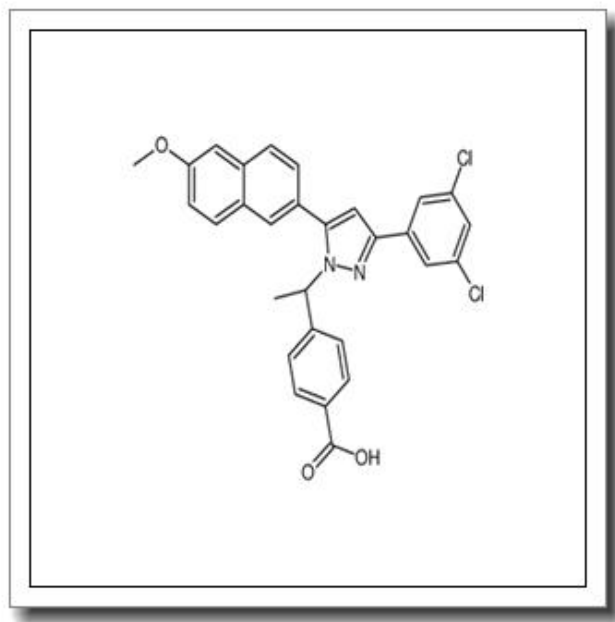


# 4-{(1S)-1-[3-(3,5-Dichlorophenyl)-5-(6-methoxy-2-naphthyl)-1H-pyrazol-1-yl]ethyl}benzoic acid

*4-{(1S)-1-[3-(3,5-Dichlorophenyl)-5-(6-methoxy-2-naphthyl)-1H-pyrazol-1-yl]ethyl}benzoic acid*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	4-{(1S)-1-[3-(3,5-Dichlorophenyl)-5-(6-methoxy-2-naphthyl)-1H-pyrazol-1-yl]ethyl}benzoic acid
中文名称	4-{(1S)-1-[3-(3,5-Dichlorophenyl)-5-(6-methoxy-2-naphthyl)-1H-pyrazol-1-yl]ethyl}benzoic acid
CAS 号	870823-11-3
分子式	C <sub>29</sub> H <sub>22</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
分子量	517.403
纯度	≥96%



## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

本产品化学名称为 4-{(1S)-1-[3-(3,5-Dichlorophenyl)-5-(6-methoxy-2-naphthyl)-1H-pyrazol-1-yl]ethyl}benzoic acid, CAS 号为 870823-11-3, 分子式为 C<sub>29</sub>H<sub>22</sub>Cl<sub>2</sub>N<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, 分子量为 517.403。该化合物是一种手性分子, 具有特定的立体构型 (1S), 结构中含有二氯苯基、甲氧基萘基和吡唑环等官能团, 赋予其独特的化学性质。其纯度不低于 96%, 适用于高要求的生物化学研究。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物是一种小分子抑制剂, 可能通过靶向特定信号通路或酶活性发挥作用。其结构中的二氯苯基和甲氧基萘基增强了其与靶蛋白的结合能力, 而羧酸基团则提供了进一步修饰的可能性。这类化合物在药物研发和生物化学研究中具有重要价值, 尤其在炎症、肿瘤或代谢性疾病相关研究中可能发挥关键作用。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

本产品主要用于药物研发和生物化学研究领域。具体用途包括: 作为小分子探针用于靶标验证; 作为先导化合物用于优化药物活性; 或作为工具分子研究特定信号通路的调控机制。此外, 其手性结构也使其成为不对称合成和立体化学研究的重要参考物质。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于 -20°C 干燥避光环境中保存, 以保持其稳定性。使用时需在干燥惰性气体 (如氮气) 保护下操作, 避免反复冻融。溶解建议使用 DMSO 或其他有机溶剂, 具体浓度需根据实验需求优化。使用前需恢复至室温并充分混匀。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度 ≥ 96%。使用时需佩戴防护手套、护目镜和实验服, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。如不慎接触, 请立即用大量清水冲洗并就医。废弃物

需按照实验室危险化学品处理规范处置。本产品仅供科研使用，不适用于人体或临床诊断。