

# タンパク質分子量マーカー製品

解凍せずに保存でき、そのまま使え、4°Cで長期保存可能なプレステインタンパク質分子量マーカー

# Protein MultiColor, Stable, DynaMarker®

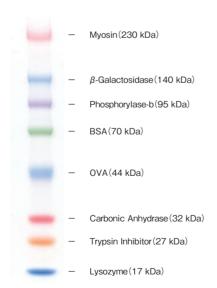
4℃ で 1 年間保存可能な、天然タンパク質由来の着色済みタンパク質分子量マーカーです。 独自のタンパク質着色技術により、高い安定性を実現しました。冷蔵庫で保存できます。

※ロット毎の正確な分子量は製品添付のデータシートをご覧下さい。

# 冷蔵庫で保存できます!

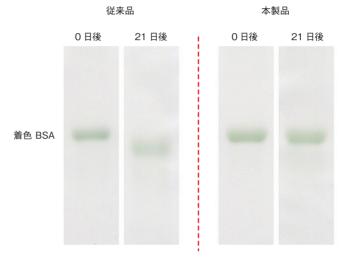
# 特長

- ◆ 従来のタンパク質分子量マーカーの多くは凍結保存の必要がありましたが、本製品は4℃で長期間安定なため、凍結・融解の操作は不要で、冷蔵庫で保存できます。
- ◆ 4° で均一な溶液です。あらかじめサンプルバッファーに溶解してあり Ready-to-use なため、そのままアプライできます。
- ◆ すべてのバンドでシャープかつ強い色調を示します。
- ◆ DynaMarker® Protein MultiColor II (#DM637, 裏面参照) と同じバンドパターン(約17~230 kDa)です。
- ◆ 電気泳動やエレクトロブロッティングのモニターに適しています。
- ◆ ミニゲル約 120 ロード分が含まれています (  $5 \mu$ l/ロード )。



ゲル組成:5~20% ポリアクリルアミドグラジエントゲル

#### 37℃ で 3 週間インキュベート



### 着色法の違いによるタンパク質安定性の比較

従来製品(DynaMarker® Protein MultiColor Ⅲ)および本製品製造法で 着色したタンパク質(BSA)の 4℃での安定性を確認するために、過酷条件と して、37℃で3週間インキュベートし、SDS-PAGEのバンドの状態を確認した。 本製品製造法で着色した BSA は、バンドの位置および形状が従来品よりも 保たれており、安定性が高いことが分かる。

—————————————————————————————————————			
メーカー	- 商品コード	包装 /	価格(¥)
Protein M	ultiColor, Stable, DynaMarker		
BDL	DM660	600 μI/	18,000
5 色で着	色済み。 ミニゲル約 120 レーン分。		

BioDynamics 社では掲載品のほかにも、ユニークで高品質な分子生物学関連製品を、多数取りそろえています。

### 製品例

- ▶ プレステイン RNA マーカー
- ▶ miRNA クローニングキット
- ▶ PCR クローニング / DNA ライゲーションキット
- ▶ ヒートショック不要なコンピテントセル
- ▶ エレクトロポレーション用コンピテントセル
- ▶ アガロースゲルからの DNA 断片切り出し補助キット
- ※ 詳細については、フナコシホームページ (http://www.funakoshi.co.jp/) に掲載の製品情報をご覧いただくか、ホームページから『BioDynamics 社製品カタログ』をご請求下さい。

総代理店



# タンパク質分子量マーカー製品

# プレステインタンパク質サイズマーカー

# DynaMarker® Protein Multi Color III

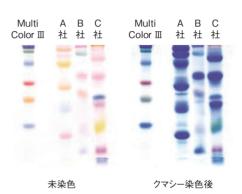
あらかじめ 5 色で着色してあり、視認性に優れたタンパク質分子量マーカーです。 あらかじめサンプルバッファーに溶解してあり、 希釈や変性処理をせずに、そのままアプライできます。 また、すべての色素でシャープなバンドを示します。タンパク質のエレクトロ ブロッティングや電気泳動のモニタリングに適しています。

※ ロット毎の正確な分子量は製品添付のデータシートをご覧下さい。



ゲル組成:5~20% ポリアクリルアミドグラジエントゲル

 品名			
メーカー	商品コード	包装 /	価格(¥)
DynaMarke	er, Protein MultiColor III		
BDL	DM637	$2 \times 300 \mu$ l /	16,000
5 色で着色	色済み。 ミニゲル約 120 レーン分		
DynaMarke	er, Protein MultiColor Ⅲ, Large		
BDL	DM637L	$10 \times 300 \mu$ l /	69,800
5 色で着色	色済み。 ミニゲル約 600 レーン分		



#### 12.5% アクリルアミドゲルでの電気泳動像の比較

DynaMarker® Protein MultiColor Ⅲ および他社の多色着色型天然 タンパク質プレステインマーカーを電気泳動した。本製品は十分な分子量 範囲をカバーしており、シャープで強い色調のバンドを示す。 高い精製度を もつタンパク質を高密度に着色しているので、クマシー染色後も均質かつ クリアーなバンドが得られる。

# ■ ポリアクリルアミドゲル中のタンパク質染色試薬

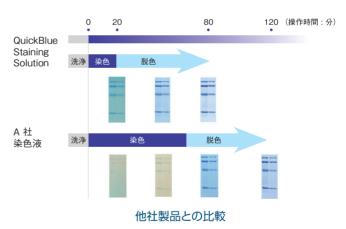
# **QuickBlue Staining Solution**

電気泳動したポリアクリルアミドゲル中のタンパク質を短時間 かつ高感度に CBB 染色できる試薬です。

#### 特 長

- ◆ 検出限界は 8 ng (BSA) と高感度です。
- ◆ 染色開始から数分でバンドが確認できます(右図参照)。
- ◆ ゲルの脱色は脱イオン水のみで行えます。

品名					
メーカー 商品コード	包装 /	価格(¥)			
QuickBlue Staining Solution					
BDL DS500	500 ml /	11,000			
ミニゲル約 20 枚分					



高感度な上、全工程を短時間で完了できるため迅速に結果が確認できます。

- ※ 本紙に記載されている価格は、2011年6月1日現在です。
- ※ 本紙に掲載されている製品は、すべて研究目的用にのみ販売しています。医薬品、診断用 医薬品、食品、食品検査等の用途には使用できません
- ※ 外観・仕様は改善のため、予告なく変更することがあります。

- ※ 記載されている会社および商品名は、BioDynamics Laboratory 社の商標または登録商標です。
- ※ 表示価格に、消費税等は含まれていません。一部価格が予告なく変更される場合があります
- ※ 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。

### フナコシのライフサイエンス研究用試薬と機器

### 販売店



不要とな

は、古紙回収・ リサイクルに出 してください





## 総代理店

# **沙フナコシ株式会社**

〒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 試薬に関して:Tel. 03-5684-1620 Fax 03-5684-1775

e-mail: reagent@funakoshi.co.jp 機器に関して:Tel. 03-5684-1619 Fax 03-5684-5643

e-mail: kiki@funakoshi.co.jp