产品规格

5g

产品信息

中文名称：巯基乙胺

英文名称：2-Mercaptoethylamine

别称：β-巯基乙胺；盐酸巯乙胺；半胱胺；巯乙胺；2-巯基乙胺；硫化乙醇胺；2-氨基乙硫

产品货号：QC2285

CAS 号：60-23-1

分子式: C2H7NS

分子量：77.15

熔点：95°C

闪点：N/A

纯度：95.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

巯基乙胺（2-Mercaptoethylamine）是含巯基的脂肪胺，常用其盐酸盐形式（半胱胺盐酸盐）。作为还原剂用于蛋白质二硫键断裂，在放射防护中可减轻自由基损伤。无色液体（盐酸盐为白色结晶），有特征性硫醇气味，易氧化成二硫化物，需充氮保存。在医药领域用于治疗胱氨酸贮积症，但需注意其可能引起胃肠道刺激副作用。

注意事项

1、产品用途声明：本产品仅限于科研使用，严禁用于医药、临床诊断或治疗，以及食品、化妆品等非科研领域。

2、安全操作要求：为保障实验安全，操作时请穿戴实验服、一次性手套及口罩，并在符合标准的实验环境下使用。

3、实验影响因素说明：实验结果可能受操作条件、样本状态等因素影响，本公司仅对产品质量负责，不承担其他连带责任。

4、储存与处置规范：请按照产品说明储存，避免高温、潮湿或强光环境；废弃时需依照实验室废弃物处理标准执行。

5、产品信息说明：本公司部分产品信息综合整理自公开文献、内部研究及客户反馈，不保证其准确性和完整性，仅限科研参考。

6、使用建议：本品为常规生化试剂，应用广泛。具体实验方案请参考相关专业文献。