产品规格

5g

产品信息

中文名称：硫酸喹啉/奎宁硫酸酯

英文名称：Quinine sulfate

别称：硫酸奎宁荧光标准物质

产品货号：QC2272

CAS 号：6119-70-6

分子式: C40H48N4O4·H2SO4·2H2O

分子量：782.95

熔点：~225 °C (dec.)(lit.)

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

硫酸喹啉/奎宁硫酸酯（Quinine sulfate） 是经典抗疟药奎宁的硫酸盐形式，通过干扰疟原虫 DNA 复制发挥作用。白色针状结晶，味极苦，微溶于水（1g/1000mL），易溶于稀酸。除治疗疟疾外，还用于夜间腿痉挛和心律失常（房颤）。需注意其可能引起"金鸡纳反应"（耳鸣、头痛）和血糖异常，与地高辛合用会增加毒性。药品级纯度≥98%，避光保存。

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。