北京沃凯生物科技有限公司
全国免费电话:400-819-385
www.bjoka-vip.com
Tel:010-62971590. Fax:62340519
M-ail:postmaster@oka-vip.com

HEPES 溶液(1mol/L,pH6.8-8.0,非无菌)

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/LHEPES 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,pH6.8-8.0，非无菌)是一种常用缓冲溶液，pH 值根据客户需要进行调节，未经过滤除菌处理，不可直接加入到培养基中使用。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	GCCC0054	GCCC0054	Storage
HEPES Solution(1mol/L,pH6.8-8.0,非无菌)	100ml	500ml	4℃
使用说明书	1 份		

操作步骤(仅供参考):

1、 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、 本品易被细菌污染，可分装后-20℃保存，可延长保质期。
2、 试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。
3、 高浓度 HEPES 对某些细胞可能有一定毒性。
4、 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: 低温运输，4℃保存，2 个月有效；-20℃储存有效期为 6～12 个月。

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)
GCTC0699	植物总糖和还原糖检测试剂盒(DNS 比色法)