

HEPES 缓冲液(10×,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(10×,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(10×,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, 使用前应稀释至 1×。
- 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:

甲基纤维素溶液 (2×, 1.8%)

电诱导细胞融合试剂盒
碳酸氢钠溶液 (3.7%)
碳酸氢钠溶液 (5.6%)
碳酸氢钠溶液 (7.4%)
碳酸氢钠溶液 (7.5%)