产品规格

25g

产品信息

中文名称：N-烯丙基硫脲

英文名称：N-Allylthiourea

别称：N/A

产品货号：QC2188

CAS 号：109-57-9

分子式: C4H8N2S

分子量：116.18

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

N-烯丙基硫脲是一种硫脲衍生物，化学式为 $C_4H_8N_2S$，通常为白色至淡黄色结晶。其分子中的烯丙基和硫脲基团使其兼具亲电和亲核反应性，可用于有机合成中构建杂环化合物（如噻唑类）。在生化领域，它作为金属螯合剂（尤其是铜离子）被用于抑制氧化酶活性（如多酚氧化酶），从而防止样本氧化褐变。此外，它还用于研究硫脲类化合物的抗菌或抗甲状腺活性。该化合物微溶于水，易溶于乙醇或丙酮，具有特征性硫化物气味。使用时需注意其潜在毒性，避免长期皮肤接触；储存时应避光防潮。

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。