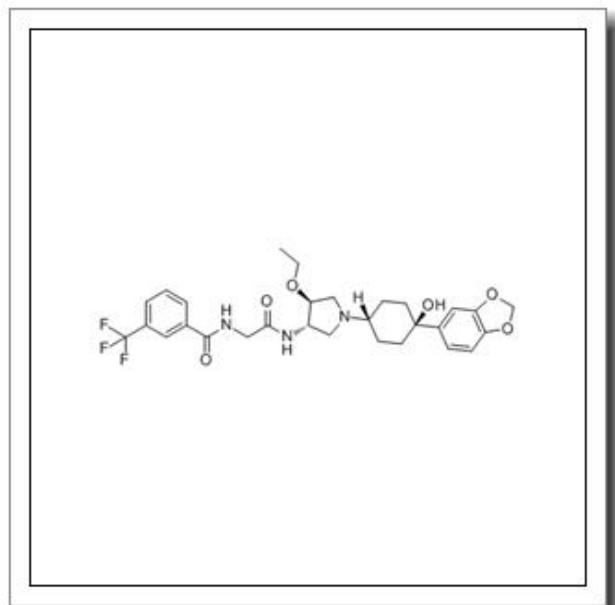


INCB3344

INCB3344



产品基本信息

属性	值
化学名称	INCB3344
中文名称	INCB3344
CAS 号	1262238-11-8
分子式	C ₂₉ H ₃₄ F ₃ N ₃ O ₆
分子量	577.59
纯度	≥96%

产品说明

INCB3344 产品说明

1. 产品概述与化学特性

INCB3344 是一种小分子化合物，化学名称为 INCB3344，CAS 号为 1262238-11-8。其分子式为 C₂₉H₃₄F₃N₃O₆，分子量为 577.59，纯度通常不低于 96%。该化合物具有明确的化学结构和稳定的理化性质，适合用于生物化学研究和药物开发领域。INCB3344 在常温下为固体，可溶于有机溶剂如 DMSO 或乙醇，但在水中的溶解度较低。

2. 生物化学功能与重要性

INCB3344 是一种选择性拮抗剂，主要靶向特定的信号通路或受体，在免疫调节和炎症反应中发挥重要作用。其高选择性和强效性使其成为研究相关疾病机制的重要工具分子。INCB3344 在抑制特定靶点方面表现出显著的活性，为开发新型治疗药物提供了潜在的先导化合物。

3. 主要应用领域与具体用途

INCB3344 广泛应用于药物研发和基础研究领域，特别是在免疫学和炎症相关疾病的研究中。具体用途包括：

- 作为工具分子用于体外和体内实验，研究特定信号通路的生物学功能；
- 用于筛选和优化新型抗炎或免疫调节药物；
- 在动物模型中评估其对疾病进程的影响，为临床前研究提供数据支持。

4. 储存条件与使用建议

INCB3344 应储存在 -20° C 或更低的温度下，避免光照和潮湿环境。建议分装保存以减少反复冻融对化合物稳定性的影响。使用时，需根据实验需求配制适当浓度的溶液，并确保溶剂兼容性。操作时应佩戴防护装备，如手套和护目镜，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 和质谱分析确保纯度不低于 96%。使用前请查阅相关安全数据表

(MSDS)，了解详细的毒性和安全信息。INCB3344 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作应在通风良好的环境中进行。废弃处理需遵循当地法规，避免环境污染。