

## 彩色预染蛋白 Marker

如果在电泳中肉眼观察，取 5 $\mu$ l 加入到凝胶（1 mm 厚 mini-gel）孔内；

如果进行印迹实验，取 3 $\mu$ l 电泳；

若加样孔较大，可适当增加蛋白 Marker 的用量。

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，所有蛋白都通过共价结合了发色团，其中 25kDa 的蛋白为绿色，75kDa 的蛋白为红色，其他蛋白为蓝色。主要用于 SDS 聚丙烯酰胺凝胶电泳过程中监测蛋白分离效果，检验 Western 转膜（PVDF 膜，尼龙膜或硝酸纤维素膜）效果，大致判断蛋白的分子量大小。蛋白 Marker 已溶于上样缓冲液中，可直接上样使用。上样前无需加热、稀释和添加还原剂。

### 内容物：

缓冲液中所含每种蛋白的浓度大约为 0.2-0.4 mg/ml。缓冲液成分：20mM 的 Tris 磷酸缓冲液（pH 7.5, 25 $^{\circ}$ C），2% SDS，0.2 mM 二硫苏糖醇，3.6 M 尿素，15%（v/v）甘油。

**质量标准：**每批都进行质检以保证质量稳定性。

**储存方式：**-20 $^{\circ}$ C 长期保存。25 $^{\circ}$ C 常温可保存 2 周，4 $^{\circ}$ C 可保存 3 个月。