

HEPES-NaOH 缓冲液

简介:

HEPES 即 4-(2-Hydroxyethyl)piperazine-1-ethanesulfonic acid, 中文名称 4-羟乙基哌嗪乙磺酸或 N-(2-羟乙基)哌嗪-N'-2-乙烷磺酸, 分子式为 $C_8H_{18}N_2O_4S$, 分子量为 238.31, CAS 号 7365-45-9。对细胞无毒性作用。它是一种氢离子缓冲剂, 能较长时间控制恒定的 pH 范围, 其有效 pH 范围是 6.8~8.5, 在 pH 7.2 -7.4 范围内具有较好的缓冲能力。使用终浓度为 10-50mmol/L, 一般培养液内含 20mmol/L HEPES 即可达到缓冲能力。

BIOISCO HEPES-NaOH 缓冲液在细胞-细胞黏附实验中常用溶液, 主要由 HEPES、氯化钠、氯化钾、磷酸盐和葡萄糖等组成, 向其中加入 NaOH 水溶液调节至所需 pH。该产品经过过滤除菌处理, 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。其最大优点是在开放式培养或细胞观察时能维持较恒定的 PH 值。

组成:

产品名称	规格	规格	Storage
HEPES-NaOH 缓冲液	100ml	500ml	4°C
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。

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: 6 个月有效。

