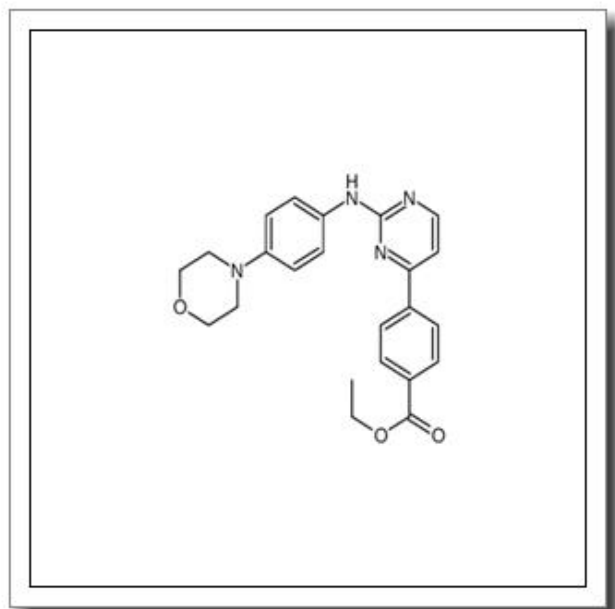


# 4-(2-(4-吗啉苯基氨基)嘧啶-4-基)苯甲酸乙酯

*Ethyl 4-(2-([4-(4-morpholinyl)phenyl]amino)-4-pyrimidinyl)benzoate*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Ethyl 4-(2-([4-(4-morpholinyl)phenyl]amino)-4-pyrimidinyl)benzoate
中文名称	4-(2-(4-吗啉苯基氨基)嘧啶-4-基)苯甲酸乙酯
CAS 号	1056634-62-8
分子式	C <sub>23</sub> H <sub>24</sub> N <sub>4</sub> O <sub>3</sub>
分子量	404.462
纯度	≥96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

4-(2-(4-吗啉苯基氨基)嘧啶-4-基)苯甲酸乙酯 (Ethyl 4-(2-([4-(4-morpholinyl)phenyl]amino)-4-pyrimidinyl)benzoate) 是一种有机化合物, CAS 号为 1056634-62-8, 分子式为 C<sub>23</sub>H<sub>24</sub>N<sub>4</sub>O<sub>3</sub>, 分子量为 404.462。该化合物为白色至类白色固体, 纯度不低于 96%。其结构包含嘧啶环、吗啉基团和苯甲酸乙酯基团, 具有较高的化学稳定性和良好的溶解性, 适用于多种有机溶剂体系。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物是一种重要的中间体, 在药物化学和生物化学研究中具有广泛的应用价值。其结构中的嘧啶环和吗啉基团使其可能参与多种生物活性分子的合成, 尤其是作为激酶抑制剂的候选分子。此外, 其独特的结构特征使其在信号通路调控和细胞功能研究中具有潜在作用。

#### 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, 具体用途包括但不限于:

- 作为激酶抑制剂的前体化合物, 用于抗肿瘤药物研发。
- 用于合成具有生物活性的小分子化合物, 探索其药理作用机制。
- 在有机合成中作为关键中间体, 用于构建复杂分子结构。

#### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品的稳定性和有效性, 建议在以下条件下储存和使用:

- 储存于 -20° C 或更低温度, 避光、密封保存。
- 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, 确保通风良好。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 纯度 ≥ 96% (HPLC 检测)。安全信息如下:

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性, 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。
- 废弃处理需符合当地法规，避免环境污染。

本产品仅供科研使用，不适用于临床或食品用途。