产品规格

5g

产品信息

中文名称：奎宁

英文名称：Quinine

别称：N/A

产品货号：QC2261

CAS 号：130-95-0

分子式: C20H24N2O2

分子量：324.42

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：97.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

奎宁（Quinine） 是从金鸡纳树皮中提取的生物碱，作为经典的抗疟药已有 400 余年历史。其硫酸盐形式（Quinine sulfate）更常用于临床，通过干扰疟原虫的 DNA 复制和血红素解毒发挥作用。白色结晶性粉末，味极苦，微溶于水（1g/1000mL），易溶于稀酸溶液。除治疗疟疾外，还用于治疗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、视力模糊）和低血糖，与地高辛合用会增加心脏毒性。药品级纯度≥98%，需避光保存，空气中允许暴露限值为 0.1mg/m³。

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。