

## HEPES 缓冲液(10×HMF,无镁)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，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/L HEPES 即可达到较好的缓冲能力。

HEPES 缓冲液(10×HMF,无镁)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，并含  $Ca^{2+}$ ，不含  $Mg^{2+}$ ，pH 约为 7.4，经过滤除菌处理，常用于长期聚集培养过程中清洗组织或细胞(尤其是成纤维细胞)，以便保护细胞的钙黏素，同时不影响细胞聚集的形成。