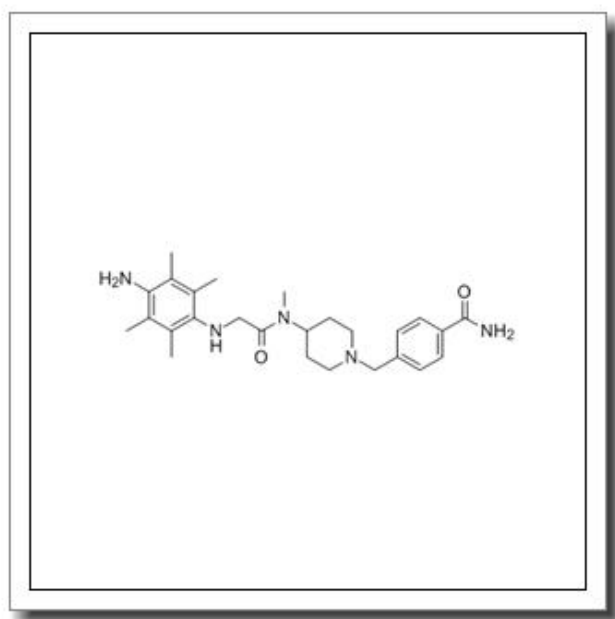


SUN11602

4-({4-[[(4-Amino-2, 3, 5, 6-tetramethylanilino)-acetyl] (methyl) amino]-1-piperidino} methyl) benzamide



产品基本信息

属性	值
化学名称	4-({4-[[(4-Amino-2, 3, 5, 6-tetramethylanilino)-acetyl] (methyl) amino]-1-piperidino} methyl) benzamide
中文名称	SUN11602
CAS 号	704869-38-5
分子式	C ₂₆ H ₃₇ N ₅ O ₂
分子量	451.6
纯度	≥96%

产品说明

产品名称: SUN11602 (4-({4-[[(4-Amino-2, 3, 5, 6-tetramethylanilino)-acetyl] (methyl) amino]-1-piperidino} methyl) benzamide)

CAS 号: 704869-38-5

分子式: C₂₆H₃₇N₅O₂

分子量: 451.6

纯度: ≥96%

1. 产品概述与化学特性

SUN11602 是一种有机小分子化合物, 化学名称为 4-({4-[[(4-氨基-2, 3, 5, 6-四甲基苯胺基)-乙酰基] (甲基)氨基]-1-哌啶基} 甲基) 苯甲酰胺。其分子量为 451.6, 分子结构包含哌啶环、苯甲酰胺基团以及四甲基苯胺衍生物, 具有较高的脂溶性和稳定性。该化合物纯度为 96% 以上, 适用于科研和药物研发领域。

2. 生物化学功能与重要性

SUN11602 是一种具有潜在药理活性的化合物, 研究表明其可能通过调节特定信号通路发挥生物学作用。其结构中的氨基和酰胺基团使其能够与多种生物分子相互作用, 可能在神经保护、抗炎或抗肿瘤等领域具有应用价值。目前, 该化合物主要用于基础研究和药物筛选, 为开发新型治疗药物提供参考。

3. 主要应用领域与具体用途

SUN11602 主要用于以下领域:

- 药物研发: 作为先导化合物, 用于筛选和优化具有特定生物活性的药物分子。
- 生物医学研究: 用于探索细胞信号通路机制, 特别是在神经退行性疾病或癌症相关研究中的应用。
- 化学合成: 作为中间体, 用于合成更复杂的药物分子或生物活性化合物。

4. 储存条件与使用建议

- 储存条件: 建议在 -20° C 下避光干燥保存, 长期储存需置于惰性气体 (如氮气) 环境中以防止降解。

- 使用建议：使用前需恢复至室温，避免反复冻融。溶解时建议使用 DMSO 或其他有机溶剂，并根据实验需求配制适当浓度的溶液。

5. 质量控制与安全信息

- 质量控制：产品通过 HPLC 检测，纯度 $\geq 96\%$ ，并提供相关分析证书（COA）。
- 安全信息：本品为科研用途，不可直接用于人体或动物实验。操作时需佩戴防护手套和护目镜，避免吸入或接触皮肤。如不慎接触，请立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按照实验室规范处理。

本产品仅供科研使用，不适用于诊断或治疗用途。