

Color Prestained Protein Marker (8~250 kDa)

REF: EG23302-S/M

储运条件

4℃保存 2 个月，-20℃保存 36 个月。

产品组成

组分	规格 S	规格 M
Color Prestained Protein Marker (8~250 kDa)	250 µl	5×250 µl

产品简介

Color Prestained Protein Marker (8~250 kDa) 是一种三色预染即用型蛋白分子量标准品，包含 11 种已知分子量并预染的标准蛋白，分子量范围为 8~250 kDa。经 SDS-PAGE 凝胶电泳或 Western Blot 转膜后可观察到清晰的 11 条彩色蛋白条带，其中 72 kDa 为橙红色，8 kDa 为绿色，其余 9 条为蓝色。

注意事项

1. 本产品不能反复冻融，请分装后于 -20℃ 保存。
2. 本产品分离效果与 PAGE 胶浓度相关。在低浓度 (<8%) 凝胶中，产品中低分子量蛋白可能比染料迁移速度更快。
3. 本产品适用于常见的 Western Blot 膜，如：PVDF、尼龙和醋酸纤维素膜等。转膜效果与转膜时间有关，需根据目的蛋白分子量大小而定。大分子量蛋白 Western Blot 时需要延长转膜时间或加高转膜电压，如果转膜时间较短，则可能出现部分大分子量条带转膜不成功的现象。另外转膜液不建议添加 SDS，若实验必须使用，SDS 浓度不要超过 0.02~0.04%。
4. 本产品含有少量 DTT，为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

使用说明

1. 本产品为即用型液体，从冰箱取出后，在室温下完全解冻并轻轻混匀，即可直接上样，无需加热、稀释或添加还原剂。
2. 根据上样孔的大小，上样量通常每孔 5~10 µl（对于 5×1.5 mm 胶孔，一般 5 µl 即可）。有条件的实验室可以根据自身情况，通过预实验确定最适上样量。

分子量指南

本产品中的标准蛋白已与染料共价偶联，在不同的凝胶浓度或电泳缓冲液条件下，迁移特性会发生变化，每个预染条带所代表的实际分子量也可能略有差异，具体见下表：

Gel type	Tris-Glycine						Bis-Tris								Tris-Acetate		Hepes-Tris
Gel concentration	8%	10%	12.5%	15%	B4-20%	W4-20%	G4-12%	G8-16%	G4-20%	G4-12%	G8-16%	G4-20%	G10%	6%	T3-8%	W4-20%	
Running buffer	Tris-Glycine						MES			MOPS				Tris-Acetate		Hepes-Tris	
		Apparent Molecular Weights, kDa															
%length of gel	10																