

HEPES 缓冲液(1×HCMF,无钙镁)说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

产品简介：

HEPES 即 4-(2-Hydroxyethyl)piperazine-1-ethanesulfonic acid，中文名称 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 pH 7.2~ 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/L HEPES 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，pH 7.4，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：

产品名称	规格	保存条件	说明书	有效期
HEPES 缓冲液(1×HCMF,无钙镁)	500ml	RT	1 份	3 个月

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。

相关产品：

羧甲基纤维素溶液 (CMC, 0.5%)
羧甲基纤维素溶液 (CMC, 1%)
羧甲基纤维素溶液 (CMC, 4%)
胰蛋白酶-EDTA 溶液 (0.05%_0.02%)

胰蛋白酶-EDTA 溶液 (0.05%_0.02%, 含酚红)

胰蛋白酶-EDTA 溶液 (0.25%_0.02%)
