产品规格

5g

产品信息

中文名称：吲哚美辛

英文名称：Indomethacin

别称：N/A

产品货号：QC1494

CAS 号：53-86-1

分子式: C19H16ClNO4

分子量：357.79

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：99.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

吲哚美辛（Indomethacin） 是强效 COX-1/2 抑制剂，通过减少前列腺素和血栓素生成发挥抗炎作用，其效力是阿司匹林的 20 倍。在科研中（常用浓度 1-50 μM），它不仅是研究炎症和疼痛的经典药物，还被用于探索 COX 非依赖途径，如抑制 P-糖蛋白外排泵、调节 Wnt/β-catenin 信号或诱导肿瘤细胞铁死亡（ferroptosis）。其微溶于水（<0.1 mg/mL），需用 DMSO 或 NaHCO3 溶液配制，且见光易降解。

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。