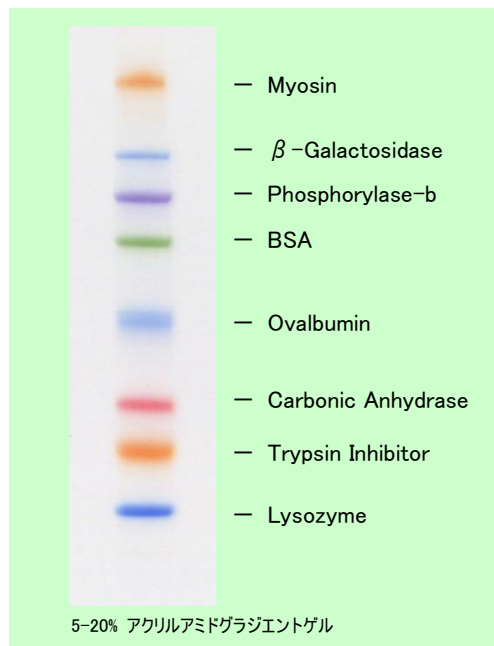


商品名: DynaMarker® Protein MultiColor  
(旧製品名: DynaMarker® Protein MultiColorⅢ)

商品コード: DM637  
ロット番号: 020CE02  
容量: 300  $\mu$ l  $\times$  2 (ミニゲルの場合、120ロード分)  
保存条件:  $-20^{\circ}\text{C}$   
保存期限: 12ヶ月  
バッファー組成: 50 mM TrisHCl (pH6.8), 2 mM EDTA, 1 % SDS, 50 mM DTT, 20 % glycerol

DynaMarker® Protein MultiColor は橙、青、紫、緑、赤に着色された 8 種類の天然タンパク質で構成されており、分子量範囲は約 17 kDa から 230 kDa です。電気泳動のモニタリングやメンブレンへの転写効率を確認することに適しています。各バンドのタンパク質量は、バンドの視認性が均一になるように調製されています。本製品は加熱処理や還元剤の添加は不要で、そのままアプライし泳動することができます。



## プロトコル

1. 使用前に本製品を完全に溶かします
2. 本製品を 5  $\mu$ l アプライします(ミニゲルの場合。ラージゲルの場合は 5  $\mu$ l 以上推奨)
3. 試料をアプライします
4. 電気泳動を開始します

注意: 加熱したり還元剤を加えたりする必要はありません。

## 構成タンパク質

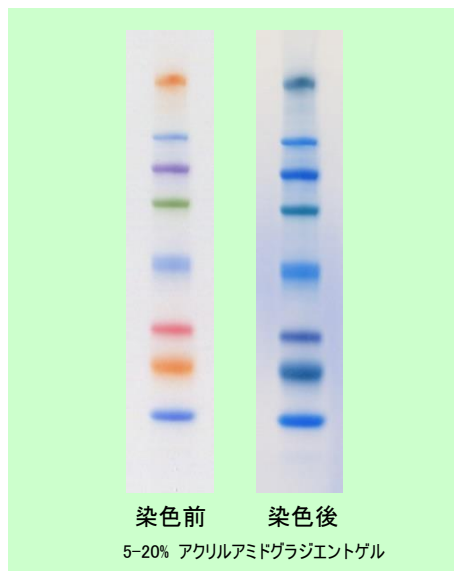
タンパク質	色	見かけ分子量 (kDa) *
Myosin	橙	229.3
$\beta$ -Galactosidase	青	136.6
Phosphorylase-b	紫	96.1
BSA	緑	72.8
Ovalbumin	青	46.2
Carbonic Anhydrase	赤	31.3
Soybean Trypsin Inhibitor	橙	26.3
Lysozyme	青	17.8

**注意:** 共有結合した色素はタンパク質の移動度に影響を与えるため、本製品はロットごとに未着色タンパク質分子量マーカーを基準に見かけ分子量を算出しています。本製品を用いてお手持ちの試料の分子量を概算することはできますが、正確な分子量の測定には未着色タンパク質分子量マーカーをご使用ください。

\*: 見かけ分子量はロットごとに異なります。

## CBB染色

本製品は高純度のタンパク質で構成されているため、CBB 染色後でも余分なバンドは検出されません。また色素は化学的に共有結合されており、さらに各バンドのタンパク質はほぼ同じ量に調整されているため、視認性が均一でシャープなバンドを与えます。



## 関連製品

DM660	DynaMarker® Protein MultiColor Stable II 4°C保存可能な着色済みタンパク質分子量マーカー (約 8~230 kDa)
-------	--