产品规格

5g

产品信息

中文名称：2，2'-联吡啶

英文名称：2,2'-Bipyridine

别称：N/A

产品货号：QC2142

CAS 号：366-18-7

分子式: C10H8N2

分子量：156.19

熔点：70-73 °C(lit.)

闪点：121 °C

纯度：99.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

2，2'-联吡啶（2,2'-Bipyridine）是一种含氮杂环化合物，化学式为 $C_{10}H_8N_2$，通常为白色至浅黄色结晶或粉末。它在配位化学中具有重要应用，能与多种过渡金属（如铁、铜、钌）形成稳定的螯合物，广泛用于催化、电化学和光化学研究。在生化实验中，2，2'-联吡啶常用于测定铁离子（Fe^{2+}）含量，因其与 Fe^{2+} 形成深红色络合物，可在 520 nm 处进行分光光度检测。此外，它还用于合成发光材料、染料敏化太阳能电池及分子探针。由于其毒性较高，操作时需佩戴防护装备。

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。