三色预染蛋白 Marker（10-250KD）

产品描述

三色预染蛋白 Marker（10-250KD）包含了 11 种高度纯化并预染的重组蛋白质(10，15，20，25，30，40，50，72，100，130，250KD)。其中，72KD 条带为橙色，25KD 为绿色，其余条带为蓝色，适合作为 SDS-PAGE 和 Western Blot 的蛋白质分子量标准。

本产品已配制在 1×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。根据上样孔的大小，每次上样 3-5μL，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。

订购信息

产品名称	货号	规格
三色预染蛋白 Marker（10-250KD）	AP13L062	250 μL
三色预染蛋白 Marker（10-250KD）	AP13L063	5*250 μL

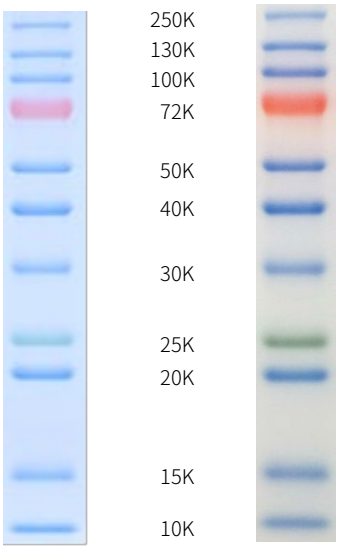
运输与保存

蓝冰运输。4°C短期保存，有效期2个月；-20°C长期保存，有效期36个月。

使用方法

1. 室温下解冻后，轻轻混匀或者使用移液枪缓慢吹打均匀，直接使用即可，避免煮沸。
2. 取本产品 5 μL 与实验样品同时进行聚丙烯酰胺凝胶电泳。建议实验室在首次使用本产品时，根据自身实验条件和习惯进行预实验，以确定合适的上样量，这样可以节约成本，并获得更好的实验结果。
3. 未使用的预染蛋白分子量标准应按照储存条件保存，可在 4°C下保存 2 个月。

预染蛋白分子量标准



Gel　12.5%Tris-Glycine　Blot

注意事项

1. 本产品仅限于科学实验研究使用，不得用于临床诊断、治疗等领域。
2. PAGE 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，小分子量蛋白会迁移得比染料前缘更快。为了更好地分离小分子量蛋白，建议使用较高浓度的凝胶；而对于分离大分子量蛋白，则较低浓度的凝胶更为适宜。
3. 大分子量蛋白转印时建议延长转膜时间或加高转膜电压，如果效果不好建议微调转膜液配方，减少甲醇用量，添加少量 SDS（终浓度不超过 0.1%）。
4. 购置冻干 Marker 产品的客户，如果需要自己配制冻存液，可参考以下配方：67 mM Tris-H3PO4, pH7.5, 5mM EDTA, 2 % (W/V) SDS, 33 % (V/V) Glycerol, 0.02 % (V/V) proclin300。
5. 预染蛋白在不同的缓冲体系中显示的表观分子量可能有所不同。为了大致确定蛋白的分子量，建议在该缓冲体系中先用非预染蛋白进行标定。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		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
% length of gel	Apparent Molecular Weights, kDa															
10	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	235
20	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	125
30	100	100	100	100	100	100	95	95	95	95	95	95	95	100	100	95
40	70	72	75	80	70	70	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
60	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
70	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
80	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
90	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
100	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

相关产品推荐

EZ ECL pico 化学发光液（超敏型）（货号：AP34L024）

PAGE 预混快速凝胶试剂盒（淡红、多款浓度）（货号：AP15L514）