

# 10× MOPS 电泳缓冲液

10× MOPS Running Buffer

## 使用说明书

货号及规格:

目录编号	包装规格
P417-01	100mL

**储存条件:** 室温运输和避光保存, 保质期 2 年。

**产品说明:** MOPS 是 3-吗啉丙磺酸, CAS 号为 1132-61-2, 磺酸类物质, 是一种常见的生物缓冲剂, 常用于配制 RNA 和蛋白质电泳缓冲液。本产品主要由 MOPS、乙酸钠、EDTA 组成, 用无核酸酶水配制及微孔滤膜过滤, 适用于 RNA 甲醛变性电泳。本产品包含 0.4M MOPS, 0.1M 乙酸钠, 10mM EDTA, pH 7.0±0.1。经检测本产品无 RNase 活性。

**配制方法(仅供参考):**

1. 本产品为 10× 浓缩液, 需经 10 倍稀释后使用, 即每 10mL 10×MOPS Buffer 与 90mL 无核酸酶水混合配制成 1× 浓缩液, 即可使用。
2. 用于配制 RNA 甲醛变性电泳用的琼脂糖凝胶时, 可按如下方法操作(以 1%琼脂糖凝胶制备为例): 称取 0.5g 琼脂糖加入 36mL RNase-Free Water 中, 加热溶化后, 加入 5mL 10×MOPS Buffer。待溶液冷却至不烫手时, 加入 9mL 37%甲醛溶液, 根据需要加入核酸染料, 混匀后倒胶。

**注意事项:**

1. 使用时注意操作使用无酶吸头吸取溶液, 避免 RNase 污染。
2. 本产品见光后易变黄, 建议阴凉避光处保存。溶液呈淡黄色时不影响使用, 如颜色过深建议停止使用。
3. 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。
4. 本产品仅限专业人士的科研使用, 严禁用于临床诊断和药物等用途。

=====



扫码关注我们