

#A10006

Prestained Protein Marker (11-180kDa) 彩色预染蛋白Marker (11-180kDa)

☑ 500ul



Orders 021-34695924

orders@ab-mart.com

Support 400-6123-828

support1@ab-mart.com

Web www.abmart.cn

产品描述

本产品包含了10种彩色预染已知分子量标准蛋白质，分子量范围为11-180 kDa，所有蛋白都通过共价结合了发色团，其中75kDa的蛋白为红色，25kDa的蛋白为绿色，其他蛋白为蓝色。主要用于SDS-聚丙烯酰胺凝胶电泳过程中监测蛋白分离效果，检验Western转膜（PVDF，尼龙膜或NC膜）效果，大致判断蛋白的分子量大小。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、稀释和添加还原剂。

产品缓冲液

20 mM Tris 磷酸缓冲液 (pH 7.5, 25° C)，2% SDS，0.2 mM 二硫苏糖醇，3.6 M 尿素，15% (v/v) 甘油。

浓度: 每种蛋白约 0.2~0.4 mg/ml。

实验操作

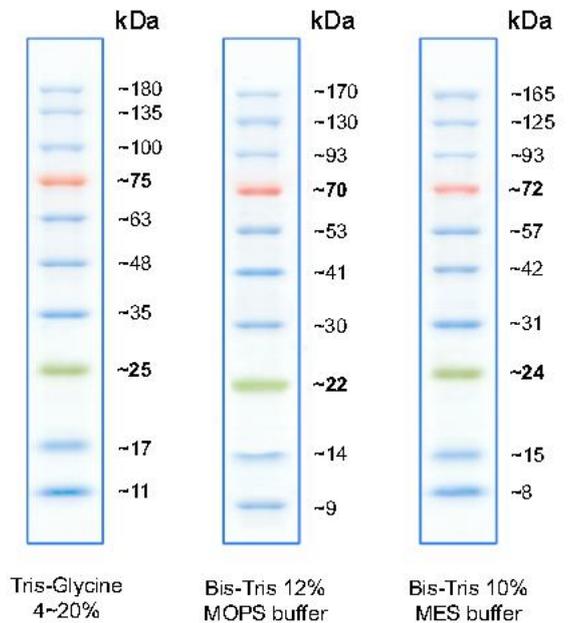
1、将预染蛋白Marker置于室温或37-40°C数分钟，彻底溶解并充分混匀后使用。2、如果在电泳中肉眼清晰观察，取3ul或5ul预染蛋白质Marker分别加到15-well或10-well凝胶（1mm厚mini-gel）孔内；如果进行印迹实验，取2-3ul加到凝胶孔内；若加样孔较大，应适当增加用量。

储存条件

-20°C两年有效，4°C可保存3个月，避免反复冻融。

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、避免反复冻融，经常使用可在充分混匀后分装4度保存3个月。
- 3、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。



SDS-聚丙烯酰胺凝胶电泳示意图 (5ul)

| % of migration | Tris Glycine Gel | | | | | | 4-12% Bis Tris Gel | | 3-8% Tris Acetate | EVOgel | |
|----------------|------------------|-----|------|------|------|---------|--------------------|------|-------------------|--------|-----|
| | 6 % | 8 % | 10 % | 12 % | 14 % | 16 % | 4-20 % | MOPS | MES | TA | TG |
| 0 % | | | | | 180 | 135 180 | | | | | 180 |
| 10 % | | 180 | 135 | 100 | 75 | 63 | | | | | 135 |
| 20 % | | 135 | 100 | 75 | 63 | 48 | | | | | 96 |
| 30 % | | 100 | 63 | 48 | 35 | 25 | | | | | 70 |
| 40 % | 180 | 75 | 48 | 35 | 25 | 17 | 180 | 170 | 165 | 165 | 57 |
| 50 % | 135 | 63 | 35 | 25 | 17 | 11 | 135 | 130 | 125 | 120 | 45 |
| 60 % | 100 | 48 | 25 | 17 | 11 | | 100 | 93 | 93 | 93 | 38 |
| 70 % | 75 | 35 | 17 | 11 | | | 75 | 70 | 72 | 70 | 28 |
| 80 % | 63 | 25 | 11 | | | | 63 | 53 | 57 | 55 | 19 |
| 90 % | | 17 | | | | | 35 | 41 | 31 | 30 | 15 |
| 100 % | | 11 | | | | | 25 | 30 | 24 | 15 | 10 |