

Affinity Prestained Protein Ladder (10-180 kDa) User Manual

Affinity 预染蛋白 Marker 三色(10-180kDa) 说明书

友情提醒：每次吸取都要新换灭过菌的枪头（或干净的针头），用完马上盖盖，避免引入蛋白酶污染导致降解！

【储存条件】 -20℃ 恒温长期保存，4℃ 保存 2 个月，建议分装保存，避免反复冻融。

【产品简介】

Affinity 彩色预染蛋白分子量标准包含了从 10k 到 180k 共 10 种高度纯化并预染的重组蛋白质(10, 17, 25, 33, 43, 55, 72, 100, 130, 180kDa)，其中 72kDa 条带为橙红色，10kDa 为绿色。标示表观分子量经过 Biorad1610363 和 thermo26610 和 26614 非预染蛋白质分子量标准标定。适合作为 SDS-PAGE 和 Western Blot 的蛋白质分子量标准。

本彩色预染蛋白质分子量标准已经配制在 1×SDS-PAGE 上样缓冲液中，直接使用，不要煮沸、稀释和加入还原剂处理。

根据上样孔的大小，本彩色预染蛋白质分子量标准通常每次上样 5 微升，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。

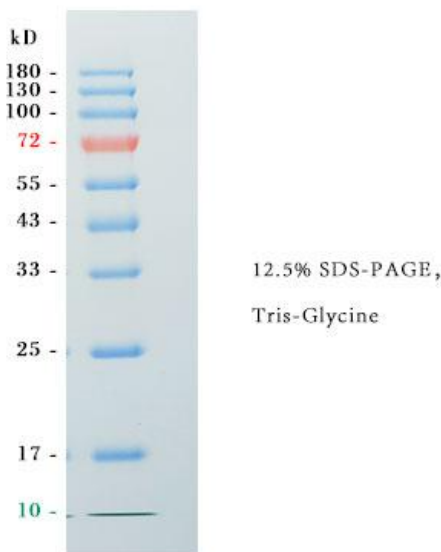
【使用方法】

1. 室温下解冻后完全溶解并轻轻充分混匀，不要煮沸；
2. 取本产品 5ul 与实验样品同时进行聚丙烯酰胺凝胶电泳；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；
3. 未使用的彩色预染蛋白分子量标准保存于储存条件，在 4℃ 可放置 2 个月。

【注意事项】

1. 在低浓度胶时，低分子量蛋白会泳动于染料前缘。
2. 大分子量蛋白 Western blot 时需要延长转膜时间或加高转膜电压，如果效果不好建议微调转膜液配方，减少甲醇用量，添加少量 SDS（终浓度不超过 0.1%）。
3. 预染蛋白质在不同的缓冲体系下有不同的表观分子量，如果在该缓冲体系中事先用非预染蛋白质标定，可以大致确定蛋白质分子量。

【图例展示】



（12.5% SDS-PAGE 胶，Tris-Glycine 电泳缓冲液，实际电泳图）