三色预染蛋白 Marker（10-180KD）

产品描述

三色预染蛋白分子量标准包含了从 10KD 到 180KD 共 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 的蛋白质分子量标准。

本彩色预染蛋白质分子量标准已经配制在 1×SDS-PAGE 上样缓冲液中，直接使用，不要煮沸、稀释，也不需要加入还原剂处理。根据上样孔的大小，彩色预染蛋白质分子量标准通常每次上样 5-10 μL（5×1.5mm 胶孔 5μL 足够），即可在电泳时、电泳后和转膜后观察到非常清晰的蛋白条带。

订购信息

产品名称	货号	规格
三色预染蛋白Marker（10-180KD）	91-22-0025	250 μL

运输与保存

常温运输。4℃短期保存，有效期 12 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是用移液枪缓慢吹打混匀，不要煮沸。

2. 取本产品 5μL 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，可以节约成本，且使实验图片更佳。

3. 未使用的彩色预染蛋白分子量标准保存于储存条件，在 4℃可放置 2 个月。

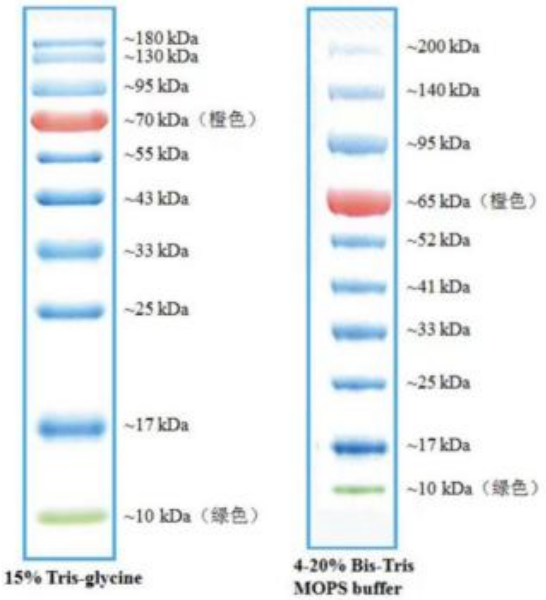


图 1

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 胶内孔径随胶浓度变化，在低浓度胶时，小分子量的蛋白标准迁移速度大于指示剂，会泳动于染料前缘，大小分质量标准间距也相对较小。

3. 在做 Western blot 时，大分子量蛋白需要更长的转膜时间或更高转膜电压，蛋白质标准也是如此。另外，建议转膜液不添加 SDS，若实验必须使用，建议 SDS 浓度不要超过 0.02%-0.04%。

4. 购置冻干 Marker 产品的客户，如果需要自己配制冻存液，可参考配方：67 mM Tris-H_3PO_4，pH 7.5，5 mM EDTA，2%（w/v）SDS，33%（v/v）Glycerol，0.02%（v/v) proclin 300。

5. 预染蛋白质因染料与蛋白质结合，在不同的缓冲体系下，染料分子所带电荷可能会有所不同，因而表现为不同缓冲体系下有不同的表观分子量。

6. 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。