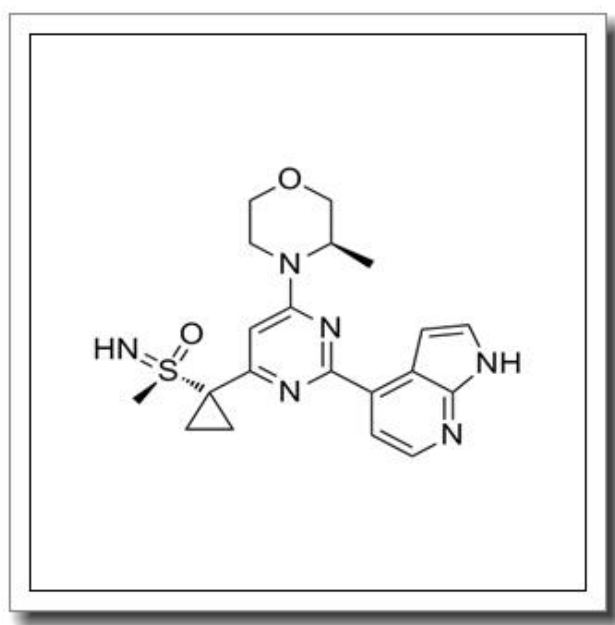


4-[4-[1-[[S(R)]-S-甲基亚胺磺酰基]环丙基]-6-[(3R)-3-甲基-4-吗啉基]-2-嘧啶基]-1H-吡咯并[2,3-b]吡啶

4-[4-[1-[[S(R)]-S-Methylsulfonimidoyl]cyclopropyl]-6-[(3R)-3-methyl-4-morpholinyl]-2-pyrimidinyl]-1H-pyrrolo[2,3-b]pyridine



产品基本信息

属性	值
化学名称	4-[4-[1-[[S(R)]-S-Methylsulfonimidoyl]cyclopropyl]-6-[(3R)-3-methyl-4-morpholinyl]-2-pyrimidinyl]-1H-pyrrolo[2,3-b]pyridine
中文名称	4-[4-[1-[[S(R)]-S-甲基亚胺磺酰基]环丙基]-6-[(3R)-3-甲基-4-吗啉基]-2-嘧啶基]-1H-吡咯并[2,3-b]吡啶
CAS 号	1352226-88-0
分子式	C20H24N6O2S

分子量	412.509
纯度	$\geq 96\%$

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

本产品为 4-[4-[1-[[S(R)]-S-甲基亚胺磺酰基]环丙基]-6-[(3R)-3-甲基-4-吗啉基]-2-嘧啶基]-1H-吡咯并[2,3-b]吡啶，化学式为 C₂₀H₂₄N₆O₂S，分子量为 412.509，CAS 号为 1352226-88-0。该化合物是一种具有复杂结构的杂环化合物，包含嘧啶、吡咯并吡啶及吗啉等关键药效团，其纯度 ≥96%，适合科研及医药研发用途。

2. 生物化学功能与重要性

该化合物因其独特的结构特征，在生物化学领域表现出显著的活性潜力，尤其在激酶抑制和信号通路调控方面具有研究价值。其分子中的 S-甲基亚胺磺酰基和吗啉环结构可能赋予其良好的靶点选择性和细胞渗透性，使其成为药物发现中的重要中间体或先导化合物。

3. 主要应用领域与具体用途

本产品主要用于医药研发领域，尤其是针对特定激酶靶点的小分子抑制剂开发。其潜在应用包括抗肿瘤、抗炎及免疫调节等研究方向。此外，也可作为化学探针用于机制研究或结构-活性关系（SAR）分析。

4. 储存条件与使用建议

建议在 -20° C 下避光干燥保存，长期储存需置于惰性气体环境中。使用时需在干燥条件下操作，避免反复冻融。溶解性数据建议参考相关文献或预实验，推荐使用 DMSO 等有机溶剂配制母液。

5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 验证纯度 ≥96%，并提供相关分析证书。操作时需佩戴防护手套、护目镜及实验服，避免吸入或接触皮肤。其毒性和生态影响尚未完全明确，建议在通风橱中处理，并遵守实验室废弃物处理规范。

如需进一步技术资料或安全数据表（SDS），请联系供应商获取。