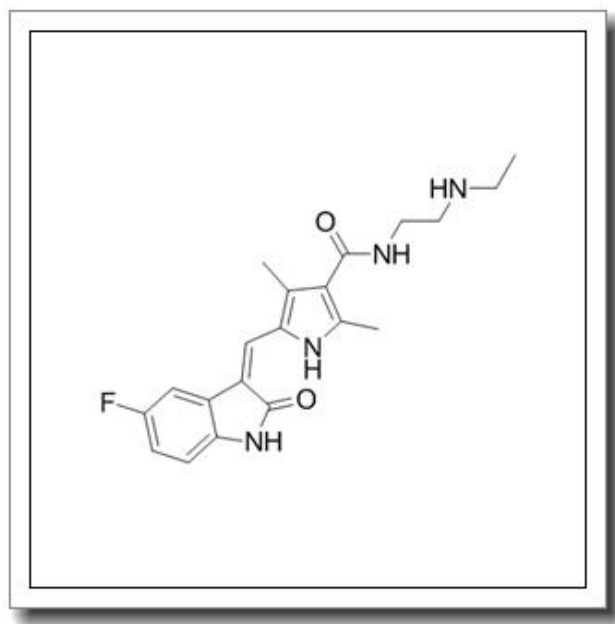


N-去乙基舒尼替尼三氟乙酸盐

N-[2-(ethylamino)ethyl]-5-[(*Z*)-(5-fluoro-2-oxo-1*H*-indol-3-ylidene)methyl]-2,4-dimethyl-1*H*-pyrrole-3-carboxamide



产品基本信息

属性	值
化学名称	N-[2-(ethylamino)ethyl]-5-[(<i>Z</i>)-(5-fluoro-2-oxo-1 <i>H</i> -indol-3-ylidene)methyl]-2,4-dimethyl-1 <i>H</i> -pyrrole-3-carboxamide
中文名称	N-去乙基舒尼替尼三氟乙酸盐
CAS 号	356068-97-8
分子式	C ₂₀ H ₂₃ FN ₄ O ₂
分子量	370.421
纯度	≥96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

N-去乙基舒尼替尼三氟乙酸盐（化学名称：N-[2-(ethylamino)ethyl]-5-[(Z)-(5-fluoro-2-oxo-1H-indol-3-ylidene)methyl]-2,4-dimethyl-1H-pyrrole-3-carboxamide）是一种小分子化合物，CAS 号为 356068-97-8，分子式为 C₂₀H₂₃FN₄O₂，分子量为 370.421。该化合物是舒尼替尼（Sunitinib）的代谢产物之一，具有较高的生物活性。其纯度不低于 96%，适用于科研和医药研发领域。

2. 生物化学功能与重要性

N-去乙基舒尼替尼三氟乙酸盐作为舒尼替尼的代谢物，保留了母体化合物的部分药理活性，尤其是对多种酪氨酸激酶（如 VEGFR、PDGFR 等）的抑制作用。这一特性使其在肿瘤信号通路研究中具有重要价值，可用于探索药物代谢机制及抗肿瘤药物的优化设计。

3. 主要应用领域与具体用途

该化合物主要用于医药研发和生物化学研究领域，具体用途包括：

- 作为舒尼替尼代谢研究的参考标准品
- 用于激酶抑制实验，评估其对肿瘤细胞增殖的影响
- 在药物动力学和药效学研究中作为对照化合物

4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性，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，避免直接暴露于空气或湿气中。溶解时建议使用 DMSO 或其他适当有机溶剂，并根据实验需求调整浓度。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，纯度通过 HPLC 验证，符合科研级标准。使用时需遵守实验室安全规范，避免吸入或皮肤接触。如不慎接触，请立即用大量清水冲洗并就医。本产品仅限科研使用，不可用于人体或临床治疗。

以上信息仅供参考，具体实验方案需根据实际需求调整。