

## HEPES 溶液(1mol/L,pH7.5,非无菌)

### 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<sub>8</sub>H<sub>18</sub>N<sub>2</sub>O<sub>4</sub>S, 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 范围, 尤其在具有较好的缓冲能力, 终浓度一般为 10mmol/L, 培养液内 20mmol/LHEPES 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。BIOISCO HEPES 溶液(1mol/L,pH7.5)是一种常用溶液。

### 组成:

产品名称	CC014-500ml	Storage
HEPES 溶液(1mol/L,pH7.5,非无菌)	500ml	-20°C
说明书		一份

### 存储条件:

4°C保存, 2 个月有效。-20°C保存, 6 个月有效。

### 操作步骤(仅供参考):

- 1、 根据具体实验要求操作。
- 2、 一般工作终浓度为 10 ~ 50mmol/L, 最常用的浓度为 10mmol/L, 即稀释使用。

### 注意事项:

- 1、 高浓度 HEPES 对某些细胞可能有一定毒性。
- 2、 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 3、 本产品仅供科研使用, 严禁它用。

