产品规格

25g

产品信息

中文名称：布洛芬

英文名称：Ibuprofen

别称：N/A

产品货号：QC1493

CAS 号：15687-27-1

分子式: C13H18O2

分子量：206.28

熔点：77-78 °C

闪点：N/A

纯度：≥98% (GC)

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

布洛芬（Ibuprofen） 是最常用的非甾体抗炎药（NSAID），通过不可逆抑制 COX-1/2 阻断前列腺素合成，具有抗炎、镇痛和解热作用。科研中（常用浓度 10-100 μM），它用于研究炎症信号通路（如 NF-κB、NLRP3 炎症小体）、疼痛机制或探索其抗癌（如诱导肿瘤细胞凋亡）和神经保护（如减少β淀粉样蛋白毒性）的新功能。其脂溶性高（logP=3.5），需用乙醇助溶，且对光敏感，建议避光保存。

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。