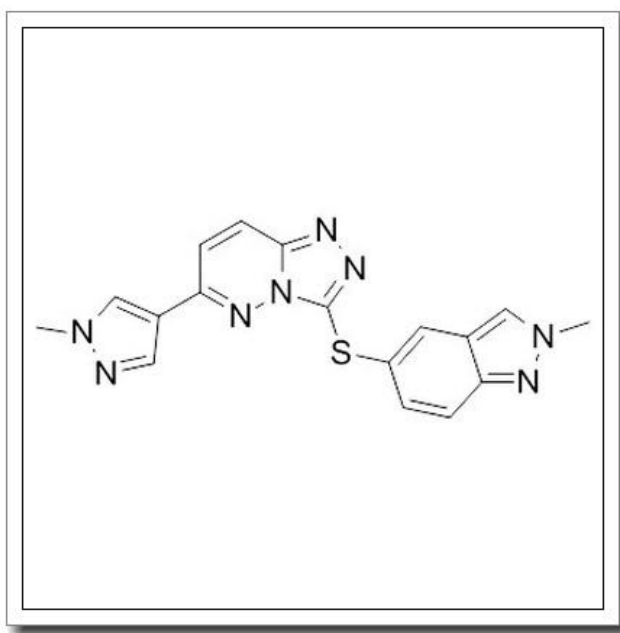


3-[(2-甲基-2H-吡唑-5-基)硫基]-6-(1-甲基-1H-吡唑-4-基)-1,2,4-三唑并[4,3-B]吡嗪

3-(2-methylindazol-5-yl)sulfanyl-6-(1-methylpyrazol-4-yl)-[1,2,4]triazolo[4,3-b]pyridazine



产品基本信息

| 属性 | 值 |
|-------|--|
| 化学名称 | 3-(2-methylindazol-5-yl)sulfanyl-6-(1-methylpyrazol-4-yl)-[1,2,4]triazolo[4,3-b]pyridazine |
| 中文名称 | 3-[(2-甲基-2H-吡唑-5-基)硫基]-6-(1-甲基-1H-吡唑-4-基)-1,2,4-三唑并[4,3-B]吡嗪 |
| CAS 号 | 1357072-61-7 |
| 分子式 | C17H14N8S |
| 分子量 | 362.412 |
| 纯度 | >96% |

产品说明

3-(2-methylindazol-5-yl)sulfanyl-6-(1-methylpyrazol-4-yl)-
[1,2,4]triazolo[4,3-b]pyridazine 产品说明书

1. 产品概述与化学特性

本产品是一种高纯度有机化合物，化学名称为 3-(2-甲基吡唑-5-基)硫基-6-(1-甲基吡唑-4-基)-[1,2,4]三唑并[4,3-b]吡嗪，CAS 号为 1357072-61-7。其分子式为 C₁₇H₁₄N₈S，分子量为 362.412，纯度经 HPLC 验证大于 96%。该化合物结构中含有吡唑、吡嗪和三唑并吡嗪杂环体系，具有显著的平面性和共轭特性，适合作为激酶抑制剂研究的核心骨架。

2. 生物化学功能与重要性

该化合物通过硫醚键连接吡唑与三唑并吡嗪结构，表现出独特的激酶抑制活性，尤其在 c-Met、ALK 等酪氨酸激酶靶点研究中具有潜在应用价值。其分子设计可优化与 ATP 结合域的相互作用，是开发抗肿瘤药物的重要中间体。高纯度规格确保了实验数据的可靠性和重现性。

3. 主要应用领域与具体用途

主要应用于医药研发领域，具体包括：激酶抑制剂的高通量筛选、结构-活性关系（SAR）研究、临床前药物代谢动力学评估。可作为先导化合物用于非小细胞肺癌、胃癌等实体瘤相关药物的开发。也可用于放射性标记探针的合成，用于靶点结合机制研究。

4. 储存条件与使用建议

建议在-20℃干燥避光条件下长期储存，短期使用可存放于 4℃干燥器。开封后需充入惰性气体保护。使用时需在干燥氮气环境下操作，避免反复冻融。溶解推荐使用 DMSO（浓度≤10mM），水溶液需现配现用。

5. 质量控制与安全信息

本产品经质谱（MS）和核磁共振（NMR）双重验证，批号相关 COA 可随货提供。操作时需穿戴实验服、护目镜及防尘口罩，避免吸入或皮肤接触。MSDS 显示该物质

可能引起眼睛和呼吸道刺激，意外暴露时需立即用大量清水冲洗并就医。废弃物处置应遵守当地危险化学品管理法规。

（注：实际文档需补充供应商联系方式、批号、有效期等具体信息）