

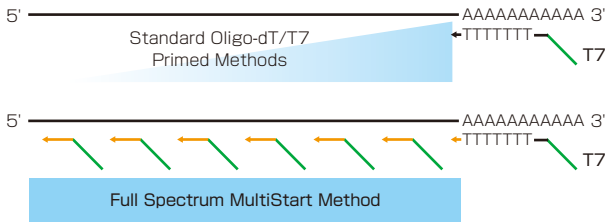


**New**  
 遺伝子機能解析  
 cDNA PCR

mRNA のすべての領域から均一に cDNA を合成できるキット

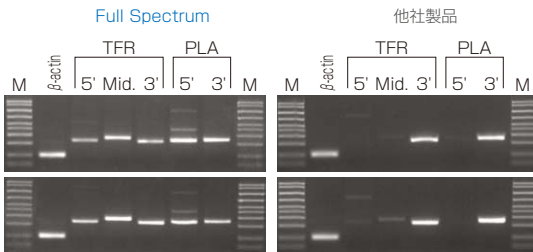
## Full Spectrum Complete Transcriptome RNA Amplification Kit

少ないサイクル数の PCR で、mRNA のすべての領域から均一に cDNA を合成できるキットです。一本鎖 cDNA の合成にユニバーサルプライマーを使用することで、mRNA 上の多数の領域から合成が開始され、試料 mRNA の相対的な量比を維持した均一な cDNA 増幅を行うことができます。



### 特長

- ◆ 分解の進んだ RNA 試料から、完全長の cDNA を合成できます。
- ◆ ホルマリン固定-パラフィン包埋試料からの増幅にも最適です。
- ◆ mRNA 全体から均一に増幅するため、偏りのない cDNA が得られます。
- ◆ 試料中に含まれる mRNA の相対量を正確に反映した結果が得られます。
- ◆ スプライシングバリエーションの解析にも特に有用です。
- ◆ polyA tail を持たないウイルス RNA の増幅も可能です。



本製品 (左) および他社製品 (右) を使用して未分解 (上段) または部分的に分解の進んだ mRNA より cDNA を合成し、transferrin (TFR) および phospholipase A1 (PLA) 遺伝子の各領域に特異的なプライマーを使用して PCR を行った。本製品で合成した cDNA は、すべての領域で増幅が見られる。

### キット内容

- Universal primer mixture
- Control RNA
- Dithiothreitol
- RNase-free water
- Full Spectrum PCR primer
- Reverse transcriptase
- Reverse transcriptase buffer
- dNTP mix
- PCR buffer
- PCR polymerase

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
New Complete Transcriptome RNA Amplification Kit, Full Spectrum (10 reactions)	SBI	RA101A-1	1 kit / 75,000

## Full Spectrum MultiStart Primers for T7 IVT RNA Amplification

T7 プロモーター配列が付加された、ユニバーサルプライマーおよび oligo-dT プライマーの混合物です。お手持ちのマイクロアレイ T7 IVT RNA 増幅キットによる RNA 増幅時に、キット付属のプライマーの代わりに使用することで、より均一な転写産物集団を得ることができます。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
New MultiStart Primers for T7 IVT, Full Spectrum	SBI	RA300A-2	40 tests / 37,000

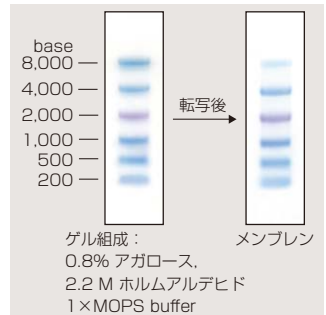
## Bio Dynamics Laboratory Inc.

遺伝子工学  
 電気泳動 マーカー

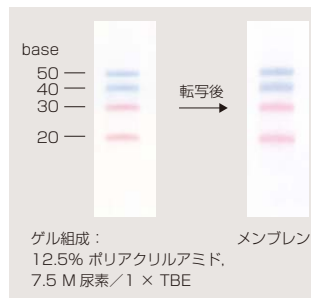
着色済みの RNA サイズマーカー

## DynaMarker® Prestain Marker for RNA

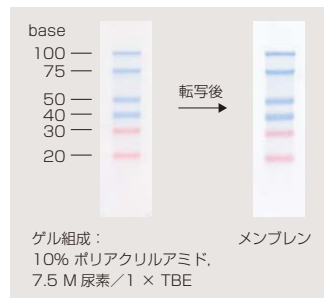
着色済みの核酸で構成された、新しいタイプの一本鎖 RNA サイズマーカーです。変性ゲル電気泳動のモニタリングや、ノーザンブロットングに最適です。



DynaMarker® Prestain Marker for RNA High (#DM260)



DynaMarker® Prestain Marker for Small RNA (#DM250)



DynaMarker® Prestain Marker for Small RNA Plus (#DM253)

### 特長

- ◆ 低分子有機色素とは違い、独自の色素結合方法により核酸鎖へ直接色素を導入しているため、使用ゲル濃度が変わっても正確な分子量を示します。
- ◆ 電気泳動中にも分離状況を確認できるため、最適な時間で泳動を停止できます。
- ◆ ナイロンメンブレンへの転写も可能で、RNA が転写されているかどうかを確認することができます。
- ◆ 青と赤 (または青と紫) の配色で、視認性に優れています。
- ◆ 加熱変性操作せずに、そのままアブライできます。
- ◆ 未着色 RNA マーカーと高い一致率を示します。
- ◆ バンドのサイズ範囲が異なる 3 種類の製品があります。

DynaMarker® Prestain Marker for RNA シリーズの仕様

品名 (商品コード)	RNA High (#DM260)	Small RNA (#DM250)	Small RNA Plus (#DM253)
バンドのサイズ (base)	200 ~ 8,000	20 ~ 50	20 ~ 100
バンドの色	青, 紫	青, 赤	
対応ゲル	変性アガロース	変性ポリアクリルアミド	
対応した未標識 RNA マーカー	RNA High (#DM160)	Small RNA II (#DM192)	
用途	高分子 RNA の 電気泳動	Small RNA 研究	miRNA 前駆体 までカバー

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格(¥)
DynaMarker, Prestain Marker for RNA High	BDL	DM260	180 µl / 25,000
約 30 回分。			
DynaMarker, Prestain Marker for Small RNA	BDL	DM250	150 µl / 20,000
約 30 回分。			
DynaMarker, Prestain Marker for Small RNA Plus	BDL	DM253	150 µl / 25,000
約 30 回分。			



**New**

遺伝子工学

精製 機器

核酸精製用スピカラムのバキュームマニホールド

## PowerVac Manifold

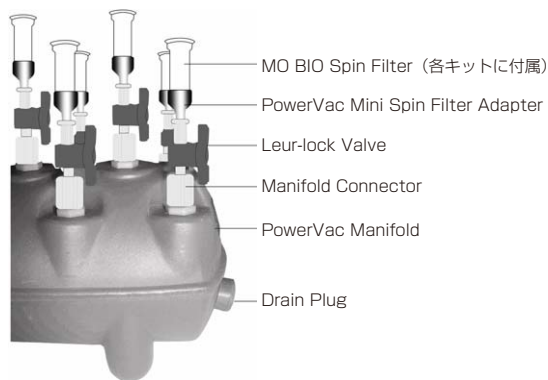
MO BIO Laboratories 社の核酸精製用スピカラム (Spin filter) の吸引操作が行える装置です。

遠心操作やフロースルーの除去作業が不要となり、操作時間を約 20%短縮できます。チューブの開閉操作も必要ないので、クロスコンタミネーションのリスクも低減できます。



### 特長

- ◆ PowerWater, PowerSoil, UltraClean Soil, UltraClean Microbial 等の DNA Isolation Kit に使用できます (右表参照)。
- ◆ Leur-lock Valve (右図参照) を調節することにより、20 個の試料それぞれの吸引操作を独立して制御できます。
- ◆ Mini Spin Filter Adaptor (#11992-10 および #11992-20) は MO BIO Laboratories 社のスピカラムを装着でき、また Leur-lock Valve にフィットするデザインです。
- ◆ Mini Spin Filter Adapter は洗浄およびオートクレーブが可能で、繰り返し使用できます。
- ※ 本装置の使用には、別途、吸引ポンプが必要です。



品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格(¥)
New PowerVac Mini System	MBL	11992	1 set / 49,000
マニホールド(#11991) 1台と、Mini Spin Filter Adapter(#11992:図参照) 20個のセット。			
New PowerVac Manifold	MBL	11991	1 unit / 34,000
マニホールド単体。			

### Adapter 別売品

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格(¥)
New PowerVac Mini Spin Filter Adapter	MBL	11992-10	10 pieces / 8,000
	MBL	11992-20	20 pieces / 16,000

### Check!

### PowerVac Manifold 対応 MO BIO Laboratories 社 DNA 精製キット



品名	製品概要	参照ページ
RapidWater DNA Isolation Kit	水試料中に含まれる微生物から PCR 阻害物質を含まないゲノム DNA を迅速に精製するキット。	『ニュース 2009 年 9 月 1 日号』 p.23
PowerWater DNA Isolation Kit	混濁した水試料中に含まれる微生物から PCR 阻害物質を含まない高純度なゲノム DNA を精製するキット。	『ニュース 2009 年 9 月 1 日号』 p.23
PowerSoil DNA Isolation Kit	通常の土壌試料のほか、腐植酸を多く含む堆肥、厩肥、堆積物からも PCR 阻害物質を含まない高純度なゲノム DNA を精製するキット。	『総合』 p.149
UltraClean Soil DNA Isolation Kit	土壌または糞便中の微生物からゲノム DNA を迅速に精製するキット。	『総合』 p.148
UltraClean Microbial DNA Isolation Kit	酵母、真菌、グラム陰性菌、グラム陽性菌などの様々な微生物からゲノム DNA を迅速に精製するキット。	『総合』 p.150
UltraClean Tissue & Cells DNA Isolation Kit	各種組織や培養細胞からゲノム DNA を迅速に精製するキット。	『総合』 p.147
UltraClean 6 Minute Mini Plasmid Prep Kit	培養液から高純度なプラスミド DNA を精製するキット。	『総合』 p.165
UltraClean PCR Clean-Up Kit	PCR 反応液から直接 PCR 産物を精製するキット。	『総合』 p.182

※ 『ニュース』は『フナコシニュース』を、『総合』は『フナコシ総合カタログ ベストセレクション 2009-2010 (試薬・受託サービス)』をそれぞれ指します。

※ フナコシホームページ (<http://www.funakoshi.co.jp/>) の製品検索もご利用下さい。