

三色预染蛋白Marker (10-250KD)

说明书

名 称	三色预染蛋白Marker (10-250KD)
英 文	Pre-stained Protein Marker, 3 colors (10-250KD)
货 号	CSP229
外 观	液体
规 格	250 μ L
保 存	4℃短期保存, 有效期2个月; -20℃长期保存, 有效期36个月。
用 途	仅供科研使用

【产品描述】

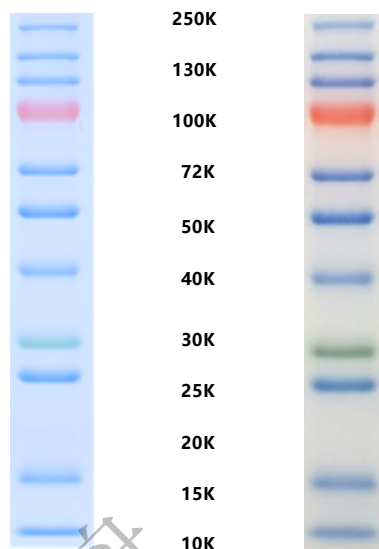
三色预染蛋白Marker (10-250KD) 包含了11种高度纯化并预染的重组蛋白质(10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 72, 100, 130, 250KD)。其中, 72KD条带为橙色, 25KD为绿色, 其余条带为蓝色, 适合作为SDS-PAGE和Western Blot的蛋白质分子量标准。

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3-5 μ L, 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。

【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 μ L 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℃下保存 2 个月。

预染蛋白分子量标准



Gel 12.5%Tris-Glycine Blot

【运输与保存】

蓝冰运输。4℃短期保存，有效期2个月；-20℃长期保存，有效期36个月。

【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	
Apparent Molecular Weights, kDa																	
% length of gel	10	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	
	20	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
	30	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	40	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	
	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	
	70	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	
	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