

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	规格
三色预染蛋白 Marker (10-250KD)	250 μl
AO2014	

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。

使用方法

1. 室温下解冻后, 轻轻混匀或老使用移液枪缓慢吹打均匀, 直接使用即可。避免煮沸。
2. 实验条件和习惯不同, 同时使用含有不同上样量的电泳液, 建议先做预实验, 以获得更好的实验结果。自身
3. 未使用的预染蛋白分子标准应严格按照说明书条件保存, 可在 4℃下保存 2 个月。

预染蛋白分子量标准



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整膜液配方，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）。