牛磺胆酸钠盐水合物

产品规格

1g

产品信息

中文名称：牛磺胆酸钠盐水合物

英文名称：Taurocholic acid sodium salt hydrate

别称：N/A

产品货号：QC1890

CAS 号：345909-26-4

分子式: C26H44NNaO7S . x H2O

分子量：537.7

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：97.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

牛磺胆酸钠盐水合物（Taurocholic acid sodium salt hydrate）是胆酸与牛磺酸结合的胆汁酸盐，以含水晶体的形式存在，具有优异的水溶性和表面活性。牛磺胆酸钠盐水合物（Taurocholic acid sodium salt hydrate）在肠道中作为天然乳化剂促进脂质吸收，在实验室中则广泛用于模拟生理条件的脂质消化实验。它是研究胆汁酸转运蛋白（如 ASBT）和受体（如 TGR5）的标准配体，也是构建人工胆汁的重要成分。与脱氧胆酸盐相比，牛磺胆酸钠盐水合物（Taurocholic acid sodium salt hydrate）的刺激性更小，常用于需要维持细胞活性的实验体系。在制药研究中，其水合形式能提供更稳定的溶液性质，适合长期实验使用。

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。