

## HEPES 1 M 无菌溶液, pH 8.0产品说明书

**【牌 号】** EC0427

### **【产品简介】**

HEPES 即羟乙基呱嗪乙硫磺酸，是一种氢离子缓冲剂，能较长时间控制恒定的 pH 范围。有效缓冲范围为 pH 6.8-8.2。HEPES 具有膜不透性、对生化反应的影响有限、化学和酶学稳定性、极低的可见光和紫外光吸光度等优点，因此是许多细胞培养系统的良好缓冲选择。

本品常用于配制蛋白提取缓冲液、细胞培养用缓冲液等。HEPES 用于细胞培养时使用终浓度为 10-25mM，在开放式培养或细胞观察时能维持较恒定的 pH 值。

### **【产品配方】**

HEPES	119.2g
无菌 UP 水	500ml
调 pH 至 8.0。	

### **【使用方法】**

根据实验需求，对本产品进行稀释使用。

**【保存】** 2-8℃。

**【有效期】** 12 个月。

### **【注意事项】**

1. 本产品配置时已过滤除菌，可以直接用于细胞培养等用途，使用前不必再进行过滤等除菌处理；
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，不得存放于普通住宅内；
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。