



StarBright Color Prestained Protein Marker (11-180kDa)

StarBright 荧光彩色预染蛋白 Marker (11-180kDa)

版本号: V240301

货号: M201
保存: -20°C
运输: 低温

货号	规格
M201-01	250 μl
M201-05	250 μl×5
M201-10	250 μl×10

【产品概述】

本产品由跨度从 11-180 kDa 的 10 种高度纯化预染的重组蛋白质组成。10 种条带分别为: 11、17、25、36、48、60、70、100、145、180 kDa。其中 25 kDa 条带为绿色预染条带, 70 kDa 条带为紫色预染条带, 17、60、70 kDa 三个条带可用于红色波长 (635 nm 激光或红色 LED) 的荧光印迹检测, 方便判断各个条带准确位置。

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	M201-01	M201-05	M201-10
ZM201-101	StarBright Color Prestained Protein Marker (11-180kDa)	250 μl	250 μl×5	250 μl×10

保存液组分: 20 mM Trisphosphate pH 7.5, 2% SDS, 0.2 mM Dithiothreitol, 3.6 M Urea, 15% (v/v) Glycerol。

【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。

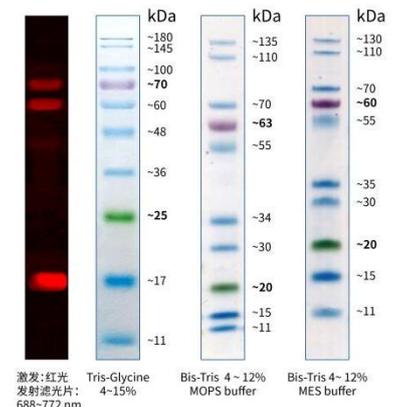
【使用方法】

1. 将本产品于室温融化后, 轻柔混匀, 使沉淀充分溶解。
2. 取本产品 3-5 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。



上样量 5 μl

【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。