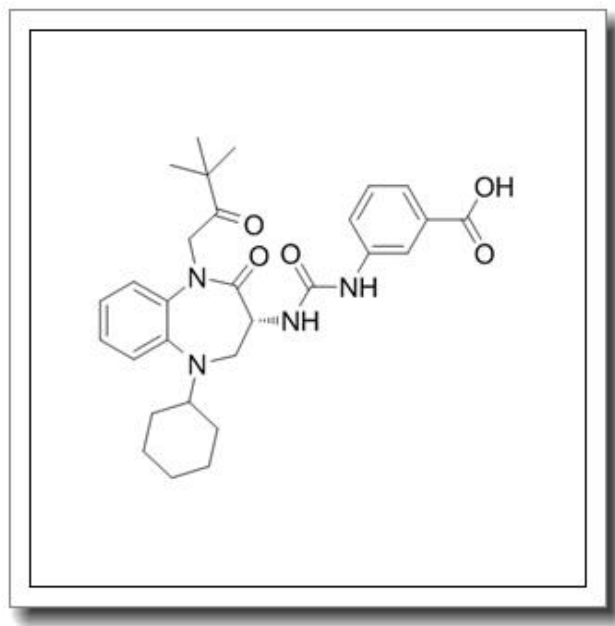


那托西派

Nastorazepide



产品基本信息

属性	值
化学名称	Nastorazepide
中文名称	那托西派
CAS 号	209219-38-5
分子式	C ₂₉ H ₃₆ N ₄ O ₅
分子量	520.62
纯度	≥ 96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

那托西派 (Nastorazepide, CAS 号 209219-38-5) 是一种高纯度的生化试剂, 化学名称为 Nastorazepide, 分子式为 $C_{29}H_{36}N_{4}O_5$, 分子量为 520.62。该化合物为白色至类白色粉末, 纯度 $\geq 96\%$, 具有良好的化学稳定性和溶解性, 适用于多种生物化学研究场景。其结构中含有特定的活性基团, 使其在受体结合和信号传导研究中表现出独特的价值。

2. 生物化学功能与重要性

那托西派是一种选择性受体拮抗剂, 主要通过靶向特定受体 (如胆囊收缩素受体) 调节生物体内的信号通路。它在神经科学、胃肠生理学和药理学研究中具有重要作用, 能够帮助科学家深入理解受体-配体相互作用机制, 并为相关疾病的治疗提供潜在靶点。

3. 主要应用领域与具体用途

那托西派广泛应用于基础研究和药物开发领域。具体用途包括: 1) 作为工具化合物, 用于研究胆囊收缩素受体的功能及其在消化系统疾病中的作用; 2) 在神经科学研究中, 用于探索受体介导的神经调节机制; 3) 作为先导化合物, 用于设计和优化新型受体拮抗剂类药物。

4. 储存条件与使用建议

为确保那托西派的稳定性和活性, 建议将其储存于 $-20^{\circ}C$ 、干燥避光的条件下, 避免反复冻融。使用时需在无菌环境下操作, 溶解于适当的溶剂 (如 DMSO 或缓冲液) 后, 根据实验需求调整浓度。长期储存时, 建议分装保存以减少降解风险。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 包括 HPLC、质谱和核磁共振等分析手段, 确保纯度 $\geq 96\%$ 。使用时需遵守实验室安全规范, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。如不慎接触, 请立即用大量清水冲洗并就医。该化合物仅限科研使用, 不可用于人体或临床治疗。