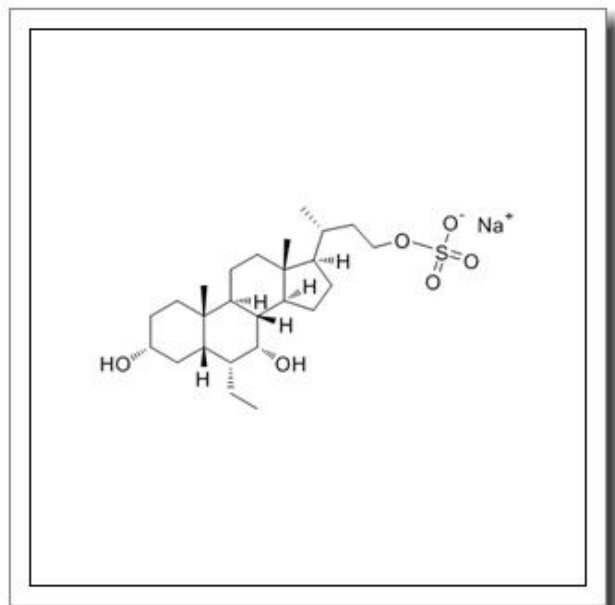


# INT-767

*INT-767*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	INT-767
中文名称	INT-767
CAS 号	1000403-03-1
分子式	
分子量	
纯度	≥96%

## 产品说明

### INT-767 产品说明书

#### 1. 产品概述与化学特性

INT-767（化学名称：INT-767，CAS 号：1000403-03-1）是一种高纯度生化试剂，其纯度不低于 96%。该化合物具有特定的分子结构和生物活性，属于小分子化合物范畴，其分子式和分子量需根据具体实验数据进一步确认。INT-767 在常温下为固体，可溶于常见有机溶剂（如 DMSO、乙醇），但在水中的溶解度较低。其化学性质稳定，但在强酸、强碱或高温条件下可能发生降解。

#### 2. 生物化学功能与重要性

INT-767 是一种具有重要生物活性的化合物，能够通过调节特定信号通路（如 FXR 和 TGR5 受体）参与胆汁酸代谢、炎症反应和能量平衡等生理过程。研究表明，INT-767 在调控肝脏功能、糖脂代谢以及肠道菌群平衡方面具有潜在作用，因此在代谢性疾病和肝病研究中备受关注。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

INT-767 广泛应用于生物医学研究领域，特别是在代谢性疾病（如非酒精性脂肪肝、糖尿病）和胆汁淤积性肝病的机制研究中。具体用途包括：

- 作为 FXR/TGR5 双激动剂，用于研究受体介导的信号通路
- 用于体外和体内实验，评估其对代谢和炎症的影响
- 作为药物开发中的先导化合物或工具分子

#### 4. 储存条件与使用建议

INT-767 应在 -20° C 下避光保存，长期储存建议置于惰性气体（如氮气）环境中以保持稳定性。使用时需在干燥条件下操作，避免反复冻融。溶解时推荐使用 DMSO 作为溶剂，配制后建议分装保存以减少降解风险。实验过程中需佩戴防护手套和护目镜，确保通风良好。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测确认纯度  $\geq 96\%$ ，并提供批次相关的质检报告（COA）。INT-

767 属于研究用途化学品，不可用于人体或临床治疗。操作时需遵守实验室安全规范，避免吸入或皮肤接触。如意外接触，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按危险化学品处理标准处置。

如需进一步技术资料或实验方案支持，请联系专业技术人员。