

HEPES 缓冲液(1×,含钙镁)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，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×,含钙镁)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，并含 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} ，pH7.4，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(尤其是胚胎细胞)，以便保护细胞的钙黏素，同时不影响细胞聚集的形成。

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×,含钙镁)	500ml	RT	1 份	3 个月

操作步骤(仅供参考)：

- 1、主要用于清洗细胞，作用类似于 PBS，直接使用。
- 2、如为细胞，直接清洗即可。如为组织，应切取组织，置于预冷的 HEPES 缓冲液(1×,含钙镁)中，并切成小块，以最小量的缓冲液收集组织，转移至 BSA 包被好的培养皿中，用剪刀把组织切碎，进行下游细胞培养等实验。

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：

胰蛋白酶-EDTA 溶液 (0.25%_0.02%, 含酚红)
胰蛋白酶溶液 (0.25%)

葡萄糖-磷酸盐缓冲液 (G-PBS)
通用细胞冻存液
BES 缓冲液 (1mol_L, pH7.2)
D-Hanks 平衡盐粉剂 (1×, 含酚红)