

彩色预染蛋白 Marker(2.7-40kDa)

货号：PMK0628

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：20ul/100ul/5*100ul

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(2.7-40kDa)包含了从2.7kDa到40kDa共9种高度纯化并预染的重组蛋白质(2.7,4.2,6.5,10,15,20,25,30,40kDa)，其中40kDa条带为橙红色，10kDa为绿色，其余条带为蓝色。本产品预染蛋白表观分子量经过thermo26632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。根据上样孔大小，本彩色预染蛋白质分子量标准通常每次上样5-10ul(5×1.5mm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。

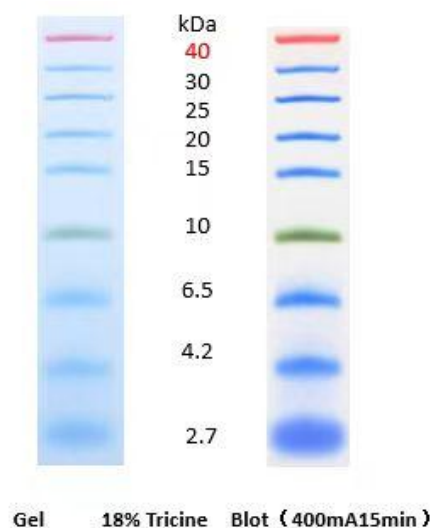
缓冲液成分：62.5mM Tris-H₃PO₄(pH7.5)，2mM EDTA，2% (W/V)SDS，33% (W/V) Glycerol，5mM DTT，0.02% (V/V) proclin300。

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) 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，低分子量蛋白可能会泳动出蛋白胶前沿。
- (3) Western blot时需要注意小分子特殊性，特别对于小于3kDa的条带，容易穿膜而过。另外建议转膜液不添加SDS，若实验必须使用，建议SDS浓度不要超过0.02-0.04%。
- (4) 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。
- (5) 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- (6) 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

