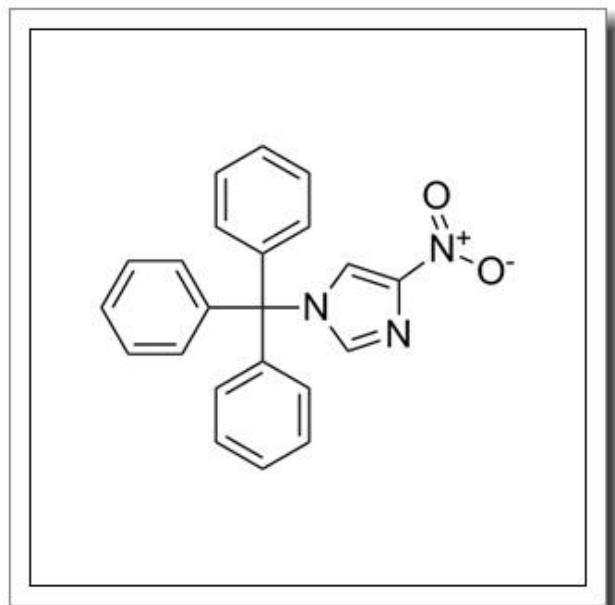


CDD3505

CDD3505



产品基本信息

属性	值
化学名称	CDD3505
中文名称	CDD3505
CAS 号	173865-33-3
分子式	C ₂₂ H ₁₇ N ₃ O ₂
分子量	355.389
纯度	≥96%

产品说明

产品名称: CDD3505

化学名称: CDD3505

CAS 号: 173865-33-3

分子式: C₂₂H₁₇N₃O₂

分子量: 355.389

纯度: ≥96%

1. 产品概述与化学特性

CDD3505 是一种有机化合物, 化学名称为 CDD3505, CAS 号为 173865-33-3。其分子式为 C₂₂H₁₇N₃O₂, 分子量为 355.389, 纯度不低于 96%。该化合物具有明确的化学结构和稳定的物理化学性质, 常温下为固体, 可溶于常见有机溶剂如 DMSO、乙醇等。其结构中含有芳香环和杂环, 使其在生物化学研究中具有潜在的应用价值。

2. 生物化学功能与重要性

CDD3505 在生物化学研究中表现出特定的生物活性, 可能作为信号通路调节剂或酶抑制剂发挥作用。其分子结构中的功能基团使其能够与特定靶点结合, 从而影响细胞内的生化反应。由于其高纯度和明确的化学特性, CDD3505 在药物开发和分子生物学研究中的重要价值, 可用于探索疾病机制或开发新型治疗药物。

3. 主要应用领域与具体用途

CDD3505 广泛应用于医药研发和生物化学研究领域。具体用途包括但不限于: 作为小分子抑制剂用于靶点验证实验; 在细胞信号通路研究中用于调控特定蛋白活性; 作为先导化合物用于药物筛选和优化。此外, CDD3505 还可用于体外酶活性测定和细胞模型研究, 为疾病治疗提供潜在的新靶点。

4. 储存条件与使用建议

CDD3505 应储存于 -20° C 以下的环境中, 避免光照和潮湿。使用前需恢复至室温并短暂离心以确保粉末均匀分散。建议使用 DMSO 或其他适当溶剂配制母液, 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

本产品经过严格的质量控制，纯度通过 HPLC 验证，确保 $\geq 96\%$ 。安全信息方面，CDD3505 可能对眼睛、皮肤和呼吸系统有刺激性，操作时应在通风良好的环境下进行。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照当地法规处理，避免环境污染。

以上信息仅供参考，具体实验方案需根据实际研究需求设计。