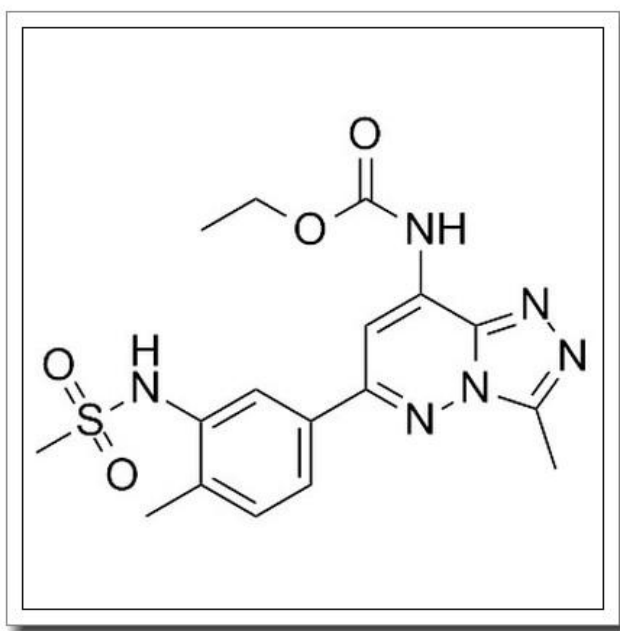


# (3-甲基-6-(4-甲基-3-(甲基磺酰胺基)苯基)-[1,2,4]三唑并[4,3-b]哒嗪-8-基)氨基甲酸乙酯

*ethyl (3-methyl-6-(4-methyl-3-(methylsulfonamido)phenyl)-[1,2,4]triazolo[4,3-b]pyridazin-8-yl) carbamate*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	ethyl (3-methyl-6-(4-methyl-3-(methylsulfonamido)phenyl)-[1,2,4]triazolo[4,3-b]pyridazin-8-yl) carbamate
中文名称	(3-甲基-6-(4-甲基-3-(甲基磺酰胺基)苯基)-[1,2,4]三唑并[4,3-b]哒嗪-8-基)氨基甲酸乙酯
CAS 号	1619994-69-2
分子式	C17H20N6O4S
分子量	404.444

纯度	>96%
----	------

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

(3-甲基-6-(4-甲基-3-(甲基磺酰胺基)苯基)-[1,2,4]三唑并[4,3-b]哒嗪-8-基)氨基甲酸乙酯 (CAS 号: 1619994-69-2) 是一种高纯度的有机化合物, 分子式为 C<sub>17</sub>H<sub>20</sub>N<sub>6</sub>O<sub>4</sub>S, 分子量为 404.444。该化合物结构复杂, 包含三唑并哒嗪核心骨架, 并带有甲基磺酰胺基和氨基甲酸乙酯等官能团。其纯度超过 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

该化合物因其独特的结构特点, 可能具有显著的生物活性, 尤其是在激酶抑制或信号通路调控方面具有潜在应用价值。其分子中的磺酰胺基和三唑并哒嗪结构使其可能成为药物研发中的重要中间体或先导化合物, 可用于探索新型抗肿瘤、抗炎或抗感染药物的开发。

#### 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:

- 作为小分子抑制剂或配体, 用于靶点筛选和药物发现研究;
- 作为有机合成中间体, 用于构建更复杂的杂环化合物;
- 在化学生物学研究中, 用于探索蛋白质-小分子相互作用机制。

#### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品的稳定性和活性, 建议在以下条件下储存和使用:

- 储存温度: -20° C, 避光保存;
- 包装: 密封于惰性气体保护的容器中, 避免潮湿和氧化;
- 使用前需恢复至室温, 避免反复冻融;
- 操作时需佩戴防护手套和护目镜, 在通风良好的环境下进行。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 通过 HPLC 验证纯度 >96%。安全信息如下:

- 该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，应避免直接接触；
- 如不慎接触，立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助；
- 废弃物需按照当地法规处理，不可随意丢弃。

以上信息仅供参考，具体实验设计和使用需结合实际情况并遵循相关安全规范。