

【产品名称】

中文：HEPES 缓冲溶液

英文：HEPES Buffer Solution (1 M)

货号：C3544-0100

规格：100 mL

【产品介绍】

HEPES 全称为 N-2-Hydroxyethylpiperazine-N-2-Ethane Sulfonic Acid，中文名称为 4-羟乙基哌嗪乙磺酸，是大多数细胞培养工作中常用的理想缓冲剂，HEPES 最大的优点是，能够在开放环境中较长时间恒定溶液的 pH 范围，与常用的碳酸氢盐缓冲液相比，HEPES 不仅是一种更有效的缓冲剂，可以在较低温度下维持酶的结构和功能，而且在控制组织或器官培养中的 pH 值方面也优于碳酸氢盐缓冲液。HEPES 不能通过生物膜，对生化反应影响有限，是一种化学和酶稳定的物质，对细胞无毒性作用。

【使用方法】

1. 从 15 - 30°C 的储存条件中取出，读取标签，检查溶液包装与外观。
2. 消毒液擦拭后置于超净台内。
3. 按照常规实验步骤在无菌环境下进行操作。

【质量控制】

该产品经过了 pH、渗透压、无菌、内毒素的检测。

【储存条件及保质期】

本产品应在 15 - 30°C 储存，请**避光保存**，并在产品标签上注明的有效期内使用。

有效期：18 个月。

【注意事项】

1. 本品仅用于科研，不用于临床诊断和治疗，严禁内服，不能用嘴吸液。
2. 试剂包装如有破损或滴漏，严禁使用。
3. 操作过程应避免污染。
4. 操作人员万一与皮肤、粘膜接触，请立即用自来水冲洗。
5. 禁止使用超出规定有效期的产品。

【说明书批准生效日期】

批准日期：2023 年 06 月 01 日

【声明】

仅用于科研使用，不能用于临床诊断和治疗。

