



# 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