



## StarRuler Color Low Range Protein Marker (2.7-40kDa)

## StarRuler 彩色低分子量预染蛋白 Marker(2.7-40kDa)

版本号: V230301

货号: M230

保存: -20°C

运输: 低温

货号	规格
M230-01	250 µl
M230-05	250 µl×5
M230-10	250 µl×10

## 【产品概述】

本产品包含了 2.7-40 kDa 的 6 种高度纯化并预染的重组蛋白质。6 种条带分别为: 2.7、4.2、8、15、25、40 kDa。其中 8 kDa 条带为绿色预染条带, 40 kDa 条带为橙红色预染条带, 方便判断各个条带准确位置。

本产品包装便利, 为即用型产品, 请勿加热、稀释或添加还原剂。使用本产品可动态观察蛋白电泳状态和转膜效果。经 SDS-PAGE 电泳后转移到 PVDF 膜、NC 膜上可见清晰的彩色条带。预染蛋白与染料结合后, 在不同缓冲体系中, 位置会有迁移, 本产品用于判断目的蛋白分子量大小时仅供参考。

## 【产品组分】

组分货号	组分名称	M230-01	M230-05	M230-10
ZM230-101	StarRuler Color Low Range Protein Marker (2.7-40kDa)	250 µl	250 µl×5	250 µl×10

保存液组分: 62.5 mM Tris-H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>, pH7.5, 2 mM EDTA, 2 % (W/V) SDS, 33 % (W/V) Glycerol, 5mM DTT, 0.02 % (V/V) Proclin300。

## 【保存条件】

-20°C 保存, 保质期 24 个月, 建议分装保存, 避免反复冻融。

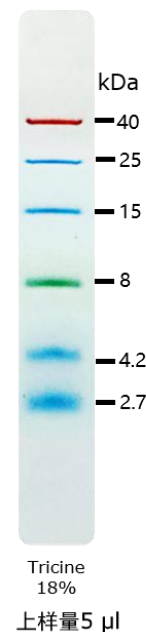
## 【使用方法】

1. 将本产品于室温融化后, 轻柔混匀, 使沉淀充分溶解。
2. 取本产品 5-10 µl (1.5 mm 凝胶) 进行聚丙烯酰胺凝胶电泳。即可在电泳时、电泳后和转膜后观察到非常清楚的蛋白条带。

注: 建议有条件的实验室在初次使用本产品时可以根据自身的实验条件和实验习惯通过预实验确定合适的上样量, 这样可以节约成本, 同时获得效果更佳的实验图片。

## 【注意事项】

1. 使用时请将本品从冰箱取出恢复室温后, 充分混匀使沉淀溶解, 否则可能由于低温下蛋白变性不彻底或者蛋白沉淀导致电泳条带出现弥散。
2. 按实验需求用量可对本品进行分装, -20°C 保存。
3. 本产品含有 SDS, 蛋白已变性, 不宜作为天然蛋白分子电泳时的分子量参照标准。
4. 除图中所示的 Tricine 电泳缓冲液外, 本产品在其他电泳缓冲液中条带迁移会有所差异。
5. 计算蛋白分子量时, 一般采用氨基酸数目×平均分子量 (110) 的公式。但不同氨基酸的分子量会有所差异, 氨基酸组成不同造成了蛋白质实际大小的差异, 进而造成泳动速率差异。如 100 个甘氨酸 (MW75) 和 100 个色氨酸 (MW204) 组成的多肽, 实际泳动速率差异很大。



## 【备注】

本产品仅供科研使用。在确认产品质量出现问题时, 本公司承诺为客户免费更换等量的质量合格产品。在所有情况下, 本公司对此产品所承担的责任仅限于此产品的价值本身。