



MOPS-SDS Running Buffer

目录

| | |
|---------|---|
| 1. 产品介绍 | 1 |
| 2. 使用方法 | 1 |
| 3. 注意事项 | 1 |
| 4. 订购信息 | 1 |

1. 产品介绍

1.1 MOPS-SDS Running Buffer 特点

MOPS-SDS Running Buffer（粉末装），是经过优化，完美匹配 Bis-Tris（聚丙烯酰胺凝胶）缓冲体系的电泳液，本产品推荐用于分离中至高分子量的蛋白质。MOPS-SDS Running Buffer 采用专有技术，具有保质期长，分辨率高，电泳快，体积小等特点。

选用合适的缓冲液，实现理想的蛋白分离

MOPS SDS 电泳缓冲液和 MES SDS 电泳缓冲液都可以用于 Bis-Tris 凝胶电泳中。目前 MOPS-SDS 电泳缓冲液适用于本公司 XPAGE™ 和 FuturePAGE™ 预制胶凝胶电泳。MES-SDS 电泳缓冲液适用于本公司 FuturePAGE™ HP 预制胶凝胶电泳。由于不同缓冲液的离子迁移效应的差异会影响蛋白堆叠，进而导致蛋白分离范围的差异。

MES SDS 电泳缓冲液的速度比 MOPS SDS 电泳缓冲液更快，主要是由于 MES 的 pKa 较低，导致蛋白质在电场中的迁移速度加快。当使用 MOPS 缓冲液时，蛋白迁移速度较使用 MES 缓冲液时更慢。

1.2 MOPS-SDS Running Buffer 配方

MOPS-SDS Running Buffer 配方见表 1。

表 1. 1x MOPS-SDS Running Buffer 配方：

| 项目 | 含量 |
|-----------|-------|
| Tris base | 50mM |
| Mops | 50mM |
| SDS | 0.10% |
| 乙二胺四乙酸二钠 | 1mM |

2. 使用方法

每袋粉末溶解于 1000mL 去离子水中，使用磁力搅拌器充分搅拌，电泳缓冲液呈清澈状态，即可使用，无需调整 pH 值。

3. 注意事项

- 1) 本产品为粉包，常温保存，有效期 2 年。
- 2) 本电泳液含有 SDS，适用于变性胶蛋白电泳。
- 3) 不适用于 Tris-Glycine 和 Hepes 等缓冲体系的聚丙烯酰胺凝胶。
- 4) 请将粉包倒出后再以适当去离子水冲洗粉包残留粉末，以使粉包溶解完全。
- 5) 配置好的电泳缓冲液可以回收，回收后可以做为外槽反复使用（次数建议不超过 3 次），如需获得最佳电泳效果，请勿使用回收的电泳缓冲液。
- 6) 配置的电泳缓冲液需 4-25°C 室温保存。
- 7) 为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套和口罩操作。
- 8) MOPS 缓冲液可能对皮肤和眼睛有刺激性，如不慎接触，立即用大量清水冲洗并寻求医疗帮助。
- 9) 本产品仅限科研使用，不得用于临床诊断或治疗。

4. 订购信息

| 名称 | 货号 | 规格 |
|-------------------------|-----------|------------|
| MOPS-SDS Running Buffer | BR0001-02 | 10 PKs/Box |