D-氨基半乳糖盐酸盐

产品规格

100mg / 1g

产品信息

中文名称：D-氨基半乳糖盐酸盐

英文名称：D-Galactosamine hydrochloride

别称：D-半乳糖胺盐酸盐

产品货号：QC1278

CAS 号：1772-03-8

分子式: C6H13NO5·HCl

分子量：215.63

熔点：172 - 180 °C

闪点：N/A

纯度：99.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

D-氨基半乳糖盐酸盐（D-Galactosamine hydrochloride）是半乳糖 C2 位氨基取代衍生物，通过耗尽 UTP（形成 UDP-GalN）诱导肝损伤模型（剂量 500 mg/kg，48 小时 ALT 峰值）。其机制类似人类病毒性肝炎，用于抗炎药物筛选。建议与 LPS（10 μg/kg）联用增强肝衰竭表型，或通过 N-乙酰化制备 N-乙酰半乳糖胺（O-糖基化前体）。注意与 GlcN·HCl 区分——Elson-Morgan 反应呈紫色（GalN） vs. 红色（GlcN）。

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。