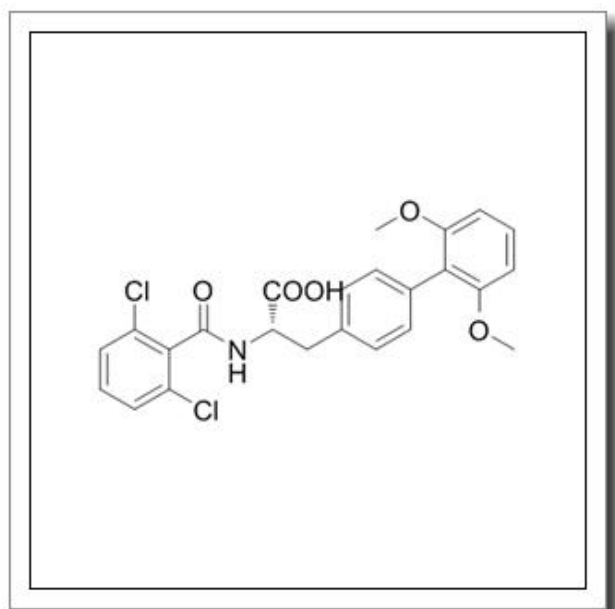


(S)-2-(2,6-二氯苯酰胺)-3-(2,6-二甲氧基-[1,1-联苯]-4-基)丙酸

(2S)-2-[(2,6-dichlorobenzoyl)amino]-3-[4-(2,6-dimethoxyphenyl)phenyl]propanoic acid



产品基本信息

| 属性 | 值 |
|-------|---|
| 化学名称 | (2S)-2-[(2,6-dichlorobenzoyl)amino]-3-[4-(2,6-dimethoxyphenyl)phenyl]propanoic acid |
| 中文名称 | (S)-2-(2,6-二氯苯酰胺)-3-(2,6-二甲氧基-[1,1-联苯]-4-基)丙酸 |
| CAS 号 | 232271-19-1 |
| 分子式 | C ₂₄ H ₂₁ Cl ₂ N ₁ O ₅ |
| 分子量 | 474.333 |
| 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(2S)-2-[(2,6-二氯苯甲酰基)氨基]-3-[4-(2,6-二甲氧基苯基)苯基]丙酸,中文名称为(S)-2-(2,6-二氯苯酰胺)-3-(2,6-二甲氧基-[1,1-联苯]-4-基)丙酸,CAS号为232271-19-1。其分子式为C₂₄H₂₁Cl₂N₂O₅,分子量为474.333,纯度≥96%。该化合物为手性分子,具有特定的立体构型,结构中含有二氯苯甲酰胺基团和二甲氧基联苯基团,赋予其独特的化学性质和生物活性。

2. 生物化学功能与重要性

该化合物是一种重要的有机小分子,可能作为酶抑制剂或受体调节剂发挥作用。其结构中的二氯苯甲酰胺基团和二甲氧基联苯基团使其具有潜在的生物活性,可能在信号传导或代谢调控中起关键作用。由于其高选择性和特异性,该分子在药物研发和生化研究中具有重要价值。

3. 主要应用领域与具体用途

本产品主要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:

- 作为药物先导化合物,用于抗炎、抗肿瘤或免疫调节药物的开发;
- 作为生化工具分子,用于研究特定酶或受体的功能机制;
- 在有机合成中作为中间体,用于构建更复杂的生物活性分子。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性,建议在-20°C下避光干燥储存,避免反复冻融。使用时需在干燥惰性气体环境下操作,避免与水分或强氧化剂接触。溶解建议使用二甲亚砜(DMSO)或其他适当有机溶剂,并根据实验需求调整浓度。

5. 质量控制与安全信息

本产品经HPLC检测,纯度≥96%。使用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。如不慎接触,请立即用大量清水冲洗并就医。本产品仅供科研使用,不可用于人体或动物实验。废弃物需按照实验室安全规范处理。

以上信息仅供参考，具体实验方案需结合文献和实际需求调整。