



北京沃凯生物科技有限公司  
全国免费电话:400-819-385  
www.bjoka-vip.com

Tel:010-62971590 Fax:62340519  
M-ail:postmaster@oka-vip.com

## 蓝色预染蛋白 Marker (3.3-31kDa) 使用说明书

### 产品简介:

本产品包含了从 3.3kDa 到 31kDa 共 5 种纯化的蓝色预染标准蛋白质和多肽 (见下图)。每种蛋白含量约为 0.2mg/mL。预染 marker 可以用于直接观察蛋白质电泳状况, 以及清晰地判断 Western Blot 的转膜效果。经 Tricine SDS-PAGE 凝胶电泳或转移到 PVDF 或 NC 膜上可得到清晰的 5 条蓝色蛋白条带。

### 产品信息:

产品编号	产品名称	规格
WSD16803-200UL	蓝色预染蛋白 Marker (3.3-31kDa)	200 $\mu$ L

**保存条件:** -20°C 保存, 12 个月有效, 建议分装 10  $\mu$ L/ 管, 避免反复冻融。

### 注意事项:

1. 本蛋白质分子量标准使用前置室温融化后即可上样, 请勿使用 100°C 加热。
2. Tricine SDS-PAGE 制备和操作远较常规的 SDS-PAGE 方法复杂, 推荐使用万生昊天的 Tricine 预制胶 (Cat.#: TCH2001-18T)。
3. 由于多肽所含的氨基酸数目较少, 因此如该多肽含有过多的极性氨基酸 (碱性或酸性), 则会影响其在 SDS-PAGE 图上的条带迁移率, 即其表现分子量可能和多肽的氨基酸理论推算分子量有一定距离。
4. 由于 SDS-PAGE 的图谱上, 蛋白质对数分子量和迁移率成正比直线关系的分子量范围为 15,000-200,000, 因此对于分子量小于 10,000 的蛋白质或多肽的分子量, 只能根据标准分子量进行估计, 推断其是否落入预测的分子量范围。
5. 由于超低分子量多肽 (3,000 及 3,000 以下), 极易从凝胶上浸出, 因此染色及脱色时间不宜太长, 脱色后凝胶也不宜在水中浸泡保存过久, 否则条带会消失。
6. 仅限用于专业人员的科学研究, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
7. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

### 使用说明:

1. 使用前置室温融化后即可上样。
2. 上样 5-10  $\mu$ L, SDS-PAGE 电泳过程及转膜后可看见清晰的蓝色条带。

