

## HEPES 缓冲液说明书

| 货号      | 名称                     | 规格          |
|---------|------------------------|-------------|
| AC11951 | 2×HEPES                | 100ml       |
| AC11952 | 1M Hepes 溶液(Free Acid) | 100ml/500ml |
| AC11953 | 1M Hepes 溶液(PH7.2-7.4) | 100ml/500ml |

保存：2-8℃，有效期 1 年。

### 产品介绍：

HEPES 即羟乙基哌嗪乙硫磺酸（N'-a-hydroxyethylpiperazine-N'-ethanesulfonic acid）是一种氢离子缓冲剂，能较长时间控制恒定的 pH 范围。有效缓冲范围为 pH6.8-8.2。常用于配制蛋白提取缓冲液、细胞培养用缓冲液等。

HEPES 用于细胞培养时使用终浓度为 10-25mM，在开放式培养或细胞观察时能维持较恒定的 PH 值。ACMEC 的 HEPES 缓冲液均经过无菌处理，可直接用于细胞培养。4℃保存可延长产品保质期，长期不用建议低温保存。

| 组分 \ 产品  | AC11951<br>2×HEPES | AC11952<br>1M Hepes 溶液<br>(Free Acid) | AC11953<br>1M Hepes 溶液<br>(PH7.2-7.4) |
|--|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| NaCl   | 16g/L              | 8.5 g/L                               | 8.5 g/L                               |
| KCl  | 0.74 g/L           | -                                     | -                                     |
| Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> ·12H <sub>2</sub> O | 0.27 g/L           | -                                     | -                                     |
| 葡萄糖  | 2 g/L              | -                                     | -                                     |
| Hepes  | 10 g/L             | 238.3g/L                              | 238.3g/L                              |

产品仅供科研！

