

Oriscience Prestained Color Protein Marker (10-250 kDa)

(彩色预染蛋白 Marker)

产品信息

货号	名称	规格
PB302-250 μ L	Oriscience Prestained Color Protein Marker (10-250 kDa) (彩色预染蛋白 Marker)	250 μ L
PB302-2 \times 250 μ L	Oriscience Prestained Color Protein Marker (10-250 kDa) (彩色预染蛋白 Marker)	2 \times 250 μ L
PB302-5 \times 250 μ L	Oriscience Prestained Color Protein Marker (10-250 kDa) (彩色预染蛋白 Marker)	5 \times 250 μ L
PB302-10 \times 250 μ L	Oriscience Prestained Color Protein Marker (10-250 kDa) (彩色预染蛋白 Marker)	10 \times 250 μ L

产品简介

彩色预染蛋白 Marker (10-250 kDa) 包含了 11 种高度纯化并预染的重组蛋白 (10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 72, 100, 130, 250 kDa)。其中, 72 kDa 条带为橙红色, 25 kDa 为绿色, 其余条带为蓝色。同时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, 并且可以一定程度上监测 Western Blot 实验中的转膜效率。

本产品预染蛋白已配制在 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 5-10 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。

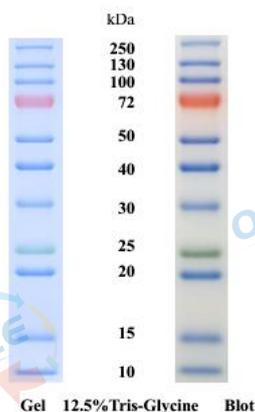
运输与保存

冰袋运输。未使用的彩色预染蛋白分子量标准保存于储存条件, 在 4 $^{\circ}$ C 可放置 2 个月。长期保存请置于 -20 $^{\circ}$ C。

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. 取本产品 5 μ L 与实验样品同时进行聚丙烯酰胺凝胶电泳; 建议有条件的实验室在初次使用本产品时可以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, 这样可以节约成本, 同时获得效果更佳实验图片;
3. 常规分子量的蛋白通常电泳至溴酚蓝基本达到凝胶底部或预染蛋白 marker 充分展开时即可停止电泳。若蛋白分子量偏大或偏小, 则可根据实际情况对应增加或减小电泳时间。

数据展示



注意事项

1. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。
2. 为防止本预染蛋白 Marker 条带发生降解或脱色，本品使用时不建议在 100°C 加热或煮沸，且不建议加热至 40°C 以上。
3. 本预染蛋白 Marker 用 1× SDS-PAGE 上样缓冲液配制，不适用于非变性 PAGE 凝胶的电泳指示。
4. 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。
5. 大分子量蛋白 Western blot 时需要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，使用 SDS 浓度不超过 0.02%-0.04%。
6. 预染蛋白质在不同的缓冲体系下有不同的表现分子量，如果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。

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 20 30 40 50 60 70 80 90 100	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	

7.

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

