

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

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

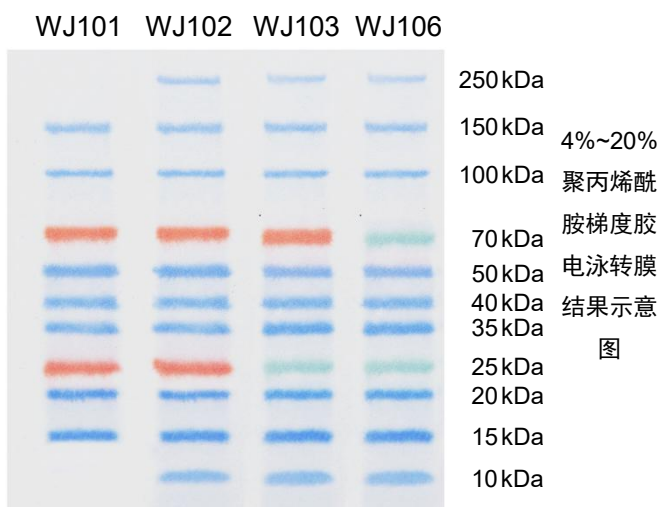
-  **高 准 确 性**——蛋白条带分子量相较于同级别其它高端品牌产品更准确；
-  **分 布 合 理**——蛋白条带分布更合理；
-  **低 杂 交 反 应**——条带蛋白去除蛋白质标签，最大程度降低抗体杂交反应；
-  **高 性 价 比**——与其它同级别产品相比，性价比极高。

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℃)，1 mM EDTA，2% (W/V) SDS，10 mM DTT，1 mM NaN₃，33% (W/V) glycerol。

产品图例



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℃或-20℃。
- 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		
WJ101/102	WJ103	WJ106	WJ101/102	WJ103	WJ106	WJ101/102	WJ103	WJ106	WJ101/102	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	— 67
— 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。

版本号: 20K04