



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 缓冲液(10×HCMF,无钙镁)

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/L HEPES 即可达到较好的缓冲能力。

源叶生物 HEPES 缓冲液(10×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 值约为 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。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:

名称	编号	R20086	Storage
HEPES 缓冲液(10×HCMF,无钙镁)		500ml	2~8℃
说明书		一份	

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, 使用前应稀释至 1×。

注意事项:

1、注意无菌操作, 尽量避免污染。如果单次使用量少, 可于第一次使用前无菌分装后使用。

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: 3 个月有效; 2~8℃ 运输和保存。