



StarRuler Color Prestained Protein Marker (10-180kDa) StarRuler 彩色预染蛋白 Marker (10-180kDa)

版本号: V240301

货号: M221
保存: -20°C
运输: 低温

货号	规格
M221-01	250 µl
M221-05	250 µl×5
M221-10	250 µl×10

【产品概述】

本产品由跨度从 10-180 kDa 的 10 种高度纯化预染的重组蛋白质组成, 各条带浓度约为 0.2-0.4 mg/ml。其中 25 kDa 条带为绿色预染条带, 75 kDa 条带为红色预染条带, 方便判断各个条带的准确位置。本产品适合作为 SDS-PAGE 电泳时, 变性蛋白样品的分子量参照, 并可实时观察蛋白样品的电泳分离状况, 也可用于检测 Western blot 的转膜效率。由于共价结合的染料会影响蛋白质分子的电泳迁移率, 本产品仅适于粗略地估计目的蛋白样品的分子量。

【产品组分】

组分货号	组分名称	M221-01	M221-05	M221-10
ZM221-101	StarRuler Color Prestained Protein Marker (10-180kDa)	250 µl	250 µl×5	250 µl×10

保存液组分: 20 mM Trisphosphate pH 7.5, 2% SDS, 0.2 mM DTT, 3.6 M 尿素, 15% (v/v) 甘油。

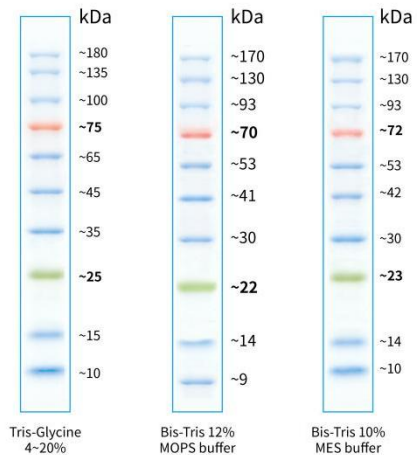
【保存条件】

-20°C 保存, 保质期 24 个月, 建议分装保存, 避免反复冻融。经常使用可置于 4°C 保存 3 个月; 室温保存 2 个星期。

【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. 按下表用量分装后 -20°C 保存;
3. 按下表吸取适量加入 SDS-聚丙烯酰胺胶的上样孔中, 与待测样品一起电泳和转膜;
4. 在电泳时、电泳后和转膜后可观察到非常清楚的蛋白条带。

凝胶规格	mini-gel
SDS-PAGE	3-5 µl
Western blot	3-5 µl



【注意事项】

1. 使用时请将冰箱中取出的产品恢复至室温后, 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. 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;
3. 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。