



Supersmart™ 三色蛋白 Marker (10~250kDa)

Superbrilliant™ 3-color Regular Range Protein Marker(10~250kDa)

Cat. No.: ZS-PR24001 Size: 250 μ L

组分:

| 名称 | 数量 |
|------------------------|-------------|
| 三色蛋白 Marker(10~250kDa) | 250 μ L |
| 说明书 | 1 份 |

储存: 本品需冰袋运输; 4℃有效期 3 个月, -20℃有效期 2 年; 避免反复冻融。



简介: 本产品包含三种颜色十一种预染的蛋白质分子量标准, Tris-Glycine 缓冲液中分子量范围为 10-250 kDa, 其中 75 kDa 的蛋白条带为红色, 25 kDa 蛋白条带为绿色, 其余 9 个蛋白条带为蓝色。可通过此预染蛋白 Marker 直接观察蛋白电泳及清晰地判断 Western Blot 的转移效果。

储存液成份: 62.5mM Tris-HCl (pH 7.5/25°C), 1mM EDTA, 2% (W/V) SDS, 10mM DTT, 1mM NaN₃, 33% (V/V) glycerol。

使用方法:

使用前请将三色预染蛋白质 Marker 置于室温数分钟, 彻底溶解并轻弹混匀后, 无需加热, 取 5 μ l 双色预染蛋白质 Marker 加入到凝胶 (10/15 孔 mini-gel) 孔内; 若加样孔较大或凝胶较厚 (>1.5mm), 可适当增加三色预染蛋白质 Marker 的用量。该产品适用于蛋白质凝胶电泳和蛋白质转膜等 (从 PAGE 胶转移到 NC 膜或 PVDF 膜上) 实验。

注意事项:

1. 本品已包含上样缓冲液, 直接使用, 不可加热煮沸、稀释或添加还原剂;
2. 为避免反复冻融及污染, 可将本产品分装后, -20°C 保存;
3. 预染蛋白质分子量标准仅用于分子量的近似参考, 批次间差异约为 5%;
4. 在低浓度凝胶中, 低分子量条带将会与前沿共迁移而无法分出;
5. 在不同凝胶和缓冲液系统中, 预染蛋白质的迁移率会有所差别, 可用非预染蛋白质分子量标准进行校正, 并按校正后的结果正常使用;
6. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作;
7. 本产品仅限科研使用。



不同电泳条件下三色预染蛋白质 Marker 的条带迁移率和大概分子量如下:

| Band | Color | TRIS- GLYCINE | BIS-TRIS (MOPS) | BIS-TRIS (MES) | |
|------|-------|------------------|--------------------|-------------------|--|
| 1 | Blue | 250 | 230 | 230 | |
| 2 | Blue | 150 | 140 | 140 | |
| 3 | Blue | 100 | 98 | 98 | |
| 4 | Red | 70 | 63 | 63 | |
| 5 | Blue | 50 | 49 | 49 | |
| 6 | Blue | 40 | 38 | 39 | |
| 7 | Blue | 35 | 33 | 34 | |
| 8 | Green | 25 | 24 | 25 | |
| 9 | Blue | 20 | 21 | 20 | |
| 10 | Blue | 15 | 14 | 15 | |
| 11 | Blue | 10 | 9.8 | 10 | |