

## 预染蛋白标准分子量 Marker (10kDa-250kDa)

货号：PR2020

规格：50T(250 $\mu$ L)/100T(500 $\mu$ L)

保存：-20 $^{\circ}$ C，有效期 2 年。

### 产品介绍：

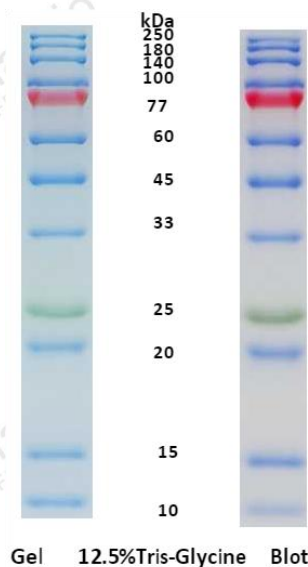
本预染蛋白标准分子量 Marker 包含了从 10kDa 到 250kDa 共 12 种高度纯化并预染的重组蛋白质(10, 15, 20, 25, 33, 45, 60, 77, 100, 140, 180, 250kDa)，其中 77kDa 条带为橙红色，25kDa 为绿色。适合作为 SDS-PAGE 和 Western 的蛋白质分子量标准。

本预染蛋白标准分子量 Marker 已经配制在 1 $\times$ SDS-PAGE 上样缓冲液中，直接使用，不要煮沸、稀释和加入还原剂处理。根据上样孔的大小，本预染蛋白标准分子量 Marker 通常每次上样 5-10 $\mu$ l (5 $\times$ 1.5mm 胶孔 5 $\mu$ l 足够)，即可在电泳时、电泳后和转膜后观察到非常清楚的蛋白条带。

储存液：20mM Tris-H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>, pH7.5, 2mM EDTA, 1.5% (W/V)SDS, 15% (V/V) Glycerol, 3mM DTT, 0.1% (V/V) Proclin300, 4M Urea。

### 使用方法：

1. 室温下解冻后完全溶解并轻轻充分混匀，不要煮沸；
2. 取本产品 5 $\mu$ l 与实验样品同时进行聚丙烯酰胺凝胶电泳；建议有条件的实验室在初次使用本产品时可以根据自身的实验条件和实验习惯通过预实验确定合适的上样量，这样可以节约成本，同时获得效果更佳的实验图片；
3. 未使用的预染蛋白标准分子量 Marker 保存于储存条件，在 4 $^{\circ}$ C 可放置 2 个月。



### 注意事项：

1. 在低浓度胶时，低分子量蛋白会泳动于染料前缘。
2. 大分子量蛋白 Western blot 时需延长转膜时间或加高转膜电压。如果效果不好建议微调转膜液配方，减少甲醇用量，添加少量 SDS (终浓度不超过 0.04%)。





3. 预染蛋白质在不同的缓冲体系下有不同的表观分子量, 在该缓冲体系中事先用非预染蛋白质标定, 可以大致确定蛋白质分子量。
4. 该预染蛋白标准分子量 Marker 不带 His 标签。
5. 本产品可兼容普通电泳转膜系统和快速电泳转膜系统, 并赠送快速电泳液和快速转膜液。如需另行购买快速电泳和快速转膜液可使用 1×SDS-PAGE 快速电泳液(Tris-Gly, 干粉) (G4838) 和 Quick 转膜液 (1×, 粉剂) (D1064), 具体使用方法详见各说明书。

