

Cysteamine Hydrochloride

半胱胺盐酸盐

产品编号	产品名称	规格
BS318-5g	半胱胺盐酸盐	5g

产品简介:

半胱胺(Cysteamine, CS)又称 β -巯基乙胺,是辅酶 A 的组成部分,因其含有活性的巯基和氨基而具有多种生物功能。能特异性耗竭体内生长抑素,又被成为生长抑素的耗竭剂。当给动物体内注入过量的半胱胺时,可降低其十二指肠对酸的处置能力,抑制碳酸酐酶、ATP 酶和碱性磷酸酶的活性,损害勃氏腺分泌黏液的功能,减少腺内黏液和黏液糖蛋白的含量,使十二指肠黏液-HCO₃-屏障功能受损,导致溃疡的发生。

英文名称: Cysteamine Hydrochloride

别名: 盐酸半胱氨; β -巯基乙胺盐酸盐

CAS: 156-57-0

分子式: C₂H₇NS·HCl

分子量: 113.61

纯度: 98%

外观: 白色晶体粉末

溶解性: 水>50mg/ml, 溶于乙醇

单位: 瓶

储存条件: 2~8°C

应用: 广泛应用于分子生物学, 药理学等科研方面, 常用于制备动物十二指肠溃疡模型。可用于研究氧化压力和糖基化。

使用方法:

根据实际需要参阅相关文献配制和使用。

注意:

- 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。

