



## 彩虹245 plus广谱蛋白marker说明书

货号: PR1930

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

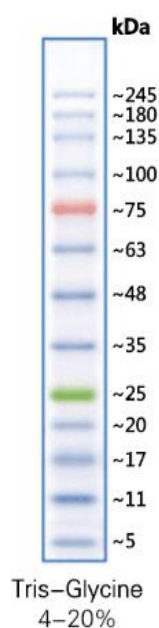
### 产品简介:

本产品包含13种彩色预染的已知分子量标准蛋白, 分子量范围为5kD-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13条彩色蛋白条带, 其中25kD为绿色条带, 75kD为红色条带, 其余11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 $\mu$ L, SDS-PAGE电泳过程及转膜后可看见清晰的彩虹条带。
3. 建议使用4~20%梯度分离胶 (最优), 若无梯度胶, 推荐单一分离胶浓度为13.5% Tris-甘氨酸凝胶。

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℃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℃保存, 至少稳定6个月。

2. Marker分离效果与PAGE胶浓度相关, 若分离胶浓度低于13.5%, 25kD以下条带不易分离, 但不影响绿色(25KD)及以上条带。

3. 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。

4. 进行SDS-PAGE时, 蛋白Marker条带迁移率会受到所用缓冲液的组成、聚丙烯酰胺凝胶百分比、电压、电泳时间以及是否进行预电泳的影响。如果要使用单一百分比浓度聚丙烯酰胺凝胶跑胶, 需考虑可能的影响条件进行浓度选择, 例如在Tris-Glycine buffer下运行, 本产品建议使用13.5%聚丙烯酰胺凝胶, 可得到相对完整的条带分布结果, 但实际跑胶结果将受不同因素变化影响而改变。如果想得到最佳的跑胶图, 建议用梯度胶。

### 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                |
| PR1910 | 彩虹180 广谱蛋白 marker         |
| PR1700 | 预染次高分子量蛋白marker           |
| SW3010 | 膜封闭液                      |
| DA1010 | DAB显色试剂盒(20×)             |
| PE0010 | ECL Plus 荧光检测试剂(ECL超敏发光液) |