Prestained Protein Marker Ⅸ (2-40 kDa)

目录号：BN28118

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Prestained Protein Marker Ⅸ (2-40 kDa)	BN28118-250UL	250 μL

产品简介

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。

储存与运输

冰袋（wet ice）运输；-20℃保存，12 个月有效。

组成

Component Number	Component	BN28118-250UL
BN28118	Prestained Protein Marker Ⅸ (2-40 kDa)	250 μL
说明书		1 份

操作步骤

1. 本产品为即用型，无需加入还原剂或加热。取-20℃保存的 Prestained Protein Marker 于室温下解冻后轻轻充分混匀；
2. 取本产品 5-10 μL 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；**小分子量蛋白电泳使用 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 0.22 μM 孔径 PVDF 膜（参考条件：300 mA，30 min）；**
3. Prestained Protein Marker 使用完后及时保存于-20℃（建议 5-10 μL 分装保存使用）。

注意事项

1. 本预染蛋白分子量标准不能 100℃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 μM 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. 本 Prestained Protein Marker 可以在常温保存≥20 天；在 2-8℃保存≥2 个月；在-20℃保存≥12 个月。

5. 为避免反复冻融或污染造成的条带降解，视使用频率分装成 10-20 μl 后于-20°C 保存。
6. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

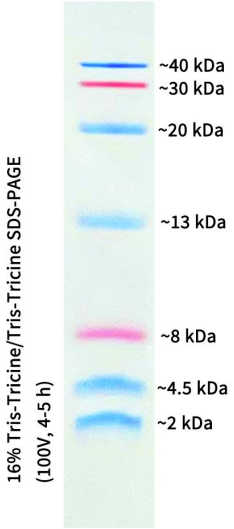

图 1. Prestained Protein Marker Ⅸ参考分子量大小

产品仅供科研用途，不用于临床诊断！