

HEPES 溶液(50mmol/L,pH7.4(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。HEPES 是一种非离子两性缓冲剂, 能有效控制 pH 在范围, 尤其在 pH 具有较好的缓冲能力, 终浓度一般为 10-50 mmol/L, 培养液内含 20 mmol/L HEPES 即可达到较好的缓冲能力。HEPES 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 溶液(50mmol/L,pH7.4(无菌))是一种常用缓冲溶液, 经过滤除菌处理, 直接加入到培养基中即可。

组成:

HEPES 溶液(50mmol/L,pH7.4(无菌)) 100ml -20℃

操作步骤(仅供参考):

- 1、按实验具体要求操作。

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。