

# 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℃保质期 3个月，-20℃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

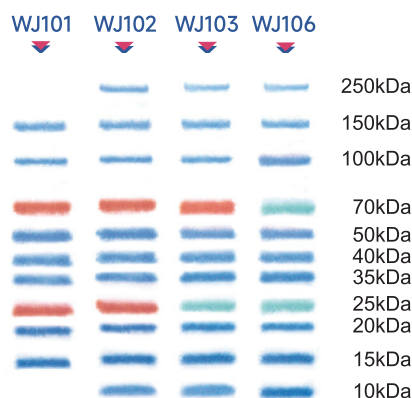
注：WJ106 系列适用于近红外荧光成像系统。

## 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。

**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% 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，WJ101、WJ102、WJ103 及 WJ106 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，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. 蛋白 Marker 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 Marker 上样量来进行优化；
8. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作；
9. 本产品仅限科研使用。