

10× MOPS Buffer

10× MOPS 缓冲液

产品编号	产品名称	规格
BL936A	10× MOPS 缓冲液	100ml

产品简介:

MOPS, 是 3-吗啉丙磺酸, CAS 号 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。经检测本产品无 RNase 活性。

本产品包含 0.4 M MOPS, 0.1 M 乙酸钠, 10 mM EDTA, pH 7.0±0.1。本产品为 10X 浓缩液, 需经 10 倍稀释后使用, 即每 10 mL 10×MOPS Buffer 与 90 mL 无核酸酶水混合, 即可使用。

使用方法 (仅供参考):

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):

1. 称取 0.5 g 琼脂糖加入 36 mL RNase-Free Water 中, 加热溶化后, 加入 5 mL 10×MOPS Buffer。
2. 待溶液冷却至不烫手时, 加入 9 mL 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、本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品。
- 4、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

保存条件:

室温避光保存, 二年有效。

