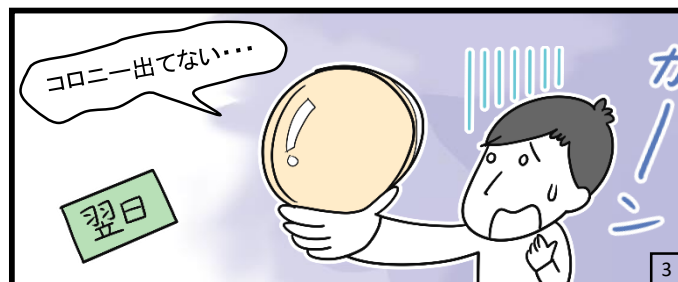
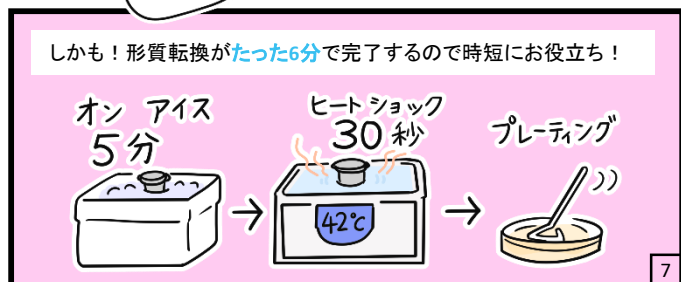
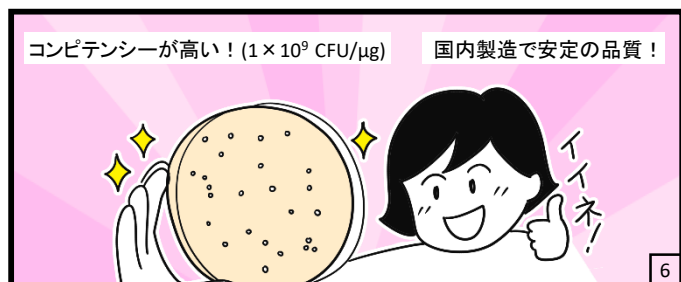
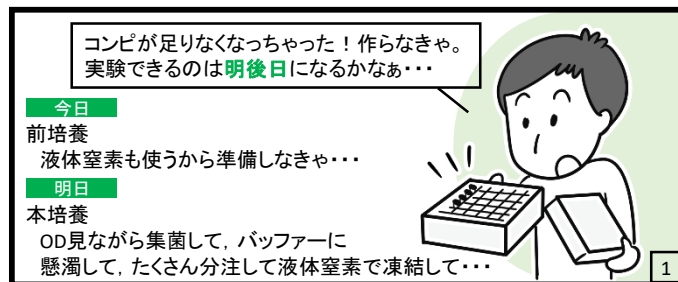
p.3をご覧ください

ジェットな速さでギガレベルの形質転換効率

JetGigaコンピテントセル

30%OFF

コンピ作りに疲れた方に朗報です！



高効率 (1 × 10⁹CFU/μg)

6分で形質転換

分注・再凍結保存が可能

BioDynamics Laboratory Inc. [メーカー略称: BDL]

品名	形質転換効率	商品コード	包装	通常価格(¥)	キャンペーン価格(¥)
DynaCompetent Cells JetGiga DH5 α	1 × 10 ⁹ CFU/ μ g	DS230	-80℃ 10 × 100 μ l	21,000	14,700

NOTE

※ 本紙に掲載されている価格は、2021年11月15日現在です。
※ 本紙に掲載されている製品はすべて研究用です。医薬品、診断用医薬品、食品、食品検査等の用途には使用できません。
※ 仕様は改善のため、予告なく変更することがあります。
※ ご注文の際は、【品名、メーカー(BDL)、商品コード、包装、数量】をお知らせ下さい。
※ 表示価格には消費税等は含まれていません。また価格は予告なく変更される場合がありますので、あらかじめご了承下さい。

※ 本文中の、“#”以下の英数字は、商品コードを示しています。
※ 記載されている会社及び商品名は、BioDynamics Laboratory社の商標または登録商標です。
※ -80℃印は-80℃での保存を必要とする製品です。ドライアイス包装で配送していますが、製品到着後直ちに-80℃のフリーザー等に保存して下さい。
※ カルタヘナ印の製品は、「遺伝子組換え生物等の使用等の規制による生物の多様性の確保に関する法律(通称:カルタヘナ法)」使用規制対象となりますので、ご使用に際しては規制に則し、適切にお取り扱い下さい。

販売店

総代理店
フナコシ株式会社

〒113-0033 東京都文京区本郷2丁目9番7号
https://www.funakoshi.co.jp e-mail: info@funakoshi.co.jp
試薬に関して: TEL 03-5684-1620 FAX 03-5684-1775
e-mail: reagent@funakoshi.co.jp

funakoshi

@Funakoshi_CoLtd
フナコシ株式会社

BDL-7266 (2021. 11)