

彩色预染蛋白 Marker(2-40kDa)

Prestained Color Protein Marker(2-40kDa)

使用说明书

版本号: 241010

目录号: PB0240

货号及规格:

目录编号	包装规格
PB0240-01	250uL
PB0240-02	5*250uL

储存条件: -20°C保存 3 年, 短期 4°C保存 3 个月, 避免反复冻融。

产品概述: 本产品 Prestained Protein Marker IX 由 7 种高纯度并预染的重组蛋白质和肽段组成, 在 Tris-Tricine gel 中指示分子量范围为 2-40 kDa (~2、~4.5、~8、~13、~20、~30、~40 kDa), 其中 30 kDa 和 8 kDa 蛋白条带为玫红色条带, 其他均为蓝色条带, 方便动态观察蛋白质电泳状态或判断蛋白质转膜效果。适合作为 SDS-PAGE 和 Western Blot 的蛋白质分子量标准。

使用方法:

1. 本产品为即用型, 无需加入还原剂或加热。取-20°C保存的 Prestained Color Protein Marker 于室温下解冻后轻轻充分混匀。
2. 取本产品 5-10uL 与实验样品同时进行蛋白电泳; 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, 这样既可以节约成本, 同时也可获得效果更佳的实验图片。

注意: 小分子量蛋白电泳请使用 Tris-Tricine 凝胶体系, 其他凝胶体系无法分离 10 kDa 以下蛋白; WB 转膜需使用 0.22uM 孔径 PVDF 膜 (参考条件: 300 mA, 30 min)。

3. Prestained Color Protein Marker 使用完后及时保存于-20°C (建议 5-10uL 分装保存使用)。

注意事项:

1. 本 Prestained Color Protein Marker 不能 100°C 加热或者煮沸, 加热或煮沸会导致蛋白条带发生降解或脱色。

2. 小分子量预染 Marker 推荐使用 Tris-Tricine 凝胶体系，100 V 电泳 4-5 h，需全程冰浴；转膜需使用 0.22 μ m 孔径 PVDF 膜，参考条件：300 mA，30 min。
3. 图中参考预染蛋白分子量大小是根据非预染蛋白分子量进行标定。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
5. 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：

Prestained Color Protein Marker

