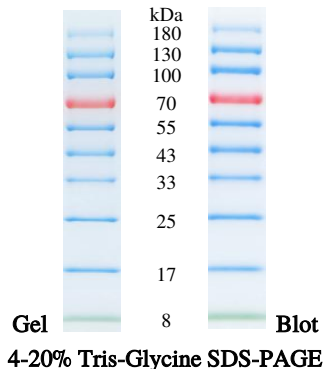


# X-biotech 彩色预染蛋白分子量标准

产品编号: X10122

规格: 250 μL



注: 此为样品上样量 3 μL 实拍图

## 一、产品说明

- 本标准含 10 种高度纯化预染重组蛋白
- 分子量范围: 8 kDa-180 kDa
- 条带: 8、17、25、33、43、55、70、100、130、180 kDa
- 特色条带: 70 kDa (橙红色)、8 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      |                |              | MOPS              |                |       | MES               |                |       | Tris-Acetate      |                |     |      |
|---------------------------------|-------------------|----------------|--------------|-------------------|----------------|-------|-------------------|----------------|-------|-------------------|----------------|-----|------|
|                                 | Gel concentration | Running buffer | Tris-Glycine | Gel concentration | Running buffer | MOPS  | Gel concentration | Running buffer | MES   | Gel concentration | Running buffer |     |      |
|                                 | 8%                | 10%            | 12.5%        | 15%               | 4-20%          | 4-20% | 8-16%             | 8-16%          | 4-12% | 4-20%             | 4-20%          | 7%  | 3-8% |
| Apparent Molecular Weights, kDa |                   |                |              |                   |                |       |                   |                |       |                   |                |     |      |
|                                 | 10                | 20             | 30           | 40                | 50             | 60    | 70                | 80             | 90    | 100               | 180            | 130 | 100  |
| % length of gel                 |                   |                |              |                   |                |       |                   |                |       |                   |                |     |      |

## 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-PO<sub>4</sub>(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：常规 5–10 μL；5×1.5 mm 胶孔推荐 5 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. 不同缓冲体系表观分子量有差异，建议用非预染标准校准。