

## 2-Aminoethanethiol

产品编号: MB12791

质量标准: >98%,BR

包装规格: 500mg / 5g / 10g / 50g

产品形式: solid

### 基本信息

分子式	C <sub>2</sub> H <sub>7</sub> NS	结 构 式	
分子量	77.15		
CAS No.	60-23-1		
储存条件	2~8℃, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25℃)	DMSO、DMF 中溶解度 194.4mM		
注意事项	溶解性是在室温下测定的, 如果温度过低, 可能会影响其溶解性。		
其他说明	为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。		

**简介:** 2-Aminoethanethiol 是一种胱氨酸消耗剂, 作用机制是胱氨酸二硫化物还原。

**别名:** β-巯基乙胺; 半胱胺; Cysteamine; β-MEA

### 物理性状及指标:

外观: .....类白色至白色固体

溶解性: .....无色透明液体

含量: .....>98%

**运输条件:** 常温运输

**产品用途:** 科研试剂, 仅限应用于分子生物学、药理学等科研方面, 严禁用于人体。2-Aminoethanethiol 可消耗病人细胞中的胱氨酸, 调节肾小球功能并促进其生长。因此, 2-Aminoethanethiol 被认为是肾病型胱氨酸病的潜在治疗方法。

**使用方法:** (仅供参考)

- 1、储存液的配制: 按照其溶解性进行溶解, 如用于细胞实验, 请配制成液体之后用 0.22μm 过滤后再加入细胞。
- 2、储存液的保存: 建议现配现用, 液体不是很稳定; 也可分装成单次用量, 2 年稳定。避免反复冻融。

### 【注意】

- 我司产品为非无菌包装, 若用于细胞培养和动物实验, 请提前做预处理 (如 0.22μm 滤膜过滤), 除去热原细菌, 否则会导致染菌。
- 部分产品我司仅能提供部分信息, 我司不保证所提供信息的权威性, 以上数据仅供参考交流研究之用。

S250501

