

(S)-8-Chlorochroman-4-amine hydrochloride

产品图片未找到

产品基本信息

属性	值
化学名称	(S)-8-Chlorochroman-4-amine hydrochloride
产品目录号	
CAS 号	2061996-42-5
分子式	C9H11ClN
分子量	220.09574
纯度	>96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

(S)-8-Chlorochroman-4-amine hydrochloride 是一种有机化合物，化学式为 C₉H₁₁ClN₂O，分子量为 220.09574，CAS 号为 2061996-42-5。该化合物为手性分子，具有 (S)-构型，结构中含有氯代色满环和氨基官能团，并以盐酸盐形式存在。其纯度高于 96%，适用于科研和工业领域的精细化学合成及生物活性研究。

2. 生物化学功能与重要性

(S)-8-Chlorochroman-4-amine hydrochloride 作为一种手性胺类化合物，在药物化学和神经科学研究中具有潜在应用价值。其结构中的色满环和氨基基团可能赋予其调节生物活性的能力，例如作为受体配体或酶抑制剂。该化合物在探索中枢神经系统疾病（如抑郁症或焦虑症）的分子机制中可能发挥重要作用。

3. 主要应用领域与具体用途

该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：作为手性中间体用于合成具有生物活性的药物分子；在神经科学研究中用于探索胺类神经递质的调控机制；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

建议将产品密封保存于干燥、避光的环境中，温度控制在 2-8° C 以保持稳定性。使用时需在干燥惰性气体（如氮气）保护下操作，避免暴露于潮湿空气或强氧化剂。溶解时建议使用适当溶剂（如甲醇或 DMSO），并确保溶液现配现用。

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 或 NMR 验证，确保符合科研要求。安全信息方面，该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时应佩戴防护手套、护目镜和口罩。如不慎接触，立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按照当地法规处理，避免环境污染。

以上信息仅供参考，具体实验设计和使用方法需结合专业文献和实验室规范进行。