2-氨基噻唑

产品规格

100g

产品信息

中文名称：2-氨基噻唑

英文名称：2-Aminothiazole

别称：N/A

产品货号：QC2145

CAS 号：96-50-4

分子式: C3H4N2S

分子量：100.14

熔点：91-93 °C(lit.)

闪点：N/A

纯度：97.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

2-氨基噻唑（2-Aminothiazole）是一种含硫氮杂环化合物，化学式为 $C_3H_4N_2S$，外观为白色至淡黄色结晶或粉末。它是合成药物和农药的重要中间体，常用于制备磺胺类抗生素（如磺胺噻唑）、抗甲状腺药物（如甲巯咪唑）及杀虫剂。在生化研究中，2-氨基噻唑可用于探索杂环化合物的生物活性，如抑制酶活性或调控信号通路。此外，它还用于金属离子螯合研究或作为荧光标记物的前体。其水溶性较差，通常溶于乙醇或二甲基亚砜（DMSO），使用时需注意其潜在刺激性。

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。