2-甲基吲哚

产品规格

25g

产品信息

中文名称：2-甲基吲哚

英文名称：2-Methylindole

别称：2-甲基吲哚

产品货号：QC2147

CAS 号：95-20-5

分子式: C9H9N

分子量：131.17

熔点：57-59 °C(lit.)

闪点：141 °C

纯度：97.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

2-甲基吲哚（2-Methylindole）是吲哚的甲基取代衍生物，化学式为 C9H9N，属于芳香杂环化合物。在生物化学研究中，它是合成色氨酸代谢物（如褪黑激素、血清素）的重要前体，也用于制备植物生长素类似物。该化合物具有典型的吲哚环荧光特性（最大激发/发射波长约 290/360nm），可用于荧光探针开发。工业上用于合成染料和香料。2-甲基吲哚为白色至淡黄色片状结晶（熔点 57-60℃），微溶于水但易溶于乙醇、乙醚。其固态对光稳定，但溶液状态易氧化，建议充氮保存。需特别注意其具有致突变潜力，操作时需在通风橱中进行，并穿戴适当防护装备。

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。