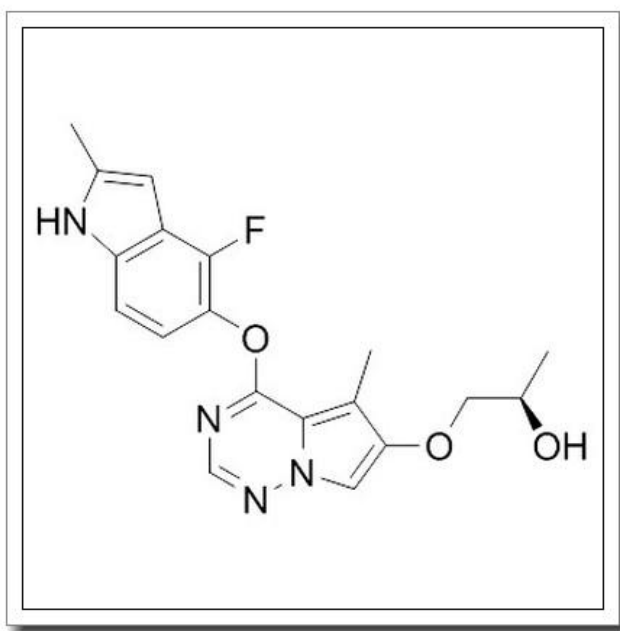


1-[[4-[(4-氟-2-甲基-1H-吡啶-5-基)氧基]-5-甲基吡咯并[2,1-f][1,2,4]三嗪-6-基]氧基]-2-丙醇

(2R)-1-[4-(4-Fluoro-2-methyl-1H-indol-5-yloxy)-5-methylpyrrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-6-yloxy]propanol



产品基本信息

属性	值
化学名称	(2R)-1-[4-(4-Fluoro-2-methyl-1H-indol-5-yloxy)-5-methylpyrrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-6-yloxy]propanol
中文名称	1-[[4-[(4-氟-2-甲基-1H-吡啶-5-基)氧基]-5-甲基吡咯并[2,1-f][1,2,4]三嗪-6-基]氧基]-2-丙醇
CAS 号	649735-46-6
分子式	C19H19FN4O3
分子量	370.378

纯度	>96%
----	------

产品说明

1. 产品概述与化学特性

本产品化学名称为(2R)-1-[4-(4-氟-2-甲基-1H-吡啶-5-基氧基)-5-甲基吡咯并[2,1-f][1,2,4]三嗪-6-基氧基]丙醇，中文名称为1-[[4-[(4-氟-2-甲基-1H-吡啶-5-基)氧基]-5-甲基吡咯并[2,1-f][1,2,4]三嗪-6-基]氧基]-2-丙醇，CAS 号为649735-46-6。其分子式为C₁₉H₁₉N₄O₃，分子量为370.378，纯度高于96%。该化合物是一种具有特定立体构型的有机分子，结构中含有吡啶、吡咯并三嗪及丙醇基团，表现出良好的溶解性和稳定性，适合用于生物化学研究。

2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学研究中具有潜在的应用价值，其结构中的氟代吡啶和三嗪环可能赋予其特定的生物活性。研究表明，类似结构的分子常作为激酶抑制剂或信号通路调节剂，在细胞增殖、凋亡等过程中发挥作用。其高纯度和明确的结构特性使其成为药物开发或生化机制研究中的重要工具分子。

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：

- 作为激酶抑制剂的候选分子，用于抗肿瘤或抗炎药物的筛选与优化；
- 用于研究细胞信号转导通路，探索其与疾病相关的分子机制；
- 作为化学探针，用于靶标蛋白的相互作用研究或结构生物学分析。

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，长期保存需置于惰性气体环境中。使用时需在干燥环境下操作，避免反复冻融。溶解建议使用DMSO或其他有机溶剂，并根据实验需求配制适当浓度的溶液。

5. 质量控制与安全信息

本产品经HPLC检测，纯度>96%，并提供相关分析证书。使用时需遵守实验室安全规范，穿戴防护装备（如手套、护目镜等）。该化合物可能对眼睛、皮肤或呼吸系

统有刺激性，避免直接接触。废弃物处置需符合当地环保法规。具体安全数据请参考提供的MSDS（材料安全数据表）。