

## HEPES溶液 (1M, pH=7.0)

产品货号: T10140

产品规格: 100ml/500ml

### 产品简介:

HEPES即4-(2-Hydroxyethyl)piperazine-1-ethanesulfonic acid, 中文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 Number7365-45-9, 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。HEPES优点是在开放式培养或细胞观察时能维持较恒定pH值。

乐业生物 HEPES溶液(1M,pH=7.0)是一种常用缓冲溶液, pH值为7.0, 经过滤除菌处理, 直接加入到培养基中即可。

### 产品组成:

试剂名称	规格	保存条件
HEPES溶液 (1M, pH=7.0)	100ml	-20℃

### 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. 高浓度 HEPES 对某些细胞可能有一定毒性。
3. 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: 6个月有效。4℃储存有效期为2个月。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com