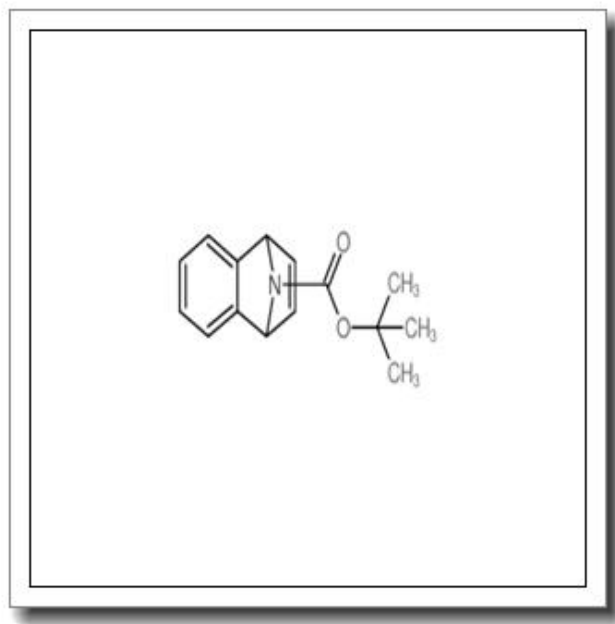


产品_708

SureCN13137750



产品基本信息

属性	值
化学名称	SureCN13137750
中文名称	产品_708
CAS 号	5176-28-3
分子式	C ₁₅ H ₁₇ N ₂ O ₂
分子量	243.301
纯度	≥ 96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

SureCN13137750 (产品_708) 是一种有机化合物, 化学名称为 C₁₅H₁₇N₂O₂, CAS 号为 5176-28-3。其分子量为 243.301, 纯度不低于 96%。该化合物具有特定的芳香结构和官能团, 表现出良好的稳定性和溶解性, 适用于多种生化实验条件。其分子式中的硝基和苯环结构为其在生物化学中的应用提供了重要的反应活性位点。

2. 生物化学功能与重要性

SureCN13137750 在生物化学研究具有重要作用, 常作为中间体或底物参与酶促反应或信号通路研究。其结构特性使其能够与特定蛋白质或酶结合, 用于研究分子相互作用或代谢途径。此外, 该化合物在药物开发中可能作为先导化合物, 用于优化活性分子结构。

3. 主要应用领域与具体用途

该产品广泛应用于医药研发、生化分析和学术研究领域。具体用途包括:

- 作为酶抑制剂或激活剂的筛选工具
- 用于细胞信号通路研究的分子探针
- 在有机合成中作为关键中间体, 用于构建更复杂的分子结构
- 作为标准品或对照品用于分析方法的开发和验证

4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性, 建议将 SureCN13137750 置于干燥、避光的环境中, 储存温度为 -20° C。开封后需密封保存, 避免吸湿或氧化。使用时建议佩戴防护手套和护目镜, 在通风良好的环境下操作。溶解时可根据实验需求选择适当的溶剂 (如 DMSO 或乙醇), 并避免长时间暴露于高温或强光条件下。

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, 确保批次间一致性。安全信息如下:

- 可能对皮肤和眼睛有刺激性, 操作时需采取适当防护措施

- 避免吸入或直接接触，如不慎接触，请立即用大量清水冲洗并就医
- 废弃物应按照实验室安全规范处理，不得随意排放

如需进一步技术资料或安全数据表（SDS），请联系供应商获取。