产品规格

5g

产品信息

中文名称：吩嗪

英文名称：Phenazine

别称：吩嗪；二苯并吡嗪；二苯并对二嗪；吩噁嗪

产品货号：QC2242

CAS 号：92-82-0

分子式: C12H8N2

分子量：180.21

熔点：172-176 °C(lit.)

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

吩嗪（Phenazine）是一种含氮杂环芳香化合物，化学式为 C12H8N2，在微生物代谢研究中具有重要意义。铜绿假单胞菌等微生物产生的吩嗪类抗生素（如绿脓菌素）具有抗菌和电子传递功能。该化合物为黄色针状结晶（熔点 171℃），几乎不溶于水（<0.01g/L），可溶于热乙醇和苯。在电化学研究中，其氧化还原特性（E0≈-0.3V vs. NHE）使其成为研究电子传递链的模型分子。需注意其可能引起 DNA 损伤，操作时需采取防护措施。储存时应避免接触强氧化剂，生化级产品要求 HPLC 纯度≥98%。最新研究将其衍生物应用于有机半导体材料和染料敏化太阳能电池的开发。

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。