

## 彩虹180广谱蛋白marker说明书

货号： DEM001

规格： 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。

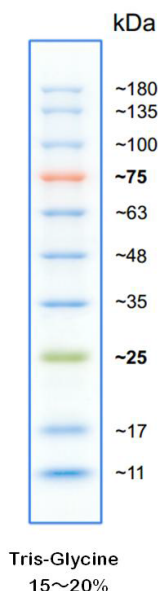
### 产品简介：

本产品包含10种彩色预染的已知分子量标准蛋白，分子量范围为11kD-180kD，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10条彩色蛋白条带，其中25kD为绿色条带，75kD为红色条带，其余8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：



彩虹180广谱蛋白marker经15%浓度的SDS-PAGE凝胶电泳后，转移至PVDF膜上。

### 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。