# 产品简介：

**HEPES 缓冲液(1×HCMF,无钙镁)**

HEPES 即 4-(2-Hydroxyethyl)piperazine-1-ethanesulfonic acid，中文 N-(2-

羟乙基 )哌嗪-N'-2 磺酸， 分子式为 C8H18N2O4S，分 子量为 238.31，CAS Number 7365-45-9，对细胞无毒性作用。HEPES 是一种非离子两性缓冲剂，能有效控制 pH 在 6.8～

8.2 范围，尤其在 pH7.2～7.4 具有较好的缓冲能力，终浓度一般为 10～50mmol/L，培养

液内含 20mmol/LHEPES 即可达到较好的缓冲能力。

HEPES 缓冲液(1×HCMF,无钙镁)是一种细胞-细胞黏附实验中常用溶液，主要由 HEPES、氯化钠、氯化钾、磷酸盐、葡萄糖等组成，pH7.4，经过滤除菌处理。尤其

适用于短期聚集培养过程中清洗细胞，亦可用于其他用途。

# 产品组成：

HEPES 缓冲液(1×HCMF,无钙镁) 500ml 4℃

**操作步骤**(仅供参考)**：**

1、根据实验具体要求操作，主要用于清洗细胞，作用类似于 PBS。

# 注意事项：

1、 注意无菌操作，尽量避免污染。

2、 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

**有效期：** 3 个月有效。-20℃存储有效期为 6 个月。