



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

HEPES-BSA 溶液(HACM 溶液,含钙镁,无菌)

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 $C_8H_{18}N_2O_4S$, 分子量为 238.31, CAS Number 7365-45-9, 对细胞无毒性作用, 是一种非离子两性缓冲剂, 能有效控制 pH 值在 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, 优点是在开放式培养或细胞观察时能维持较恒定 pH 值。

源叶生物 HEPES-BSA 溶液(含钙镁), 简称为 HACM 溶液, 属于细胞培养液的成分之一, 其中 HEPES 浓度为 20mmol/L, BSA 浓度为 0.025%, 含 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} 以及其他盐离子, 经过滤除菌处理, 多适用于组织细胞原代培养中的清洗、培养。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

组成:

HEPES-BSA 溶液(HACM 溶液,含钙镁,无菌) 100ml -20℃

操作步骤(仅供参考):

- 1、剪取组织并消化。
- 2、洗净细胞筛过滤, 收取滤液, 4℃ 400g 离心 10min, 吸去上清。
- 3、用 HEPES-BSA 溶液重悬沉淀细胞, 4℃ 保存, 按要求进行下游实验。

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。

有效期: 12 个月有效。