

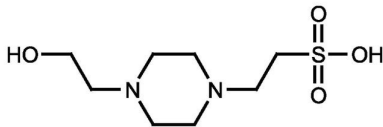
**HEPES (1M), pH7.3**  
*Buffer Solution*

产品编号 CC002

**产品简介** HEPES 缓冲液是维持细胞培养基酸碱度常用的缓冲液，在和碳酸氢钠联合使用的条件下为细胞提供最佳的 pH 值缓冲范围 (pH 7.0-7.4)。添加有 HEPES 的培养基应用范围更广，既能在 5% 二氧化碳条件下培养细胞，在开放的环境和不具备二氧化碳条件下也能够最大程度满足细胞对培养基酸碱度的要求。常用 HEPES 的浓度在 10-25mM 之间，更高浓度的 HEPES 可能对细胞产生毒性。需要注意的是，当含有 HEPES 的培养液和碳酸氢盐缓冲体系同时使用时，HEPES 的浓度需要是碳酸氢盐的两倍以上，才能起到充分的缓冲作用。

分子式 (线性)  $C_8H_{18}N_2O_4S$ 

分子结构式



分子量 238.31

产品类型 无菌过滤即用型细胞培养缓冲液

包装规格 100/500mL PET

产品外观 无色澄清液体

使用浓度 10-25mM (细胞培养)

储存条件 4°C, 避光保存

质控标准

酸碱度  $7.2 \pm 0.2$  (20-25°C)渗透压  $1650 \pm 100$  mOsm/kg内毒素  $\leq 0.25$  EU/mL

支原体 阴性

**FOR RESEARCH USE ONLY, NOT FOR USE IN DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC PROCEDURES**

MACGENE Biotechnology ● Phone: (010)8205-7786 ● (010)6237-9789

E-mail: order@macgenes.com ● Tech Support: support@macgenes.com ● URL: <http://www.macgene.com>