



HEPES sodium salt

N-(2-羟乙基)哌嗪-N'-(2-乙磺酸) 钠盐

货 号: RC0037

C A S: 75277-39-3

分子式: C₈H₁₇N₂NaO₄S

分子量: 260.28

别 名: 4-(2-羟乙基)哌嗪-1-乙磺酸 钠盐, N-(2-羟乙基)哌嗪-N'-(2-乙磺酸) 钠盐

溶解性: 0.1M (水溶液)

含 量: >98.0%

外 观: 白色结晶粉末

规 格: 50g/100g

储存条件: 室温

有效期: 2 年

产品简介:

HEPES, 中文名为 N-(2-羟乙基)哌嗪-N'-(2-乙磺酸), 是可满足于所有生物学的最佳缓冲液之一。绝大部分生理 pH 下 HEPES 是一种两性离子有机化学缓冲剂, pH 6.0-8.5 范围内的缓冲能力最强。

使用方法:

储存液的配制: 称取一定量粉末, 用双蒸水溶解即可, 如用于细胞生物学实验, 需用 0.22um 过滤器过滤后使用。

应 用:

- 1、用作细胞培养的缓冲体系, 在组织或者器官培养中表现出更好的 pH 控制能力。
- 2、用作两性电解质溶液, 可制备 <1 pH 单位宽度的 pH 梯度以用于等电聚焦电泳实验; 3、用作电镜观察蛋白沉积技术合适的缓冲体系;
- 4、可用作定量和选择性测定抗原-抗体反应的缓冲试剂

注意事项:

1. 我司生产的生化试剂如无特殊标注, 基本为非无菌包装, 若用于细胞实验, 请提前做好预处理。
2. 部分产品仅能提供部分信息, 不保证所提供信息的权威性, 数据仅供参考交流研究之用, 如有疑问请致电 4008001076 咨询。
3. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗, 食品及化妆品等用途。
4. 为了您的安全和健康, 请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。