

1M HEPES 溶液(细胞培养级)

产品编号	产品名称	包装
MA0036	1M HEPES 溶液(细胞培养级)	100ml

产品简介:

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: 7365-45-9。

HEPES 是一种非离子两性缓冲剂, 能有效控制 pH 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, 对细胞无毒性作用, 培养液内含 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。

HEPES 溶液(1mol/L, pH7.4)是非常常用的一种溶液, 经过无菌处理, 直接加入到培养基中即可。

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
1	1M HEPES 溶液(细胞培养级)	100ml
2	说明书	1 份

保存条件:

2-8℃。

使用说明:

使用时, 请根据实验具体要求稀释使用。

注意事项:

- 1、常用浓度为 10~50mmol/L, 请根据具体的用途稀释使用。
- 2、高浓度 HEPES 对某些细胞可能有一定毒性。
- 3、注意无菌操作, 尽量避免污染。
- 4、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。