

Oriscience Prestained Color Protein Marker (8-180 kDa)

(彩色预染蛋白 Marker)

产品信息

货号	名称	规格
PB303-250 μ L	Oriscience Prestained Color Protein Marker (8-180 kDa) (彩色预染蛋白Marker)	250 μ L
PB303-2 $\times$ 250 μ L	Oriscience Prestained Color Protein Marker (8-180 kDa) (彩色预染蛋白Marker)	2 $\times$ 250 μ L
PB303-5 $\times$ 250 μ L	Oriscience Prestained Color Protein Marker (8-180 kDa) (彩色预染蛋白Marker)	5 $\times$ 250 μ L
PB303-10 $\times$ 250 μ L	Oriscience Prestained Color Protein Marker (8-180 kDa) (彩色预染蛋白Marker)	10 $\times$ 250 μ L

产品简介

彩色预染蛋白 Marker (8-180 kDa) 包含了从 8kDa 到 180kDa 共 10 种高度纯化并预染的重组蛋白质(8, 16.5, 25, 31, 41, 52, 72, 95, 130, 180 kDa), 其中 72 kDa 条带为橙红色, 8 kDa 为绿色, 其余条带为蓝色, 由低到高的分子量范围可监测电泳过程中的蛋白分离情况、判断目标蛋白的分子量, 并且可以监测 Western Blot 实验中的转膜效率。本品推荐作为 SDS-PAGE 和 Western 的蛋白质分子量标准。

本产品已配制在 1 $\times$ SDS-PAGE 上样缓冲液中, 直接使用即可, 无需煮沸、稀释或加入还原剂。使用时根据上样孔的大小, 每次上样 3-5 μ L (凝胶厚度大于 1.5 mm 时可适当增加上样量), 即可在电泳时、电泳后和转膜后观察到非常清楚的蛋白条带。

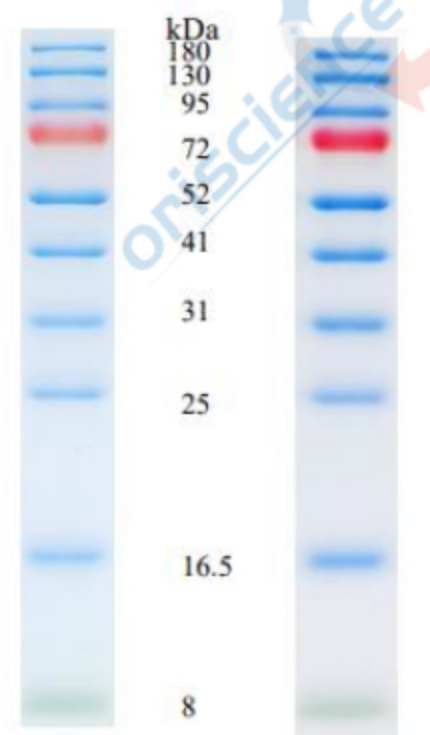
运输与保存

蓝冰运输, 4 $^{\circ}$ C短期保存; -20 $^{\circ}$ C长期保存

使用说明

- 1.室温下解冻后完全溶解并轻轻充分混匀, 不要煮沸;
- 2.上样时根据加样孔的大小每孔上样 3-5 μ L 预染蛋白 Marker, 可根据自身的实验条件和实验习惯通过预实验确定合适的上样量, 可节约成本, 同时获得效果更佳的实验图片;
- 3.通常电泳至蓝色的溴酚蓝基本到达凝胶底部或预染蛋白 Marker 充分展开时停止电泳;
- 4.对于彩色预染蛋白 Marker, 在电泳时、电泳后或转膜后均可观察到如下图的清晰条带;
- 5.未使用的彩色预染蛋白 Marker 建议置于储存条件下保存, 在 4 $^{\circ}$ C可放置 2 个月。

数据展示



Gel 12.5% Tris-Glycine Blot

注意事项

1. PAGE（聚丙烯酰胺凝胶电泳）中的凝胶孔径会随凝胶浓度的变化而变化。低浓度的凝胶有较大的孔径，低分子量蛋白可能会泳动于染料前缘。
2. 大分子量蛋白 Western blot 时需延长转膜时间或加高转膜电压。另外建议转膜液不添加 SDS，若实验必须使用，建议 SDS 浓度不要超过 0.02-0.04%。
3. 预染蛋白质在不同的缓冲体系下有不同的表观分子量，在该缓冲体系中事先用非预染蛋白质标定，可以大致确定蛋白质分子量。您也可以参考我们提供的标定数据，以大致了解不同分子量的蛋白 Marker 在不同缓冲液中的表现（见下表）

Gel type	Tris-Glycine					Bis-Tris							Tris-Acetate	
Gel concentration	8%	10%	12.5%	15%	4-20% (B)	4-12%	8-16%	4-20%	4-12%	8-16%	4-20%	10%	6%	3-8%
Running buffer	Tris-Glycine					MES			MOPS				Tris-Acetate	
	Apparent Molecular Weights, kDa													
% length of gel	10	180	180	180	130	180	180	180	180	180	180	180	180	
	20	180	130	130	95	130	130	130	130	130	130	130	130	
	30	130	95	95	79	95	95	95	95	95	95	95	95	
	40	95	72	75	52	65	65	65	65	65	65	65	65	180
	50	70	52	41	31	52	52	52	52	52	52	52	52	130
	60		41	31	25	41	41	41	41	41	41	41	41	95
	70	52				31	31	31	31	31	31	31	31	65
	80	41	25	17		25	25	25	25	25	25	25	25	52
	90	31	17			17	17	17	17	17	17	17	17	41
	100	25/17/8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	31

相关产品

货号	名称	规格
PD203-500 ml	Oriscience Supersensitive ECL Kit(极敏ECL化学发光试剂盒)	500 ml(A/B液各 250 ml)
PD101-250 T	Oriscience Instant BCA Protein Quantification Kit (快速BCA蛋白定量试剂盒)	250 T
PB101	Oriscience One-Step PAGE Preparation Kit (7.5%) (一步法 PAGE 凝胶制备试剂盒)	125 gels/0.75 mm
PB102	Oriscience One-Step PAGE Preparation Kit (10%) (一步法 PAGE 凝胶制备试剂盒)	125 gels/0.75 mm
PB103	Oriscience One-Step PAGE Preparation Kit (12.5%) (一步法 PAGE 凝胶制备试剂盒)	125 gels/0.75 mm
PB104	Oriscience One-Step PAGE Preparation Kit (15%) (一步法 PAGE 凝胶制备试剂盒)	125 gels/0.75 mm

Oriscience Biotechnology Co., Ltd.

www.oriscience.com

Tel: 400-158-2128

Emails: order@oriscience.com

technical_support@oriscience.com

