

彩虹 245 广谱蛋白 Marker (11-245KD)

货号: PR1920

规格: 20T (100 μ L)/50T (250 μ L) /100T (250 μ L $\times$ 2) /500T (250 μ L $\times$ 10)

保存: -20 $^{\circ}$ C保存, 有效期至少 2 年。

产品特点:

- 三色预染, 颜色鲜亮, 条带整齐, 便于观察。
- 稳定性能突出, 经检测 4 $^{\circ}$ C放置 6 个月无明显降解。
- 用量少, 节约成本, 仅 5 μ L 即可完美呈现 (1.5mm, 10 孔梳)。
- 广谱多带, 一支即可满足多种实验需求。

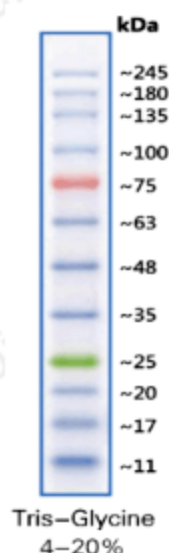
产品简介:

本产品包含 12 种彩色预染的已知分子量标准蛋白, 分子量范围为 11-245KD, 每种蛋白含量约为 0.2-0.4mg/mL。预染 marker 可以用于直接观察蛋白质电泳状况以及清晰地判断 Western Blot 的转膜效果。经 SDS-PAGE 凝胶电泳或转移到 PVDF 或 NC 膜上可得到清晰的 12 条彩色蛋白条带, 其中 25KD 为绿色条带, 75KD 为红色条带, 其余 10 条是蓝色条带。

使用说明 (仅供参考):

1. 本产品是即用型液体, 可直接上样电泳。上样前无需加热, 稀释或添加还原剂。
2. 上样 5 μ L, SDS-PAGE 电泳过程及转膜后可看见清晰的彩虹条带。
3. 建议分离胶浓度为 15%。

电泳示意图说明:



注意事项:

1. 本产品含有较高浓度甘油, 常规-20 $^{\circ}$ C保存为液体状态, 可直接使用。若冰箱温度不稳, 导致结冰, 可适当分装后置于 4 $^{\circ}$ C保存, 至少稳定 6 个月。
2. 为避免反复冻融及污染, 可将本产品分装后, -20 $^{\circ}$ 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. Marker 分离效果与 PAGE 胶浓度相关, 若分离胶浓度低于 15%, 25KD 以下条带不易分离, 但不影响绿色 (25KD) 及以上条带。如果目的条带小于 25KD, 建议分离胶浓度大于或等于 15%。
5. 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。
6. 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。
7. 蛋白 Marker 可能会与抗体发生非特异性结合, 可以降低抗体浓度、减少孵育时长, 以及减小蛋白 Marker 上样量来进行优化。
8. 转膜效果与转膜时间有关, 需根据客户目的条带大小而定, 如果转膜后较大分子量条带有部分未转膜成功, 属于正常现象。

相关产品:

- P1015 4×蛋白上样缓冲液 (含 DTT)
- P1200 SDS-PAGE 凝胶制备试剂盒
- T1070 5×Tris-甘氨酸电泳缓冲液
- D1060 10×电泳转移缓冲液 (转膜液)
- PR1910 彩虹 180 广谱蛋白 marker(11-180KD)
- SW3010 膜封闭液
- DA1010 DAB 显色试剂盒 (20×)
- PE0010 ECL Plus 超敏发光液

