

**商品名:** DynaMarker<sup>®</sup> Protein MultiColor Stable II, Large

**商品コード:** DM660L

**ロット番号:** \*\*\*\*\*

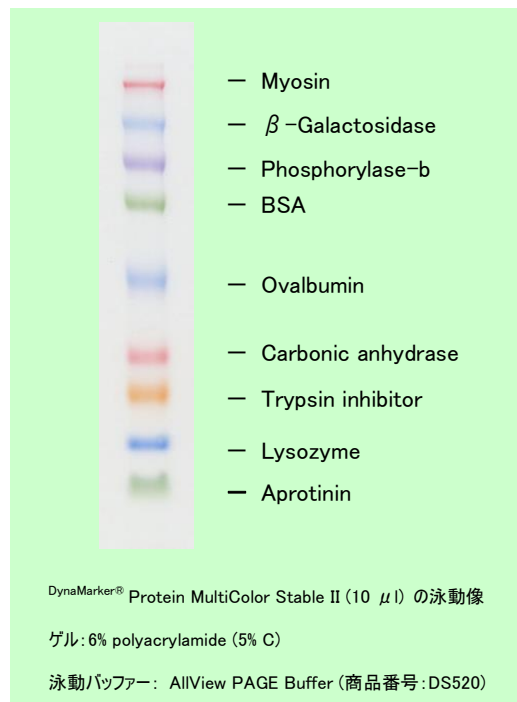
**容量:** 1.2 ml × 5 (DM660 × 5) (ミニゲルの場合 600 ロード分)

**保存条件:** 4°C

**保存期限:** 4°Cで 12 ヶ月

**バッファー組成:** Tris-HCl (pH6.8), EDTA, Glycerol, SDS

DynaMarker<sup>®</sup> Protein MultiColor Stable II は着色済みタンパク質分子量マーカーです。4°C保存可能という特徴を持っており、常に液体状態であるため、速やかにゲルへアプライし電気泳動を開始することができます。本製品は9種類の着色済み天然タンパク質で構成され、見かけ分子量は約 8 kDa から 230 kDa の範囲で、赤、青、紫、緑、橙に着色されており、電気泳動中に確認することができます。そのため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。本製品はすでにゲルローディングバッファーが添加されているため、加熱処理や還元剤添加は不要で、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. 本製品を冷蔵庫から取り出します
2. 本製品を 10  $\mu$ l アプライします (ミニゲルの場合。ラージゲルの場合は 10  $\mu$ 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	見かけ分子量 (kDa) *	
	Tris-Glycine-SDS buffer (Laemmli 法泳動バッファー)	AllView PAGE Buffer (商品コード: DS520)
Myosin	249	250
$\beta$ -Galactosidase	137	141
Phosphorylase-b	96	100
BSA	73	71
Ovalbumin	46	45
Carbonic anhydrase	31	30
Soybean trypsin inhibitor	26	25
Lysozyme	18	17
Aprotinin	6.3	8.4

見かけの分子量はロットごとに異なります。ご購入いただいた製品に添付されているデータシートをご覧ください。

**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や使用する泳動バッファーごとに異なります。

## 関連製品

商品番号	商品名	概要
DS520	AllView PAGE Buffer	AllView PAGE Buffer は新しいタイプの SDS-PAGE 用泳動バッファー。Laemmli 法 (Tris-HCl) で作製したゲルと本製品を用いて電気泳動することにより、グラジエントゲルのように広範囲のタンパク質の分離を行うことができる。さらに泳動時間も短縮できる (ミニゲル 13~15 分)。