

取扱説明書

FastGene™ 未染色タンパク分子量マーカー

Cat.No.	概要	包装単位
NE-MWP07	FastGene™ 未染色タンパク分子量マーカー	500 μ L

【特長】

この製品は未染色タイプのタンパク分子量マーカーであり、分子量10~200 kDaの組換えタンパク質12種類で構成されています。SDS-PAGEゲル上で分離を行うと、25 kDaバンドと85 kDaバンドが強く現れますので、この2つのバンドを参照にして、他のバンドのサイズを明確に識別することができます。本マーカーはウエスタンブロット法にてメンブレン（PVDF、ナイロンまたはニトロセルロース）への転写効率確認と、タンパク質の分子量推定に使用できるよう設計されています。尚、本マーカーはゲルローディングバッファー添加済みで提供しておりますので、そのままで使用いただけます。

【仕様】

保存バッファーの組成

Tris-phosphate 20 mM (25℃にてpH7.5)、2%SDS、Dithiothreitol (DTT) 0.2 mM、尿素3.6 M、およびGlycerol 15% (v/v)

保存期間

4℃にて最長3ヶ月間保存できます。
長期間保存する際は、-20℃で保存してください。

使用上の注意

- 本製品は研究用にお使いください。
- ロード前の加熱、希釈、還元試薬添加は、いずれも行わないでください。
- 各タンパク質の見かけの分子量 (kDa) は、未染色タンパク質標準品を使ったキャリブレーションによって決定されています。より正確に分子量を決定するためには、複数の分子量マーカーを用いて分子量を確認する等の補足データを取ることをご考慮ください。
- ヒトや動物の診断または治療を目的とした用途に使用しないでください。

品質管理

推奨条件下で、本マーカーは、4~12%のBis-Trisゲル（MESバッファー）にて12種のバンドに分離します。

分子量範囲

10~200 kDa

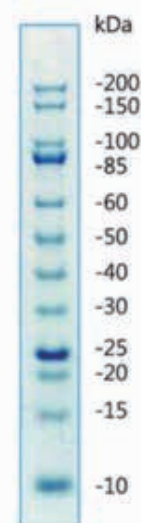
バンド数

12

推奨ロード量

1ウェルあたり5 μ L

(染色例)



Tris-Glycine
4 ~ 20%ゲル