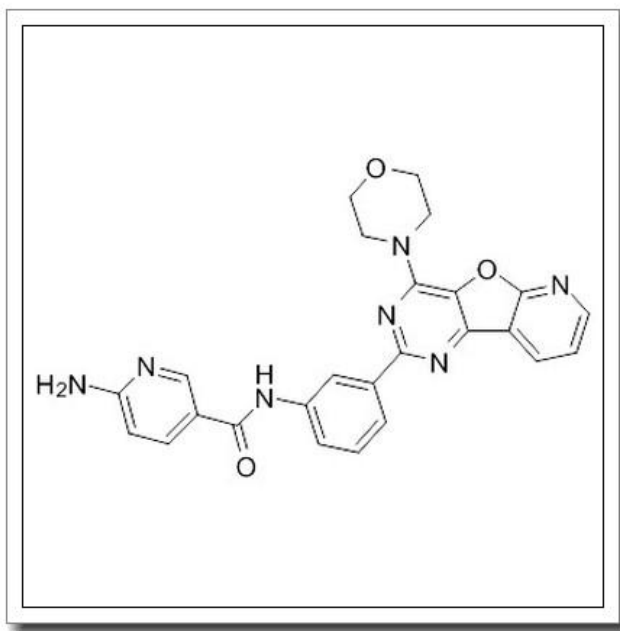


# 1-(2,6-二甲基苯氧基)-2-丙胺

*6-amino-N-[3-(4-morpholin-4-ylpyrido[2,3]furo[2,4-b]pyrimidin-2-yl)phenyl]pyridine-3-carboxamide*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	6-amino-N-[3-(4-morpholin-4-ylpyrido[2,3]furo[2,4-b]pyrimidin-2-yl)phenyl]pyridine-3-carboxamide
中文名称	1-(2,6-二甲基苯氧基)-2-丙胺
CAS 号	371942-69-7
分子式	C <sub>25</sub> H <sub>21</sub> N <sub>7</sub> O <sub>3</sub>
分子量	467.479
纯度	>96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

本产品化学名称为 6-amino-N-[3-(4-morpholin-4-ylpyrido[2,3]furo[2,4-b]pyrimidin-2-yl)phenyl]pyridine-3-carboxamide, 中文名称为 1-(2,6-二甲基苯氧基)-2-丙胺, CAS 号为 371942-69-7。其分子式为 C<sub>25</sub>H<sub>21</sub>N<sub>7</sub>O<sub>3</sub>, 分子量为 467.479, 纯度高于 96%。该化合物是一种具有复杂杂环结构的有机分子, 含有吡啶、咪唑并嘧啶和吗啉等官能团, 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

该化合物作为一种小分子抑制剂, 在信号转导通路中具有重要作用, 尤其是针对特定激酶的抑制作用。其结构中的吗啉环和吡啶基团增强了其与靶蛋白的结合能力, 使其在细胞增殖、凋亡等生物学过程中表现出调控潜力。这类化合物在药物研发和分子生物学研究具有重要价值, 可用于探索疾病机制或开发新型治疗药物。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

本产品主要应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, 用于研究癌症、炎症等疾病的分子机制;
- 用于高通量筛选, 评估其作为潜在药物的活性;
- 在细胞实验中用于调控特定信号通路, 验证靶点功能。

#### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性, 建议在-20℃下避光干燥储存, 避免反复冻融。使用时需在干燥惰性气体环境下操作, 溶解建议使用 DMSO 等有机溶剂, 并配制为适当浓度的工作液。实验过程中需佩戴防护装备, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度>96%, 符合研究级标准。安全信息如下:

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性, 操作时需在通风橱中进行;

- 避免与强氧化剂接触，以防发生反应；
- 废弃物应按照实验室规范处理，不得随意丢弃。

如需进一步技术资料或使用支持，请联系专业技术人员。