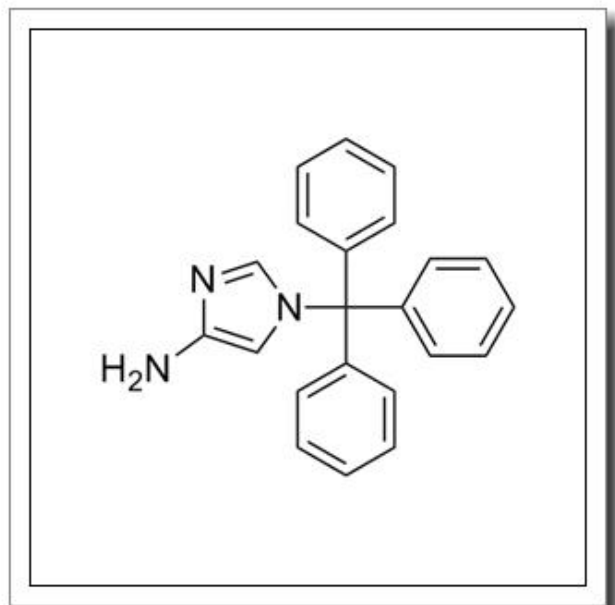


CDD3506

CDD3506



产品基本信息

| 属性 | 值 |
|-------|--|
| 化学名称 | CDD3506 |
| 中文名称 | CDD3506 |
| CAS 号 | 197913-15-8 |
| 分子式 | C ₂₂ H ₁₉ N ₃ |
| 分子量 | 325.406 |
| 纯度 | ≥96% |

产品说明

CDD3506 产品说明

1. 产品概述与化学特性

CDD3506 (化学名称: CDD3506, CAS 号: 197913-15-8) 是一种有机小分子化合物, 分子式为 C₂₂H₁₉N₃, 分子量为 325.406。该化合物具有较高的纯度 (≥96%), 其结构中含有芳香环和氮杂环, 表现出良好的稳定性和溶解性, 适用于多种生物化学实验条件。

2. 生物化学功能与重要性

CDD3506 作为一种特异性化合物, 在生物化学研究中表现出独特的调控功能。其分子结构能够与特定靶点结合, 可能参与信号传导或酶活性调节。该化合物在探索细胞通路机制、药物靶点筛选等领域具有重要价值, 尤其适用于癌症、神经退行性疾病等研究方向的分子水平分析。

3. 主要应用领域与具体用途

CDD3506 广泛应用于药物研发和基础科学研究。具体用途包括:

- 作为小分子抑制剂或激活剂, 用于靶点验证实验;
- 在细胞模型或动物模型中研究其药理活性;
- 用于高通量筛选 (HTS) 或结构-活性关系 (SAR) 研究;
- 作为标准品或对照品用于分析方法开发。

4. 储存条件与使用建议

为确保 CDD3506 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, 溶解前可短暂恢复至室温。推荐使用 DMSO 或其他有机溶剂配制母液, 并根据实验需求进一步稀释。操作时需佩戴防护手套和护目镜, 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 ≥96%, 并提供批次相关的质检报告。

CDD3506 可能存在一定的生物活性, 使用时需遵循实验室安全规范。其安全数据表

(SDS) 包含详细的毒理学信息, 建议在通风橱中操作, 并妥善处理废弃物。如意外接触, 请立即用大量清水冲洗并就医。

本产品仅供科研使用, 不适用于临床或诊断用途。