产品规格

10mg / 50mg / 100mg

产品信息

中文名称：曲格列酮

英文名称：Troglitazone (CS-045)

别称：N/A

产品货号：QC1194

CAS 号：97322-87-7

分子式: C24H27NO5S

分子量：441.54

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：96.00%

储存/运输：-20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

曲格列酮（Troglitazone, CS-045） 是首个噻唑烷二酮类（TZD）PPARγ激动剂（EC50 550 nM），通过增强胰岛素敏感性用于 2 型糖尿病治疗（因肝毒性已撤市）。研究应用包括脂肪细胞分化诱导（需 0.5-2 μM）、巨噬细胞极化（M2 型促进）和纤维化模型（抑制 TGF-β）。其醌式结构可能引起 ROS 产生，建议联用 NAC（N-乙酰半胱氨酸）减轻副作用。溶解需用 DMSO（溶解度>10 mg/mL），注意光照降解（半衰期约 6 小时）。在干细胞研究中可替代罗格列酮（毒性较低）。

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。