



预染色蛋白Marker 10kDa~250kDa说明书

货号：WGD-X-3100079

产品介绍

预染色蛋白 Marker 10 kDa~250 kDa 包含了 11 种高度纯化并预染的重组蛋白质（10，15，20，25，30，40，50，72，100，130，250 kDa）。其中，72 kDa 条带为橙红色，25 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~250 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~250 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. 低杂交反应：条带蛋白去除蛋白质标签，最大程度降低抗体杂交反应；
- 4. 高性价比：与其它同级别产品相比，性价比极高。

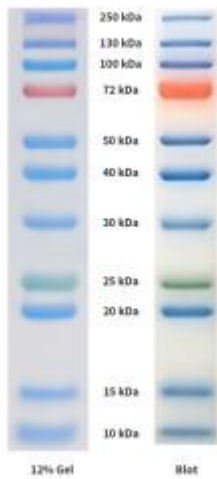
注意事项

- 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 ~ 250 kDa 在 12%凝胶（货号：CT8024A）中的分离效果如下图。



■ 储存及运输条件

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

■ 预染蛋白质分子质量标准 marker 的迁移模式

每个蛋白的表观分子量（kDa）已通过在不同电泳缓冲体系中对未染色的标准蛋白质进行校准来确定。

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																	
	20																	
	30																	
	40																	
	50																	
	60																	
	70																	
	80																	
	90																	
	100																	