非预染蛋白 Marker(10-200kDa)

Unstained Protein Marker(10-200kDa)

使 用 说 明 书

◆货号及规格：

目录编号	包装规格
PB10200F-01	100uL
PB10200F-02	5*100uL

◆储存条件：-20℃保存 2 年，短期 4℃保存 3 个月，如长时间不用，置于-20℃保存时间可延长至 3 年，避免反复冻融。

◆产品概述：本产品包含了从 10kDa 到 200kDa 共 14 种纯化的预染蛋白（10、15、20、25、30、40、50、60、70、85、100、120、150、200kDa）。其中 50kDa 条带的浓度要比其他条带大，所以在显色后会显示更粗，便于识别条带。本产品主要用于 SDS-聚丙烯酰胺凝胶电泳后大致判断目的蛋白的分子量大小。本产品未经过染色，可通过考马斯亮蓝染色或银染染色来观察条带位置。蛋白 Marker 已溶于上样缓冲液中，可直接上样使用，上样前无需加热、无需稀释和添加还原剂。

◆使用方法：

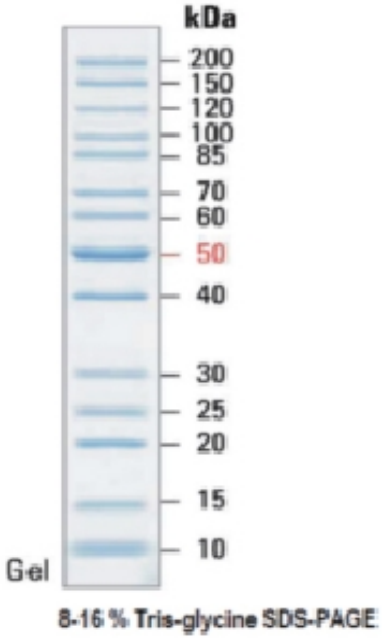
1. 将非预染蛋白 Marker 置于室温下解冻，彻底溶解并充分混匀后使用，不要煮沸。
2. 取本产品 5μl 与实验样品同时进行聚丙烯酰胺凝胶电泳（SDS-PAGE），建议有条件的实验室在初次使用本产品时可以根据自身的实验条件和实验习惯，通过预实验确定合适的上样量，这样可以节约成本，同时获得效果最佳的实验图片结果。
3. 根据上样孔的大小，本产品通常每次上样 5-10μl（5*1.5mm 胶 5μl 足够，即可在电泳时、电泳后或转膜后观察到非常清楚的蛋白质条带）。

◆注意事项：

1. 电泳时间不宜过长，长时间可能导致蛋白条带出现弥散现象。
2. 在高浓度凝胶(≥14%)中，150kDa 和 200kDa 条带可能会有分不开的情况，如需分开请降低胶浓度。
3. 避免反复冻融，经常使用可在充分混匀后分装到 4℃保存 3 个月。

4. 如果后续染色使用银染法，建议降低上样量(1-2uL)或使用还原性上样缓冲液稀释蛋白样本(1/30-1/50)。
5. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套进行操作。
6. 本制品仅供科研使用，严禁用于临床诊断和药物等用途。

◆SDS-PAGE 电泳结果：



==========

扫码关注我们