

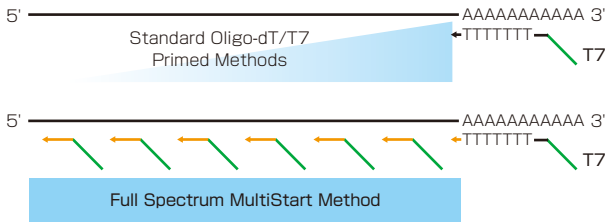


**New**  
 遺伝子機能解析  
 cDNA PCR

mRNA のすべての領域から均一に cDNA を合成できるキット

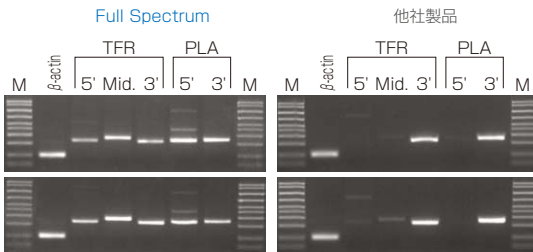
## Full Spectrum Complete Transcriptome RNA Amplification Kit

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

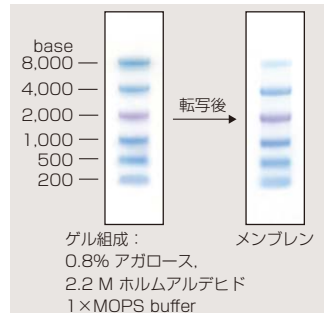
## Bio Dynamics Laboratory Inc.

遺伝子工学  
 電気泳動 マーカー

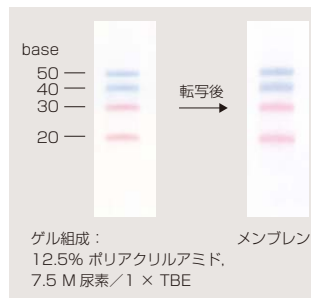
着色済みの RNA サイズマーカー

## DynaMarker® Prestain Marker for RNA

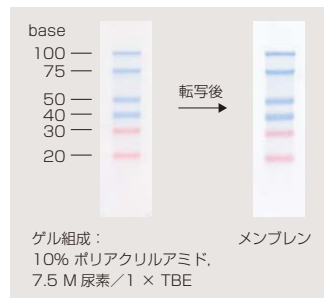
着色済みの核酸で構成された、新しいタイプの一本鎖 RNA サイズマーカーです。変性ゲル電気泳動のモニタリングや、ノーザンブロットングに最適です。



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。