

Color Prestained Protein Marker (8~250 kDa)

REF: EG23302-S/M

储运条件

4°C保存 2 个月，-20°C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°C 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		
	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		
Apparent Molecular Weights, kDa																	
%length of gel	10	250	250	250	180	130	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
	20	180	130	130	100	80	250	180	130	130	130	130	130	130	130	130	130
	30	130	72	75	55	43	250	180	130	130	95	95	95	95	95	95	95
	40	100	55	43	33	70	250	180	130	100	100	100	100	100	100	100	100
	50	70	43	33	25	43	250	180	130	100	100	100	100	100	100	100	100
	60	55	33	25	17	33	250	180	130	100	100	100	100	100	100	100	100
	70	43	25	17	17	25	250	180	130	100	100	100	100	100	100	100	100
	80	33	17	17	17	17	250	180	130	100	100	100	100	100	100	100	100
	90	17	8	8	8	8	250	180	130	100	100	100	100	100	100	100	100
	100	8	8	8	8	8	250	180	130	100	100	100	100	100	100	100	100

最终解释权所有 © 江苏百时美生物科技有限公司，保留一切权利