

## 预染蛋白 Marker (10-180kD) 使用说明书

产品名称	货号	规格	单位	储存条件
预染蛋白 Marker (10-180kD)	DB180-1	250 $\mu$ l	包	-20 $^{\circ}$ C可保存 2 年
	DB180-10	250 $\mu$ l*10	包	-20 $^{\circ}$ C可保存 2 年

### 【产品简介】

本产品由跨度从 10~180kD 的 10 种纯化天然蛋白混合而成，各条带浓度约为 0.2~0.4 mg/ml；其中 75kD 条带为红色，25kD 为绿色，其余条带为蓝色。本产品适用于 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，本产品可用于粗略地估计目的蛋白样品的分子量。

### 【使用说明】

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 5 $\mu$ l，SDS-PAGE 电泳过程及转膜后可呈现清晰的彩虹条带。
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再上样；否则可能由于低温下蛋白变性不彻底，从而导致电泳条带出现不同程度的弥散或拖尾。
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。
4. 本产品应避免反复冻融，建议分装保存。

