

## HEPES sodium salt

### N-(2-羟乙基)哌嗪-N'-(2-乙磺酸) 钠盐

产品编号	产品名称	规格
BS953-25g	N-(2-羟乙基)哌嗪-N'-(2-乙磺酸) 钠盐	25 g
BS953-100g	N-(2-羟乙基)哌嗪-N'-(2-乙磺酸) 钠盐	100 g
BS953-1kg	N-(2-羟乙基)哌嗪-N'-(2-乙磺酸) 钠盐	1 kg

#### 产品简介:

HEPES, 中文名为 N-(2-羟乙基)哌嗪-N'-(2-乙磺酸), 是可满足于所有生物学研究的最佳缓冲液之一。绝大部分生理 pH 下 HEPES 是一种两性离子有机化学缓冲剂, pH 6.0-8.5 范围内的缓冲能力最强。

CAS: 75277-39-3

分子式:  $C_8H_{17}N_2NaO_4S$

分子量: 260.28

别名: 4-(2-羟乙基)哌嗪-1-乙磺酸 钠盐, N-(2-羟乙基)哌嗪-N'-(2-乙磺酸) 钠盐

溶解性: 0.1M (水溶液)

含量:  $\geq 98.0\%$

外观: 白色结晶粉末

储存条件: 室温

有效期: 2 年

#### 使用方法:

储存液的配制: 称取一定量粉末, 用双蒸水溶解即可, 如用于细胞生物学实验, 需用 0.22 $\mu$ m 过滤器过滤后使用。

#### 应用:

- 1、用作细胞培养的缓冲体系, 在组织或者器官培养中表现出更好的 pH 控制能力。
- 2、用作两性电解质溶液, 可制备  $< 1$  pH 单位宽度的 pH 梯度以用于等电聚焦电泳实验;
- 3、用作电镜观察蛋白沉积技术合适的缓冲体系;
- 4、可用作定量和选择性测定抗原-抗体反应的缓冲试剂。

#### 注意事项:

1. 本产品仅供科研使用, 请勿用于医药、临床诊断或治疗, 食品及化妆品等用途。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。