



多沃生物

Dowobio Biotechnology Co., Ltd



## 1M HEPES Buffer solution (无菌)

产品货号	产品名称	包装
DW0320	1M HEPES Buffer solution (无菌)	30ml

### 产品介绍:

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。本品 HEPES 溶液(1mol/L, pH6.8-8.0)是一种常用缓冲溶液，pH 值根据客户需要进行调节，经过滤除菌处理，直接加入到培养基中即可。

浓度: 1M PH:7.2 ~ 7.4

### 使用方法:

使用终浓度为 10-50 mM，细胞培养常用 10 mM。

### 注意事项:

- 1、本产品经 01 $\mu$ m过滤除菌；
- 2、使用本产品时应注意无菌操作，避免污染；
- 3、使用后请及时避光保存，有研究报道培养液中的 HEPES 在可见光下暴露 3h 以上将产生对细胞有毒性的过氧化氢；
- 4、本产品仅用于科研或进一步研究使用，不用于诊断和治疗。

### 本产品文章中的写法:

英文: Dowobio (Shanghai, China)

中文: 上海多沃生物科技有限公司 Dowobio, 上海