

## 彩色预染蛋白 Marker (10-310 kDa)

货号: DM2204-01

保存条件: -20°C

运输条件: 低温

货号	规格
DM2204-试用	25 $\mu$ l
DM2204-01	250 $\mu$ l
DM2204-05	250 $\mu$ l x 5

### 【产品概述】

本产品由跨度从 10~310 kDa 的 12 种纯化的天然蛋白混合而成, 其中 25 kDa 条带为绿色预染条带, 75 kDa 和 310 kDa 条带为红色预染条带, 方便判断各个条带的准确位置。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, 轻柔混匀, 使沉淀充分溶解;
2. 按下表用量分装后-20°C 保存;
3. 按下表吸取适量加入 SDS-聚丙烯酰胺胶的上样孔中, 与待测样品一起电泳和转膜;
4. 电泳结束后, 通过考马斯亮蓝染液染色观察带。

凝胶规格	mini-gel
SDS-PAGE	5 $\mu$ l
Western blot	5 $\mu$ l

### 【保存条件】

-20°C 恒温保存 2 年; 经常使用可置于 4°C 保存三个月; 避免反复冻融。

### 【注意事项】

1. 使用时应该将从冰箱中取出的产品恢复至室温后使用, 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;
2. 计算蛋白分子量时, 一般采用氨基酸数目\*平均分子量(110)的公式。但不同氨基酸的分子量会有所差异, 氨基酸组成不同造成了蛋白质实际大小的差异, 进而造成泳动速率差异。如 100 个甘氨酸(MW75)和 100 个色氨酸(MW204)组成的多肽, 实际泳动速率差异很大;
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。

### 【备注】

本产品仅供科研使用。在确认产品质量出现问题时, 本公司承诺为客户免费更换等量的质量合格产品。在所有情况下, 本公司对此产品所承担的责任, 仅限于此产品的价值本身。

