

## HEPES; N-(2-羟乙基)哌嗪-N-(2-乙磺酸)

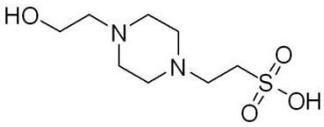
产品编号: MB7620

质量标准: ≥99%

包装规格: 500g / 1000g

产品形式: 固体

### 基本信息

分子式	C <sub>8</sub> H <sub>18</sub> N <sub>2</sub> O <sub>4</sub> S	结构式	
分子量	238.30		
CAS No.	7365-45-9		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
运输条件	常温运输		

**简介:** HEPES 即 N-(2-羟乙基)哌嗪-N'-(2-乙磺酸), 是一种非挥发的两性离子化学缓冲剂, 广泛应用于细胞培养。HEPES 溶液 pH 在 6.8~8.2 范围时为有效的缓冲液。HEPES 也是溶酶体生物发生的有效诱导剂。

**别名:** HEPES; N-(2-羟乙基)哌嗪-N'-(2-乙磺酸); 4-羟乙基哌嗪乙磺酸

### 物理性状及指标:

外观: .....白色结晶粉末

含量: .....≥99%

溶解性: .....水: 500mg/mL

干燥失重: .....≤1%

pH: .....4.5~5.5 (1%水溶液)

**产品用途:** 科研试剂, 广泛应用于分子生物学、药理学等科研方面, 严禁用于人体。HEPES 应用非常广泛, 包括:

- 用作细胞培养的缓冲体系, 常用工作浓度为 10~25mM
- HEPES 能溶解两性电解质, 可以用于等电聚焦电泳实验
- 用作电镜观察蛋白沉积技术合适的缓冲体系
- 用作定量和选择性测定抗原-抗体反应的缓冲试剂

### 使用方法: (仅供参考)

1、储存液的配制: 按照基本信息中溶解性进行溶解, 如用于细胞实验, 请配制成液体之后用 0.22μm 过滤后再加入细胞。

2、储存液的保存: 避免反复冻融, 建议分装后-20℃或-80℃冻存。

### 【注意】

1. 溶解性是在室温下测定的, 如果温度过低, 可能会影响其溶解性。
2. 我司产品为非无菌包装, 若用于细胞培养, 请提前做预处理, 除去热原细菌, 否则会导致染菌。
3. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
4. 部分产品我司仅能提供部分信息, 我司不保证所提供信息的权威性, 仅供客户参考交流研究之用。

S260301

