

## 彩色预染蛋白质分子量标准(10-180kD)

货号: RW0319

规格: 250ul

### 储运条件

-20℃恒温保存一年；经常使用可置于4℃保存三个月；室温保存2个星期，建议分装保存，避免反复冻融。

### 产品简介

本产品由跨度从 10~180kDa 的 10 种纯化的天然蛋白混合而成，各条带浓度约为 0.2~0.4 mg/ml。其中 70kD 条带为橙色，10kD 为蓝色和黄色条带混合物，其余条带为蓝色，10kD 条带在 15%以下胶浓度时 10kD 为深绿色。本产品适合作为 SDS-PAGE 电泳时，变性蛋白样品的分子量参照，并可实时观察蛋白样品的电泳分离状况，也可用于检测 Western blot 的转膜效率。由于共价结合的染料会影响蛋白质分子的电泳迁移率，本产品仅适于粗略地估计目的蛋白样品的分子量。

### 使用方法

1. 将本产品于室温融化后，轻轻混匀，使沉淀充分溶解。
2. 上样5ul，SDS-PAGE 电泳过程及转膜后可看见清晰的彩虹条带。
3. 建议依据待测蛋白分子量选择合适的分离胶浓度。

### 注意事项

1. 使用时应该将从低温取出后的产品恢复至室温后混匀，然后再上样，否则可能由于低温下蛋白变性不彻底导致电泳条带出现不同程度的弥散或拖带。
2. 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。
3. 本产品含有 SDS，蛋白已变性，不宜作为天然蛋白分子电泳时的分子量参照标准。

