

## HEPES溶液（1M, Acid Free）

产品货号：T10101

产品规格：100ml/500ml

### 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<sub>8</sub>H<sub>18</sub>N<sub>2</sub>O<sub>4</sub>S，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，终浓度一般是10~50mmol/L，培养液内含20mmol/L HEPES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。

HEPES溶液(1M, Free Acid)是一种常用缓冲溶液，经过滤除菌处理，未加入酸调节pH值，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, Acid Free）	100ml/500ml	-20℃

### 操作步骤（仅供参考）：

1. 根据具本实验要求操作，一般工作终浓度为10~50mM，最常用的浓度为10mM，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

**上海尚宝生物科技有限公司**

Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址：上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话：400-611-0007 13671551480

Q Q：807961520

邮箱：saintbio@126.com

<http://www.saint-bio.com>