

BioDynamics Laboratory社製品

**40%OFF** キャンペーン

詳しくはフナコシWebで検索!

Webページ番号

80819

9月はRNAマーカーがキャンペーン対象!  
(DynaMarker RNAシリーズ)

キャンペーン期間:2017年9月1日~9月29日

RNA Marker

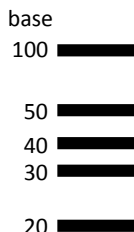
Prestain RNA Marker

dsRNA Marker

#DM192

#DM197

ローディング  
バッファー  
プレミックス



#DM152

#DM157

ローディング  
バッファー  
プレミックス

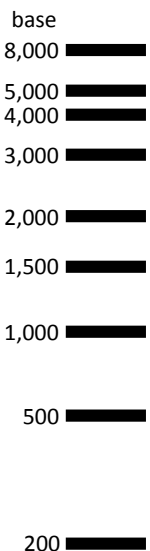


#DM160

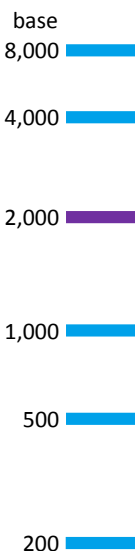
#DM170

非変性ゲルで  
使用できる!

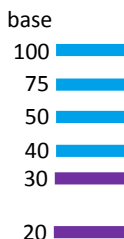
裏面参照



#DM260

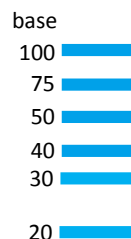


#DM253



#DM270

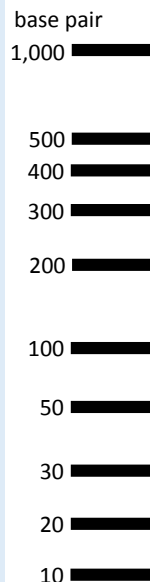
DIG標識タイプ



#DM180

#DM185

ローディング  
バッファー  
プレミックス



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

商品コード	DM192	DM197	DM152	DM157	DM160	DM170	DM260	DM253	DM270	DM180	DM185
包装 (セット品の マーカー容量)	30 $\mu$ l	1 kit (125 $\mu$ l)	50 $\mu$ g	1 kit (125 $\mu$ l)	50 $\mu$ g	1 kit (25 $\mu$ g)	180 $\mu$ l	150 $\mu$ l	125 $\mu$ l	25 $\mu$ g	1 kit (125 $\mu$ l)
ローディング 数	約30回	約25回	約70回	約25回	約50回	約25回	約30回分	約30回分	約25回	約50回	約25回
通常価格(¥)	<del>25,000</del>	<del>25,000</del>	<del>27,000</del>	<del>27,000</del>	<del>27,000</del>	<del>27,000</del>	<del>25,000</del>	<del>25,000</del>	<del>28,000</del>	<del>32,000</del>	<del>32,000</del>
キャンペーン 価格(¥)	15,000	15,000	16,200	16,200	16,200	16,200	15,000	15,000	16,800	19,200	19,200
1ロードあたり の価格(¥)	約500円	約600円	約231円	約648円	約324円	約648円	約500円	約500円	約672円	約384円	約768円
	-80°C	-80°C	-80°C	-80°C	-80°C	-80°C	-80°C	-80°C		-80°C	-80°C

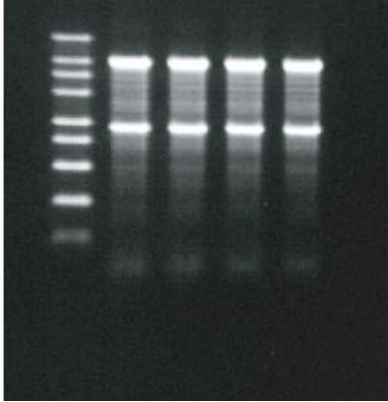
# #DM170 RNA High for Easy Electrophoresis

<http://www.funakoshi.co.jp/contents/898>

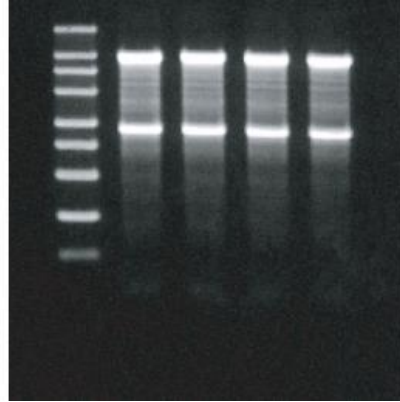
ホルムアルデヒド変性アガロースゲルを使わなくても、いつもの非変性ゲルでRNAを泳動できる！

キット付属のマーカ―  
(0.45 µg / well)  
ヒト総RNA  
(0.4 µg / well)

キット付属のマーカ―  
(0.45 µg / well)  
ヒト総RNA  
(0.4 µg / well)



ホルムアルデヒド  
変性アガロースゲル



非変性  
アガロースゲル

## キット内容

- RNA Loading Buffer AG+
- DynaMarker RNA High AGN (約25ローディング分)

専用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、  
**非変性ゲルでも泳動できる！**



Advantage !

\*ホルムアルデヒドを添加してから使用します

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―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

## ユーザーレビュー

東京工業大学 情報生命博士教育院 特任助教 黒川裕美子先生



黒川裕美子先生  
© 樹庵じゅあん

調製したRNAのサイズを正確に調べるためには変性条件が必要であり、ホルムアルデヒド入りのアガロースゲルを用いた電気泳動をする必要がある。吸引毒性のあるホルムアルデヒドの使用は、取り扱いや使用後の処理に注意が必要であり、正直なところ多用は避けたい。

そういえば先週届いたフナコシニュースに確か...そうして出会ったのがこのRNA High for Easy Electrophoresisだった。ホルムアルデヒドを付属のRNA Loading Buffer AG+ と使う分だけ混合し、RNA マーカ―やRNA サンプルに加えて熱処理するだけ。あとはDNA 実験のときと同じようにいつものアガロースゲルといつものTAEバッファーで電気泳動。

そんな巧い話があるかと最初は半信半疑だったが、実際のデータを見てもらえば一目瞭然。

分離もクリアで泳動もシャープなRNA マーカ―によってtotal RNAや*in vitro* 転写で合成したRNA 断片のサイズまで正確に同定できている。使用するホルムアルデヒドもごくごく少量。これを知ったおかげで、実験のフットワークが軽くなり、臆することなくRNA実験ができるようになった。

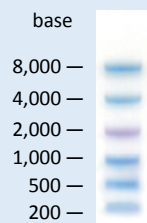
またこの実験以外に普段のノーザンブロットイングにも使用している。安全性を考えると学生実験では特にお勧めしたいイチオシの製品だ。(レビュー全文は <http://www.funakoshi.co.jp/contents/898> に掲載しています)

## Prestain RNA Marker

<http://www.funakoshi.co.jp/contents/3921>

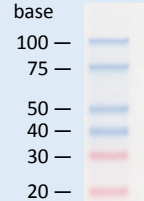
- RNA High (#DM260) は高分子量RNAの泳動に
- RNA Small (#DM253) はmiRNA前駆体までカバー
- いずれも加熱変性操作なしで、そのままアプライ可能

### RNA High(#DM260)



ゲル組成:  
0.8%アガロース,  
2.2Mホルムアルデヒド,  
1 × MOPS buffer

### RNA Small(#DM253)



ゲル組成:  
10%ポリアクリルアミド,  
7.5M尿素 / 1 × TBE

### NOTE

- ※ 本紙に掲載されている価格は、2017年9月1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。臨床用途には使用できません。
- ※ -80℃印は、-80℃での保存を要する製品です。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℃フリーザー等に保存して下さい。

- ※ 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、ご了承下さい。
- ※ #以下の英数字は商品コードを示します。

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

<http://www.funakoshi.co.jp/> E-mail: [info@funakoshi.co.jp](mailto:info@funakoshi.co.jp)

試薬に関して: TEL 03-5684-1620 FAX 03-5684-1775

e-mail: [reagent@funakoshi.co.jp](mailto:reagent@funakoshi.co.jp)

BDL-5934 (2017. 09)