

产品说明书

彩色预染蛋白 Marker (10-250kDa, 双色)

产品货号: P8028S, P8028M, P8028L

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

储存条件

-20°C保存, 有效期见外包装。4°C可保存3个月。

产品介绍

彩色预染蛋白 Marker (10-250kDa, 双色) 由11个蛋白条带组成, 包括70 kDa 和 25 kDa 两条结合红色染料的参考带; 可运用于监测电泳过程中蛋白分离情况和 Western Blot 实验中的转膜效率以及判断目标蛋白的分子量。

使用方法

1. 加样前在室温放置数分钟, 解冻后, 轻轻摇匀, 以确保溶液混合均匀;

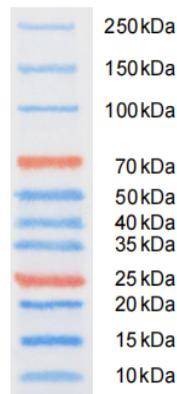
2. 取用适量体积加样于凝胶孔, 推荐用量如下:

0.75~1.0 mm 凝胶, 上样 5 μ L/孔; 1.5 mm 凝胶, 上样 10 μ L/孔。也可根据情况适当减少加样量。

注意事项

1. 本品可以直接使用, 无需加热煮沸;
2. 可将本产品分装后, -20°C保存, 避免反复冻融及污染;
3. 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。

4%~20% 聚丙烯酰胺梯度胶电泳转膜结果示意图
(以上样 5 μ L 为例, 每个条带蛋白含量约为 1 μ g~3 μ g)



不同电泳缓冲条件下, P8028 各条带指示分子量 (kDa)

彩色预染蛋白Marker (10-250kDa, 双色) Cat # P8028			
Tris Gel/Tris-Glycine Running Buffer	Tris Gel/Tris-HEPES Running Buffer	Bis-Tris Gel/MES Running Buffer	Bis-Tris Gel/MOPS Running Buffer
— 250	— 225	— 230	— 230
— 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
— 10	— 10	— 9.8	— 10

