

10-180 kDa预染蛋白Marker说明书

货号： 600-200

产品保存：

4°C 可短期保存3个月；长期保存请放置于-20°C冰箱。请勿反复冻融，可分装后保存。

产品简介：

本产品是包含3个颜色的即用型预染蛋白marker,总共10条条带，在使用Tris-Glycine缓冲液的SDS-PAGE体系中，最小条带为10kDa，条带呈现绿色；72 kDa条带呈现红色，其他条带呈蓝色。请注意，当体系为Bis-Tris (MOPS) buffer 或Bis-Tris (MES) buffer时，条带表示的大小有所不同，具体请参考条带的迁移图谱。本产品可用于SDS PAGE胶电泳或WB膜上的蛋白大小推测。

产品组成

货号	组分	规格
600-200	10-180 kDa预染蛋白Marker	200 μ L

使用说明

本产品为即用型marker，使用前室温完全解冻后混匀，即可直接上样。对于15孔的胶，使用3 μ L的本产品，对于10孔的胶，可使用5 μ L的本产品，即可看到清晰的条带。请根据实际情况调整上样量。

使用效果

本产品的蛋白与染料偶联，在不同的胶和缓冲体系中的迁移率和代表的分子量大小有不同。请根据实际使用的胶及缓冲液，对照下表的条带位置。

Gel type		Tris-Glycine						
Gel concentration		4-20%	8-16%	10-20%	8%	10%	12%	15%
Running buffer		Tris-Glycine						
% length of gel	10	180	180	180	180	180	180	180
	20	140	140	140	140	140	140	140
	30	100	100	100	100	100	100	100
	40	72	72	72	72	72	72	72
	50	56	56	56	56	56	56	56
	60	42	42	42	42	42	42	42
	70	34	34	34	34	34	34	34
	80	25	25	25	25	25	25	25
	90	15	15	15	15	15	15	15
	100	10	10	10	10	10	10	10

Gel type		Tris-Acetate		Bis-Tris						Hepes-Tris
Gel concentration		3-8%	7%	4-12%		10%		12%		4-20%
Running buffer		Tris-Acetate		MOPS	MES	MOPS	MES	MOPS	MES	Hepes
% length of gel	10		170		170	170	130	170	130	170
	20		130		130	130	93	130	93	130
	30	170	130		93	93	66	66	66	66
	40	130	93		66	66	50	50	50	170
	50				50	50	40	40	40	130
	60	93	66		40	40	30	30	30	90
	70	66	50		30	30	23	23	23	66
	80	50	40		23	23	14	14	14	50
	90	40	31		14	14	8	8	8	40
	100	25	25		8	8	14	14	14	25

注意事项

- 1、本产品已配制在蛋白loading buffer中，请勿加热、稀释或加入任何还原剂。
- 2、操作本产品时，请佩戴手套，勿让皮肤直接接触试剂。
- 3、本产品仅用于科研，不可用于诊断。