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°C保质期 3个月，-20°C保质期 24个月。

货号规格

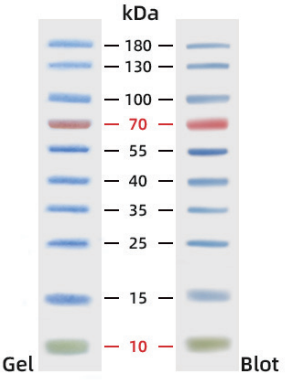
货号	规格
WJ107(10 kDa~180 kDa)	250 μL×2
WJ107L(10 kDa~180 kDa)	250 μL×10

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°C)，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 μL/ 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 μL 为例，WJ107 每个条带蛋白含量约为 1 μg~3 μg。

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。