

多色预染蛋白分子量标准

Multicolor 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 | 货号 | 规格 |
|-----------------------|----------|------------------------|-----------|
| WJ101(15 kDa~150 kDa) | 250 μL×2 | WJ101L(15 kDa~150 kDa) | 250 μL×10 |
| WJ102(10 kDa~250 kDa) | 250 μL×2 | WJ102L(10 kDa~250 kDa) | 250 μL×10 |
| WJ103(10 kDa~250 kDa) | 250 μL×2 | WJ103L(10 kDa~250 kDa) | 250 μL×10 |
| WJ106(10 kDa~250 kDa) | 250 μL×2 | WJ106L(10 kDa~250 kDa) | 250 μL×10 |

注：WJ106 系列适用于近红外荧光成像系统。

产品特点

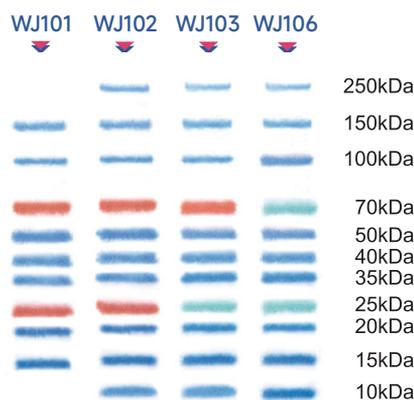
- 高准确性** — 蛋白条带分子量相较于同级别其它高端品牌产品更准确；
- 分布合理** — 蛋白条带分布更合理；
- 低杂交反应** — 条带蛋白去除蛋白质标签，最大程度降低抗体杂交反应；
- 高性价比** — 与其它同级别产品相比，性价比极高。

产品简介

WJ101 由 15 kDa~150 kDa 范围的 9 个蛋白条带组成 (15 kDa、20 kDa、25 kDa、35 kDa、40 kDa、50 kDa、70 kDa、100 kDa、150 kDa)。**WJ102**、**WJ103** 和 **WJ106** 由 10 kDa~250 kDa 范围的 11 个蛋白条带组成 (10 kDa、15 kDa、20 kDa、25 kDa、35 kDa、40 kDa、50 kDa、70 kDa、100 kDa、150 kDa、250 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。25 kDa、70 kDa 两条带结合有红色或绿色染料，更便于实时观察电泳进程、判断蛋白分子量，其中 **WJ106** 特别适用于近红外荧光成像系统。本品推荐上样量为 5 μL。

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% 聚丙烯酰胺梯度电泳转膜结果示意图

注：如使用近红外荧光成像系统，可选用雅酶 WJ106系列专用预染蛋白分子量标准

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，推荐用量如下：
0.75~1.0 mm 凝胶，上样 5 μL /孔；1.5 mm 凝胶，上样 10 μL /孔。也可根据情况适当减少加样量。
3. 取用结束，盖上管盖，放回 4°C 或 -20°C。
注：以上样 5 μL 为例，WJ101、WJ102、WJ103 及 WJ106 每个条带蛋白含量约为 1 μg -3 μg 。

不同电泳缓冲条件下，WJ101、WJ102、WJ103 及 WJ106 各条带指示分子量 (kDa)

| Tris Gel/Tris-Glycine Running Buffer | | | Tris Gel/Tris-HEPES Running Buffer | | | Bis-Tris Gel/MES Running Buffer | | | Bis-Tris Gel/MOPS Running Buffer | | |
|--------------------------------------|-------|-------|------------------------------------|-------|-------|---------------------------------|-------|-------|----------------------------------|-------|-------|
| WJ101 /WJ102 | WJ103 | WJ106 | WJ101 /WJ102 | WJ103 | WJ106 | WJ101 /WJ102 | WJ103 | WJ106 | WJ101 /WJ102 | WJ103 | WJ106 |
| 250 | 250 | 250 | 225 | 225 | 225 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| 150 | 150 | 150 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 |
| 100 | 100 | 100 | 95 | 95 | 95 | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 |
| 70 | 70 | 70 | 67 | 67 | 67 | 63 | 63 | 67 | 63 | 63 | 63 |
| 50 | 50 | 50 | 48 | 48 | 48 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 |
| 40 | 40 | 40 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 39 | 39 | 39 |
| 35 | 35 | 35 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 34 | 34 | 34 |
| 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 22 | 24 | 24 | 22 | 25 | 25 |
| 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 21 | 21 | 21 | 20 | 20 | 20 |
| 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 14 | 14 | 14 | 15 | 15 | 15 |
| 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 9.8 | 9.8 | 9.8 | 10 | 10 | 10 |

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. 若使用近红外荧光成像系统，请选用 **WJ106**；
5. 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；
6. 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；
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。