

彩色预染蛋白 Marker(8-180kDa)

货号: PMK0630

保存: -20℃保存两年以上。4℃保质期为两个月，避免反复冻融。

规格: 2*250ul/10*250ul

用途: 适用于作为 SDS-PAGE 和 Western 的蛋白质分子量标准。

产品简介:

彩色预染蛋白 Marker(8-180kDa)包含了从 8kDa 到 180kDa 共 10 种高度纯化并预染的重组蛋白质(8, 16.5, 25, 31, 41, 52, 72, 95, 130, 180kDa), 其中 72kDa 条带为橙红色, 8kDa 为绿色, 其余条带为蓝色。本产品预染蛋白表观分子量经过 thermo26610 和 26614 非预染蛋白质分子量标准标定, 适合作为 SDS-PAGE 和 Western 的蛋白质分子量标准, 可用于监测电泳过程中蛋白分离效果, 检验 Western 转膜(PVDF, 尼龙膜或 NC 膜)效果, 判断蛋白的分子量大小。

本彩色预染蛋白 Marker 已经配制在 1x SDS-PAGE 上样缓冲液中, 可直接上样使用, 不需要煮沸、稀释和加入还原剂处理。

缓冲液成分: 20mM Tris-H₃PO₄(pH7.5), 2mM EDTA, 1.5% (W/V) SDS, 15% (V/V) Glycerol, 3mM DTT, 0.1% (V/V) proclin300, 4M Urea。

使用方法:

- (1) 室温下解冻后完全溶解并轻轻充分混匀后使用, 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) 根据上样孔的大小, 本产品通常每次上样 5-10ul(5x1.5mm 胶孔 5ul 足够), 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;
- (4) 未使用的彩色预染蛋白 Marker 保存于储存条件, 在 4℃可放置 2 个月。

注意事项:

- (1) 为避免反复冻融及污染, 可将本产品分装后, -20℃保存。
- (2) 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。
- (3) 在低浓度胶时, 低分子量蛋白会泳动于染料前缘。
- (4) 大分子量蛋白 Western blot 时需要延长转膜时间或加高转膜电压, 如果效果不好建议减少转膜液甲醇用量, 添加少量 SDS (终浓度不超过 0.05%)。
- (5) 预染蛋白质在不同的缓冲体系下有不同的表观分子量, 可在该缓冲体系中事先用非预染蛋白质分子量标准校正, 并按校正后的结果正常使用。
- (6) 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- (7) 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。



相关产品：

PMK1300 考马斯亮蓝蛋白胶快速染色液

PMK053 GAPDH mAb-HRP conjugated

PMK0312 抗体稀释液

PMK1700 PBST 缓冲液

PMK1020 IPTG 溶液 (50mg/ml)

PMK1010 30%丙烯酰胺(29:1)

PMK1070 5×Tris-甘氨酸电泳缓冲液

PMK0012 SDS-PAGE 凝胶制备试剂盒

