盐酸阿霉素

产品规格

5mg / 25mg

产品信息

中文名称：盐酸阿霉素

英文名称：Doxorubicin hydrochloride

别称：N/A

产品货号：QC1453

CAS 号：25316-40-9

分子式: C27H29NO11·HCl

分子量：579.98

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

盐酸阿霉素（Doxorubicin hydrochloride）是一种蒽环类抗肿瘤抗生素，通过插入 DNA 双链抑制拓扑异构酶 II，阻断 DNA 复制和转录，同时产生活性氧自由基（ROS）诱导细胞凋亡。它广泛用于治疗白血病、淋巴瘤和实体瘤。在科研中，阿霉素（常用浓度 0.1-10 μM）是建立心肌病模型（模拟临床心脏毒性）和研究多药耐药（如 P-gp 转运体）的重要工具。其红色结晶易溶于水，但见光易降解，需避光保存于-20℃。使用时需严格防护，因其具有强致癌性和细胞毒性。

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。