

HEPES 溶液 (1M)

产品简介:

HEPES 全称为 N-2-hydroxyethylpiperazine-N-2-ethane sulfonic acid, 中文名为 4-羟乙基哌嗪乙磺酸, 是一种常用的两性离子缓冲试剂, 有效缓冲范围为 pH 6.8-8.2。HEPES 能够在开放环境中较长时间恒定溶液的 pH 范围, 对细胞膜无通透性, 对各种生化反应影响很小, 化学和酶学性质稳定, 对可见光和紫外光的吸收度极低, 因此, HEPES 是很多细胞培养缓冲体系的优选。

本产品浓度为 1 M, 以超纯水配制, pH 7.0-7.5, 经过 0.22 μm 过滤除菌, 可以直接用于细胞培养。细胞培养液中的推荐工作浓度为 10-25 mM, 根据需要按比例添加。例如需要的工作浓度为 10 mM, 则每 100 mL 培养基中添加 1 mL 本产品。

特别提醒

- ①本产品经 0.22 μm 过滤除菌。
- ②使用本产品时应注意无菌操作, 避免污染。
- ③本产品为 1M 浓缩液, 请根据需要稀释后使用;
- ④4℃ 保存 1 年有效; -20℃ 保存 24 个月有效;

产品参数:

名称	HEPES 溶液 (1M)
规格	100ml
存储	2-8℃ 一年有效; -20℃ 保存 24 个月
颜色	无色澄清液体
运输	冰袋运输

注意事项

- 1、本产品安全无毒, 无刺激性, 但是在使用过程中建议佩戴口罩, 避免和皮肤黏膜接触, 如果接触请立即用大量清水冲洗。
- 2、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。
- 3、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

