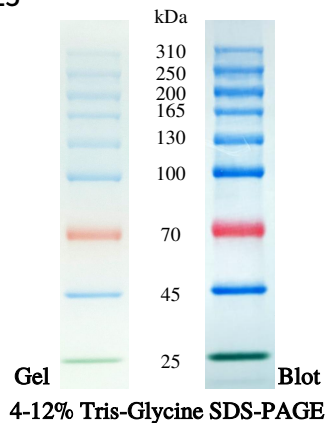


X-biotech 彩色预染蛋白分子量标准

产品编号: X10125

规格: 250 μ L



注: 此为样品上样量 5 μ L 实拍图

一、产品说明

- 本标准含 9 种高度纯化预染重组蛋白
- 分子量范围: 25 kDa–310 kDa
- 条带: 25、45、70、100、130、165、200、250、310 kDa
- 特色条带: 70 kDa (橙红色)、25 kDa (绿色)
- 适用: SDS-PAGE、Western blot
- 使用方式: 直接上样, 无需煮沸、稀释、加还原剂

迁移模式与表观分子量

Gel type	Tris-Glycine			Tris-Acetate		
	Tris-Glycine			Tris-Acetate		
Gel concentration	6%	7%	3-8%	4-12%	7%	3-8%
Running buffer	Tris-Glycine			Tris-Acetate		
	Tris-Glycine			Tris-Acetate		
% length of gel	Apparent Molecular Weights, kDa					
	10					
	20					
	30					
	40					
	50					
	60					
	70					
	80					
	90					
	100					

二、储存与运输

- 运输：冰袋运输，收到后立即按储存条件保存
- 储存：-20°C
- 短期存放：4°C可稳定放置 2 个月

三、储存液组分

20 mM Tris-PO₄(pH 7.5)、4 M Urea、2 mM EDTA·2Na、
1.5% (W/V) SDS、15% (V/V) Glycerol、2 mM DTT、
0.1% (V/V) Proclin 300

四、使用步骤

1. 室温解冻，完全溶解后并轻轻充分混匀，禁止煮沸；
2. 上样量：Mini 胶 (5×1.5 mm 胶孔) 推荐上样 10 μL；
3. 与样品同步电泳，电泳/转膜后条带清晰可见。

五、注意事项

1. 低浓度胶中，低分子量蛋白可能靠近染料前沿；
2. 大分子量蛋白 Western blot：延长转膜时间或提高电压；
转膜液建议不加 SDS，必需时浓度≤0.02%–0.04%；
3. 本产品适用于较低浓度 Tris-Glycine，Tris-Acetate 凝胶体系；
4. 预染蛋白 Marker (Ladder) 表观分子量易受缓冲体系影响，需用非预染蛋白标准品标定。本品蓝、绿色条带表观分子量在各种缓冲体系基本不变，橙 / 橙红色条带偏移确定。