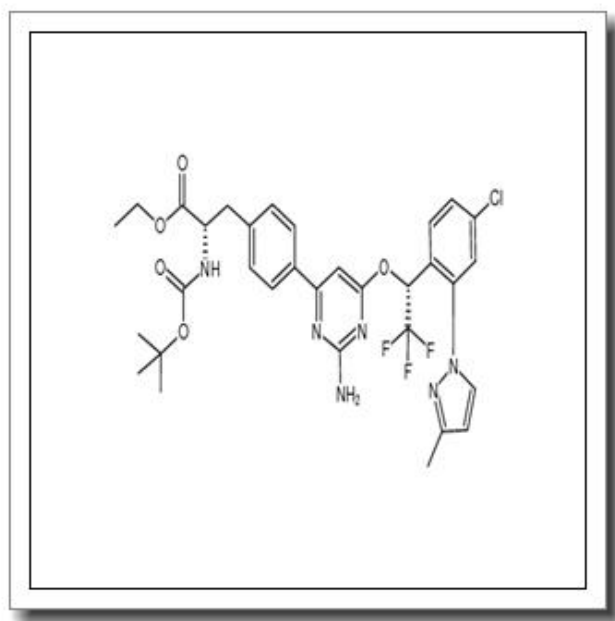


(S)-ethyl 3-(4-(2-amino-6-((R)-1-(4-chloro-2-(3-methyl-1H-pyrazol-1-yl)phenyl)-2,2,2-trifluoroethoxy)pyrimidin-4-yl)phenyl)-2-(tert-butoxycarbonylamino)propanoate

(S)-ethyl 3-(4-(2-amino-6-((R)-1-(4-chloro-2-(3-methyl-1H-pyrazol-1-yl)phenyl)-2,2,2-trifluoroethoxy)pyrimidin-4-yl)phenyl)-2-(tert-butoxycarbonylamino)propanoate



产品基本信息

属性	值
化学名称	(S)-ethyl 3-(4-(2-amino-6-((R)-1-(4-chloro-2-(3-methyl-1H-pyrazol-1-yl)phenyl)-2,2,2-trifluoroethoxy)pyrimidin-4-

	yl)phenyl)-2-(tert-butoxycarbonylamino)propanoate
中文名称	(S)-ethyl 3-(4-(2-amino-6-((R)-1-(4-chloro-2-(3-methyl-1H-pyrazol-1-yl)phenyl)-2,2,2-trifluoroethoxy)pyrimidin-4-yl)phenyl)-2-(tert-butoxycarbonylamino)propanoate
CAS 号	1125828-44-5
分子式	C ₃₂ H ₃₄ C ₁ F ₃ N ₆ O ₅
分子量	675.098
纯度	≥ 96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

本产品为(S)-ethyl 3-(4-(2-amino-6-((R)-1-(4-chloro-2-(3-methyl-1H-pyrazol-1-yl)phenyl)-2,2,2-trifluoroethoxy)pyrimidin-4-yl)phenyl)-2-(tert-butoxycarbonylamino)propanoate, 中文名称为(S)-ethyl 3-(4-(2-amino-6-((R)-1-(4-chloro-2-(3-methyl-1H-pyrazol-1-yl)phenyl)-2,2,2-trifluoroethoxy)pyrimidin-4-yl)phenyl)-2-(叔丁氧羰基氨基)丙酸乙酯, CAS 号为 1125828-44-5。其分子式为 C₃₂H₃₄ClF₃N₆O₅, 分子量为 675.098, 纯度不低于 96%。该化合物为白色至类白色固体, 具有复杂的立体化学结构, 包含多个功能基团, 如吡唑环、嘧啶环和叔丁氧羰基保护基, 适用于高选择性生物化学研究。

2. 生物化学功能与重要性

该化合物是一种重要的中间体或抑制剂, 可能参与调控特定信号通路或酶活性。其结构中的嘧啶和吡唑环是药物设计中常见的药效团, 能够与靶标蛋白结合并发挥调节作用。此外, 分子中的三氟乙氧基和氯苯基可能增强其脂溶性和靶向性, 使其在药物研发中具有潜在应用价值。

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:

- 作为小分子抑制剂或激动剂, 用于靶点验证和药物筛选实验。
- 用于合成更复杂的药物分子或生物活性化合物。
- 在激酶或蛋白酶相关研究中作为工具化合物, 探索其作用机制。

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, 溶解于适当有机溶剂(如 DMSO 或甲醇)后配制工作液。建议现配现用, 避免长期存放。

5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 检测，纯度 $\geq 96\%$ 。使用时需穿戴防护装备（如手套、护目镜和实验服），避免直接接触皮肤或吸入粉尘。该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸系统有刺激性，操作应在通风橱中进行。如发生接触，立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按危险化学品规范处置。

以上信息仅供参考，具体实验设计请结合文献和实际需求进行。