

## HEPES(细胞培养级)

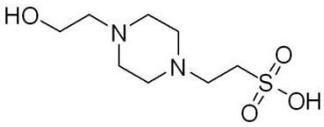
产品编号: BGP012

质量标准: ≥99.5%,细胞培养级

包装规格: 25g / 100g / 500g

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

### 产品优势:

- 1、内毒素水平低: 美仑 HEPES(细胞培养级)产品内毒素指标小于 0.03EU/mg, 极低的内毒素水平保证了终产品的合格率。
- 2、检测标准严格: 严格按照中国药典及行业标准进行检测。且经过细胞培养测试, 可用于 CHO, 293, Vero 等多种细胞培养基的配制原料, 可以用于液体、粉末培养基配制, 或者直接作为补料使用。
- 3、货源稳定, 批差异小, 包装形式多样。

### 物理性状及指标:

外观: .....白色结晶粉末  
含量: .....≥99.5%  
溶解性: .....水: 500mg/mL  
水分: .....≤0.1%  
pH: .....4.5~5.5 (1%水溶液)  
细菌内毒素: .....<0.03EU/mg  
需氧菌总数: .....<100cfu/g

**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。美仑 HEPES(细胞培养级)产品可用于细胞培养和其他生物学的多用途。

### 【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

