

彩色预染蛋白 Marker(11-180kDa)

Prestained Color Protein Marker(11-180kDa)

使用说明书

◆货号及规格:

目录编号	包装规格
PB11180-01	500uL
PB11180-02	2*500uL

◆**储存条件:** -20℃保存 2 年，短期 4℃保存 3 个月，如长时间不用，置于-20℃保存时间可延长至 3 年，避免反复冻融。

◆**产品概述:** 本产品包含了 10 种彩色预染已知分子量标准蛋白，分子量从 11kDa 到 180kDa，所有蛋白都通过共价结合了发色团，其中 75kDa 条带为红色，25kDa 条带为绿色，其余条带均为蓝色。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。

◆**缓冲液成分:** 20mM Tris 磷酸缓冲液(pH7.5, 25℃)、2%SDS、0.2mM 二硫苏糖醇、3.6M 尿素、15%(v/v)甘油。

◆使用方法:

1. 将预染蛋白 Marker 置于室温或 37-40℃数分钟，彻底溶解并充分混匀后使用。
2. 如果在肉眼清晰观察，取 3uL 或 5uL 预染蛋白质 Marker 分别加到 15-well 或 10-well 凝胶（1mm 厚 Mini-Gel）孔内；如果进行印迹实验，取 2uL-3uL 加到凝胶孔内；若加样孔较大，应适当增加用量。

◆注意事项:

1. 电泳时间不宜过长，长时间可能导致蛋白条带出现弥散现象。
2. 避免反复冻融，经常使用可在充分混匀后分装到 4℃保存 3 个月。
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套进行操作。
4. 本制品仅供科研使用，严禁用于临床诊断和药物等用途。

◆SDS-PAGE 电泳结果:

