



预染色蛋白Marker 10kDa~180kDa说明书

货号：WGD-X-3100080

产品介绍

预染色蛋白 Marker 10 kDa ~ 180 kDa 包含了 10 种高度纯化并预染的重组蛋白（10，17，25，33，43，55，72，95，130，180 kDa，均带 His 标签）。其中，72 kDa 条带为橙红色，10 kDa 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 ~ 10 μL，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。

产品目录

产品名称	规格
预染色蛋白 Marker 10 kDa~180 kDa	250 μL
	250 μL×2
	250 μL×10

产品组成

组分	含量		
预染色蛋白 Marker 10 kDa~180 kDa	250 μL	250 μL×2	250 μL×10

产品用途

用于 SDS-PAGE 聚丙烯酰胺凝胶电泳和免疫印记的蛋白质分子量标准，监测 Western Blot 实验中的转膜效率。

产品特点

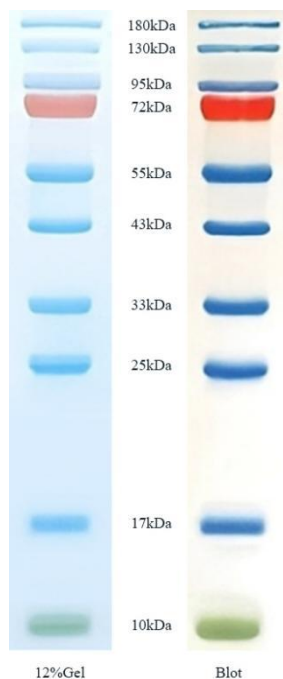
- 1. 高准确性：蛋白条带分子量相较于同级别其它高端品牌产品更准确；
- 2. 分布合理：蛋白条带分布更合理；
- 3. 高性价比：与其它同级别产品相比，性价比极高。

注意事项

- 1. 本产品包装方便，无需加热、稀释或使用其他还原剂等，即开即用。
- 2. 在免疫印迹实验中，产品中的大分子蛋白（100 kDa 以上）可能需要更长的转移时间或更大的转移电流，才能完成转移。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 0.05%。
- 3. 预染蛋白条带与蛋白结合后在不同的 SDS-PAGE 缓冲液中具有不同的迁移率，在低浓度的凝胶（<10%）中，低分子量蛋白条带可能会随染料迁移，在用于判断目的蛋白分子量时仅供参考。

操作步骤

- 1. 加样前，室温放置数分钟解冻后，轻轻摇匀，以确保溶液混合均匀；
注：请不要煮沸、稀释或加入还原剂处理。
- 2. 取 5 μL 该样品至凝胶点样孔中进行聚丙烯酰胺凝胶电泳（若点样孔较宽，可适当增加上样量，本品推荐上样量为 3 ~ 10 μL）；
- 3. Tris-Gly 缓冲系统，预染色蛋白 10 kDa ~ 180 kDa 在 12%聚丙烯酰胺凝胶中的分离效果如下图。



■ 储存及运输条件

-25 ~ -15 °C 保存，保质期 36 个月；经常使用可置于 2 ~ 8 °C 保存，有效期 3 个月，建议分装保存，避免反复冻融。冰袋（2 ~ 8 °C）运输。