

**河南普诺易生物制品研究院有限公司**  
**Henan Proteineasy Biological Products Research Institute CO., LTD**  
**HEPES 干粉**

---

**货号：CB1005**

**规格：1k g**

**产品简介：**

HEPES 是一种氢离子缓冲剂，能较长时间控制恒定的 pH 范围。使用终浓度为 10-50 mmol/L，培养液内含 20 mmol/L HEPES 即可达到缓冲能力。对细胞无毒性作用。

**保存条件：**

2~8℃保存，一年有效。

**使用说明：**

HEPES 干粉用于 HEPES 缓冲试剂的配制。推荐以下两种缓冲液的配制方法：

1. 500 ml 1 M HEPES 储备液的配制：称取 119.15 g HEPES 溶解在 400 ml 蒸馏水中，加 0.5~1M 的 NaOH 水溶液调节至 pH 7.0，注射用水定容至 500 ml，0.1 μm 过滤后于 4℃保存。

2. 加少量盐的 HEPES Buffer 配方（500 ml）：称取 HEPES 干粉 6.5 g、NaCl 8.0 g、Na<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub>·7H<sub>2</sub>O 0.198g、加 0.5~1M 的 NaOH 水溶液调节至 pH 7.0，注射用水定容至 500 ml，0.1 μm 过滤后于 4℃保存。

**注意事项：**

1. 本产品的使用终浓度为 10-50 mmol/L，可根据需要添加。
2. 本产品配置成品时需过滤除菌
3. 本产品只用于科学研究，不用于临床诊断和治疗。