

HEPES溶液（1M，pH=6.8-8.0，非无菌）

产品货号：T10134

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 Number 7365-45-9，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，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即可。

产品组成：

试剂名称	规格	保存条件
HEPES溶液（1M，pH=6.8-8.0，非无菌）	100ml/500ml	-20℃

操作步骤 (仅供参考)：

1. 根据具体实验要求操作，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。



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