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 粉剂 (1mol/L,Free Acid)

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 粉剂(1mol/L, Free Acid)是一种常用缓冲溶液粉末，未加入酸。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	GCCC0067	Storage
HEPES Powder(1mol/L, Free Acid)	100ml	RT
使用说明书	1 份	

操作步骤(仅供参考):

1 、取粉末溶解于水，并补水至 100ml，即配制成 HEPES 溶液 (1mol/L, Free Acid) 。

2 、一般工作终浓度为 10 ~ 50mmol/L，最常用的浓度为 10mmol/L 。如需无菌，可过滤除菌。

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，配制溶液后可分装并 -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；常温运输和保存，配制溶液后 -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)
GCPW0053	Western 抗体洗脱液 (碱性)
GCTC0713	葡萄糖检测试剂盒 (GOD-POD 比色法)

