

三色预染蛋白Marker (10-180KD)

产品描述

三色预染蛋白 Marker (10-180KD) 包含了 10 种高度纯化并预染的重组蛋白质 (10、17、25、33、43、55、72、95、130、180KD, 均带 His 标签)。其中, 72KD 条带为橙红色, 10KD 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, 可直接使用, 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 (10-180KD)	AO2013	250 μl

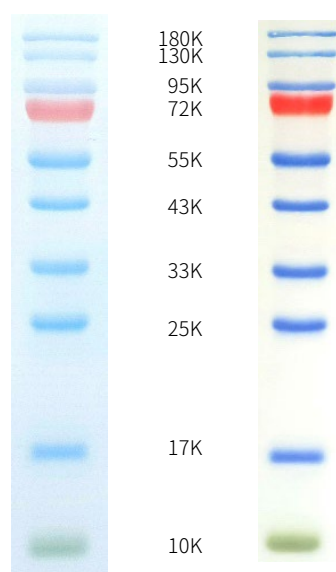
运输与保存

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, 轻轻混匀或者使用移液枪缓慢吹打均匀, 避免起泡。
2. 实验条件和习惯进行预实验, 以确定合适的上样量, 这样可以节省蛋白, 并获得更好的实验结果。

预染蛋白 mark 分子量标准



Gel 12.5%Tris-Glycine Blot

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（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，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. 在 Western blot 实验中，对于大分子量蛋白，通常需更长的转膜时间或更高的电压。
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. Marker 蛋白均带 His 标签,做 His 标签检测时请降低 Marker 使用量,或者转膜后切下 Marker 条带,以免 Marker 曝光过强。
6. 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）。