

产品说明书

彩色预染蛋白 Marker (15-150 kDa, 双色)

产品货号: P8032S, P8032M, P8032L

产品规格: 25 μ L, 2 \times 250 μ L, 10 \times 250 μ L

储存条件

-20 $^{\circ}$ C保存, 有效期见外包装。4 $^{\circ}$ C可保存3个月。

产品介绍

本产品由 15-150 kDa 的 9 个高度纯化的红、蓝预染蛋白质组成, 条带分子量分别为 15 kDa、20 kDa、25 kDa、35 kDa、40 kDa、50 kDa、70 kDa、100 kDa 和 150 kDa, 其中 25 kDa 和 70 kDa 条带为红色, 其余 7 条为蓝色。

本产品分子量精准, 条带锐利, 颜色牢固, 性能稳定。

产品信息

组分	浓度
Tris-HCl	62.5 mM (pH 7.5, 25 $^{\circ}$ C)
EDTA	1 mM
SDS	2% (W/V)
DTT	10 mM
NaN ₃	1 mM
Glycerol	33% (V/V)

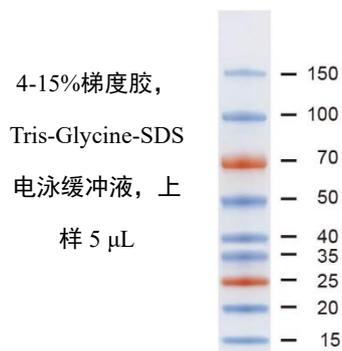
使用方法

1. 从-20 $^{\circ}$ C中取出分子量标准, 室温下融化。从 4 $^{\circ}$ C中取出的分子量标准可直接进入下一步;
2. 使用前充分混匀管内溶液;
3. 不同厚度凝胶, 本产品的上样量不同。0.75-1.0 mm 凝胶, 上样 5 μ L/孔; 1.5 mm 凝胶, 上样 10 μ L/孔;
4. 使用完毕, 请密封好后放于-20 $^{\circ}$ C或 4 $^{\circ}$ C储存。

注意事项

1. 切勿加热煮沸;
2. 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%;
3. 本品含多种化学成分, 勿吞食, 避免和眼睛皮肤接触;
4. 在低浓度凝胶上, 低分子量条带将会与前沿共迁移而无法分出;
5. 预染蛋白质在不同缓冲液的 SDS-PAGE 凝胶体系中的迁移率会有所差别。不同凝胶和缓冲液系统中, 本产品的迁移率可使用非预染蛋白质标准加以校正, 按校正后的结果正常使用。

不同电泳缓冲条件下, P8032 各条带指示分子量 (kDa)



彩色预染蛋白Marker (15-150kDa, 双色) Cat # P8032			
Tris Gel/Tris-Glycine Running Buffer	Tris Gel/Tris-HEPES Running Buffer	Bis-Tris Gel/MES Running Buffer	Bis-Tris Gel/MOPS Running Buffer
— 150	— 140	— 140	— 140
— 100	— 95	— 98	— 98
— 70	— 67	— 63	— 63
— 50	— 48	— 49	— 49
— 40	— 38	— 38	— 39
— 35	— 33	— 33	— 34
— 25	— 25	— 22	— 22
— 20	— 20	— 21	— 20
— 15	— 15	— 14	— 15

