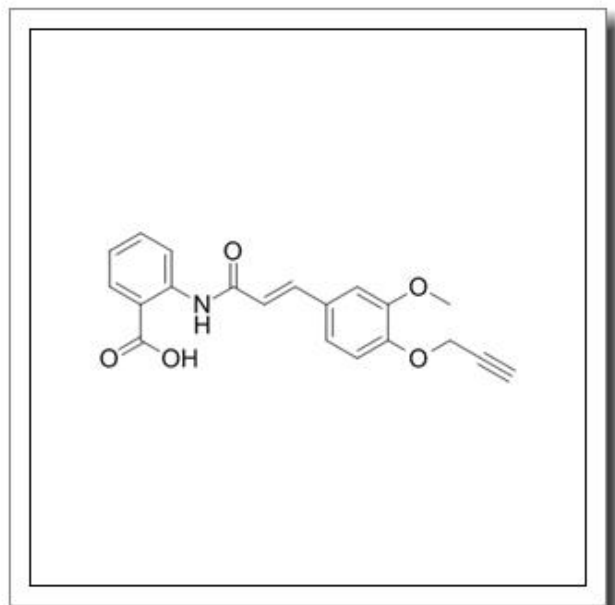


FT011

FT011



产品基本信息

属性	值
化学名称	FT011
中文名称	FT011
CAS 号	1001288-58-9
分子式	C ₂₀ H ₁₇ N ₀ O ₅
分子量	351.353
纯度	≥96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

FT011 是一种有机化合物，化学名称为 FT011，CAS 号为 1001288-58-9。其分子式为 C₂₀H₁₇N₅O₅，分子量为 351.353，纯度不低于 96%。该化合物具有特定的化学结构，属于小分子化合物，通常以固体形式存在。其化学性质稳定，但在特定条件下可能对光、热或湿度敏感，需在适宜条件下储存。

2. 生物化学功能与重要性

FT011 在生物化学研究中具有潜在的重要功能。作为一种小分子化合物，它可能参与调控特定的生物信号通路或酶活性，因此在药物开发和疾病机制研究中具有重要价值。其高纯度特性确保了实验结果的可靠性和重复性，适用于高精度研究需求。

3. 主要应用领域与具体用途

FT011 广泛应用于医药研发、生物化学研究及分子生物学领域。具体用途包括但不限于：

- 作为候选药物分子，用于抗纤维化或抗炎药物的筛选与开发。
- 用于细胞信号通路研究，探索其作用机制及潜在靶点。
- 作为生化试剂，用于体外或体内实验，评估其生物活性和毒性。

4. 储存条件与使用建议

为确保 FT011 的稳定性，建议在 -20° C 下避光干燥储存，避免反复冻融。使用时需在干燥环境中操作，避免与水分或强氧化剂接触。溶解时建议使用适当的有机溶剂（如 DMSO），并依据实验需求配制工作液。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，纯度 ≥96%（HPLC 验证）。使用时需遵守实验室安全规范，佩戴防护手套和护目镜。避免吸入或直接接触皮肤，如不慎接触，请立即用大量清水冲洗并就医。具体安全数据请参考产品提供的 MSDS（材料安全数据表）。

以上信息仅供参考，具体实验设计需结合研究目的和实际条件进行调整。