HEPES 溶液 (1mol/L,pH7.0)

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 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，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,pH7.0) 是一种常用溶液， pH 值为 7.0，经过滤除菌处理，直接加入到培养基中即可。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

编号 / 名称	GCCC0063	Storage
HEPES Solution (1mol/L, pH7.0)	100ml	-20℃
使用说明书	1 份	

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 100 倍使用。

注意事项:

1、 注意无菌操作，尽量避免污染。

2、 本品易被细菌污染，可分装后 -20℃ 保存，可延长保质期。

3、 试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

4、 高浓度 HEPES 对某些细胞可能有一定毒性。

5、 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: 12 个月有效；低温运输， -20℃ 保存。

相关产品:

产品编号	产品名称
GCCC0007	磷酸缓冲盐溶液 (10×PBS, 无钙镁)
GCDH0006	苏木素伊红 (HE) 染色液 (醇溶)
GCDP0011	GUS 染色液
GCTC0699	植物总糖和还原糖检测试剂盒 (DNS 比色法)

