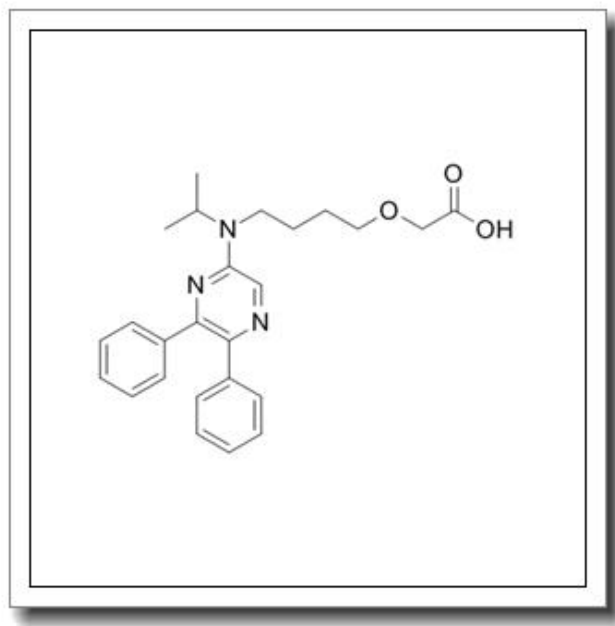


赛乐西帕中间体

{4-[(5, 6-Diphenyl-2-pyrazinyl) (isopropyl) amino]butoxy}acetic acid



产品基本信息

属性	值
化学名称	{4-[(5, 6-Diphenyl-2-pyrazinyl) (isopropyl) amino]butoxy}acetic acid
中文名称	赛乐西帕中间体
CAS 号	475085-57-5
分子式	C ₂₅ H ₂₉ N ₃ O ₃
分子量	419. 516
纯度	≥ 96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

赛乐西帕中间体（化学名称：{4-[(5,6-Diphenyl-2-pyrazinyl) (isopropyl) amino] butoxy} acetic acid）是一种重要的有机化合物，CAS 号为 475085-57-5，分子式为 C₂₅H₂₉N₃O₃，分子量为 419.516。该化合物为白色至类白色结晶性粉末，纯度通常不低于 96%。其结构中含有吡嗪环、苯基和异丙氨基等官能团，具有良好的化学稳定性和溶解性，可溶于多种有机溶剂如二甲基亚砷（DMSO）和甲醇。

2. 生物化学功能与重要性

赛乐西帕中间体是合成赛乐西帕（Selexipag）的关键原料。赛乐西帕是一种选择性前列环素受体激动剂，主要用于治疗肺动脉高压（PAH）。该中间体通过参与药物分子的构建，直接影响赛乐西帕的药效和生物活性，因此在药物研发和生产中具有不可替代的作用。

3. 主要应用领域与具体用途

本产品主要用于医药领域，特别是作为赛乐西帕的合成中间体。其具体用途包括：

- 用于药物研发中的活性分子构建；
- 作为制药工艺中的关键原料，用于大规模生产赛乐西帕；
- 在实验室中用于相关药物的结构优化和药理研究。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品的稳定性和有效性，建议在以下条件下储存和使用：

- 储存温度：-20° C 至 4° C，避光保存；
- 使用前需恢复至室温，避免反复冻融；
- 操作时需在通风良好的环境中进行，并佩戴适当的防护装备（如手套、护目镜）。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，纯度≥96%（HPLC 检测）。安全信息如下：

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，避免直接接触；
- 如不慎接触，立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助；
- 废弃处理需符合当地环保法规，不可随意排放。

本产品仅供科研和工业用途，不适用于食品或医疗直接应用。使用前请详细阅读产品说明书和相关安全数据表（MSDS）。