

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°C 保存 1 年有效；-20°C 保存 24 个月有效；

产品参数：

名称	HEPES 溶液 (1M)
规格	100ml
存储	2-8°C 一年有效；-20°C 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。

