

# 三色预染蛋白分子量标准

Tricolor Prestained Protein Ladder

本产品需冰袋运输；避免反复冻融，4℃保质期 3个月，-20℃保质期 24个月。

## 货号规格

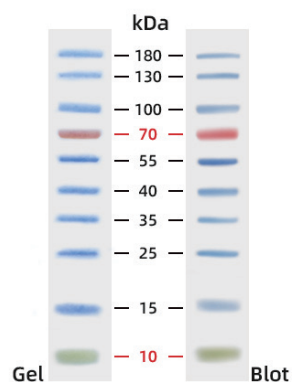
货号	规格
WJ107(10 kDa~180 kDa)	250 μL×2
WJ107L(10 kDa~180 kDa)	250 μL×10

## 产品简介

WJ107 由 10 kDa~180 kDa 范围的 10 个蛋白条带组成 (10 kDa、15 kDa、25 kDa、35 kDa、40 kDa、55 kDa、70 kDa、100 kDa、130 kDa、180 kDa)。由低到高的分子量范围可监测电泳过程中的蛋白分离情况、判断目标蛋白的分子量，并且可以监测 Western Blot 实验中的转膜效率。10 kDa、70 kDa 两条带结合有绿色或红色染料，更便于实时观察电泳进程、判断蛋白分子量。

**缓冲液成分：** 62.5 mM Tris-HCl(pH 7.5/25℃), 1 mM EDTA, 2%(W/V)SDS, 10 mM DTT, 33% (W/V)glycerol。

## 产品图例



### 4%-20% Tris-Glycine-SDS PAGE

注：不同凝胶体系与缓冲液条件下，预染蛋白 Marker 条带的分子量参考值存在偏差；如需精准确认，可联系技术支持咨询核实。

## 操作步骤

1. 加样前在室温放置数分钟，解冻后，轻轻摇匀，以确保溶液混合均匀；
2. 取用适量体积加样于凝胶孔，推荐用量为 2~5  $\mu\text{L}$ /孔，可根据具体情况适当增减；
3. 取用结束，盖上管盖，放回 4°C 或 -20°C。  
注：以上样 5  $\mu\text{L}$  为例，WJ107 每个条带蛋白含量约为 1  $\mu\text{g}$ ~3  $\mu\text{g}$ 。

不同电泳缓冲条件下，WJ107 各条带指示分子量 (kDa)

Tris Gel/Tris-Glycine Running Buffer	Bis-Tris Gel/MOPS Running Buffer	Tris Gel/Tris-HEPES Running Buffer
kDa	kDa	kDa
180	200	165
130	135	130
100	86	88
70	63	65
55	48	46
40	38	36
35	31	29
25	25	23
15	15	12
10	8	5

## 注意事项

1. 本品已包含上样缓冲液，直接使用，不可加热煮沸；
2. 为避免反复冻融及污染，可将本产品分装后，-20°C 保存；
3. 预染蛋白质分子量标准仅用于分子量的近似参考，批次间差异约为 5%；
4. 在低浓度凝胶中，低分子量条带将会与前沿共迁移而无法分出；
5. 在不同凝胶和缓冲液系统中，预染蛋白质的迁移率会有所差别，可用非预染蛋白质分子量标准进行校正，并按校正后的结果正常使用；
6. 蛋白分子量标准可能会与抗体发生非特异性结合，可以降低抗体浓度、减少孵育时长，以及减小蛋白分子量标准上样量来进行优化；
7. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作；
8. 本产品仅限科研使用。

