

## 彩虹245广谱蛋白marker说明书

**货号：** PR1920

**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放置两年无明显降解。
- 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。

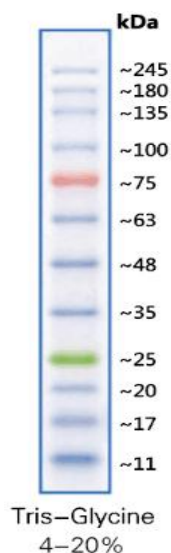
### 产品简介：

本产品包含12种彩色预染的已知分子量标准蛋白，分子量范围为11kD-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：

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. 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%。

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。

**相关产品：**

- P1015* 4×蛋白上样缓冲液（含DTT）
- P1300-1* 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)