

使用说明书

Instruction Manual

SDS-PAGE 电泳液 (Tris-Glycine-SDS, 10×)

SDS-PAGE Electrophoresis Buffer (Tris-Glycine-SDS, 10×)

产品描述

TargetMol SDS-PAGE 电泳液 (Tris-Glycine-SDS, 10×) 是一款即用型的经典 Tris-Glycine-SDS 缓冲体系电泳液，专为蛋白质 SDS-PAGE 电泳实验设计。该电泳液预先配制为 10 倍浓缩液，可直接稀释后使用，无需额外称量或调配，操作简便、重复性高。其优化的离子强度和 pH 值可确保电泳过程中蛋白迁移均一、条带清晰分辨，兼容多种预制胶或自制聚丙烯酰胺凝胶系统。

本产品成分稳定，适配经典 Laemmli 系统，适用于多种蛋白电泳实验，包括蛋白分离、纯度检测及下游 Western Blot 分析。稀释至 1× 使用后，可有效维持电泳体系的稳定电导和分辨率，是日常蛋白分析实验的理想选择。

产品特点

- 即用型浓缩液：10× 浓缩配方，使用前直接稀释即可，省时高效。
- 经典 Tris-Glycine-SDS 体系：保证电泳迁移稳定、蛋白条带清晰分辨。
- 高纯度原料：严格控制杂质，确保背景低、信号干净。
- 兼容性强：适用于多种品牌的预制胶和自制 SDS-PAGE 胶。
- 重复性优异：批次间一致性高，保证实验结果稳定可靠。

产品应用

适用于各类蛋白样品的 SDS-PAGE 电泳分离。

使用说明

1. 电泳液的稀释

本产品为 10× 浓缩液，使用前需按 1:9 比例用去离子水或蒸馏水稀释，制备成 1× 工作液。
具体操作为：取 100 mL 10× 电泳液，加入 900 mL 去离子水，混匀后即可得到 1 L 1× 电泳液。

2. 蛋白电泳

将配制好的 1× 电泳液分别加入电泳槽的上、下缓冲液槽中（按仪器要求加入足量缓冲液）。
按实验方案设定电压或电流进行电泳（常用条件为恒压 80 V 进行浓缩胶，120 V–150 V 进行分离胶）。

注：未用完的 1× 电泳液可室温保存 2-3 天，或 4℃ 保存 1-2 周。

储存条件

室温保存，一年有效。

注意事项

1. 使用前请充分混匀试剂，避免组分分层或结晶影响电泳效果。若出现析出或浑浊，可将试剂加温至室温并摇匀再使用。
2. 本产品为 Tris-Glycine-SDS 体系专用电泳液，不可与其他体系（如 Tris-Tricine、Bis-Tris 等）混用。
3. 稀释后的 1×工作液建议现配现用，如需短期保存，请置于 4℃ 并在两周内使用完毕。
4. 为了达到最佳电泳效果，建议不要重复使用电泳液。
5. 本品仅适用于专业科研用途，严禁用于临床诊断、治疗、食品或药品领域，且不得存放于住宅等非专业场所。
6. 为保障操作安全与人员健康，操作时请务必穿戴实验服并佩戴一次性手套。

