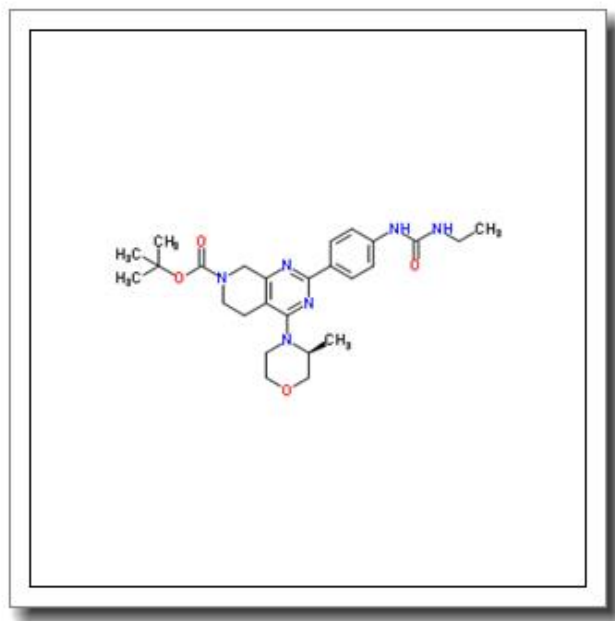


# 产品\_6998

*2-Methyl-2-propanyl 2-{4-[(ethylcarbamoyl)amino]phenyl}-4-[(3S)-3-methyl-4-morpholinyl]-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidine-7(6H)-carboxylate*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	2-Methyl-2-propanyl 2-{4-[(ethylcarbamoyl)amino]phenyl}-4-[(3S)-3-methyl-4-morpholinyl]-5,8-dihydropyrido[3,4-d]pyrimidine-7(6H)-carboxylate
中文名称	产品_6998
CAS 号	1207365-47-6
分子式	C <sub>26</sub> H <sub>36</sub> N <sub>6</sub> O <sub>4</sub>
分子量	496.602
纯度	≥96%

## 产品说明

产品\_6998 (CAS 号: 1207365-47-6) 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

产品\_6998 是一种高纯度的有机化合物, 化学名称为 2-Methyl-2-propanyl 2-{4-[(ethylcarbamoyl) amino]phenyl}-4-[(3S)-3-methyl-4-morpholinyl]-5, 8-dihydropyrido[3, 4-d]pyrimidine-7(6H)-carboxylate, 分子式为 C<sub>26</sub>H<sub>36</sub>N<sub>6</sub>O<sub>4</sub>, 分子量为 496.602。该化合物具有复杂的杂环结构, 包含吡啶并嘧啶骨架和吗啉基团, 其纯度 ≥96%, 适合用于高要求的生物化学研究。

### 2. 生物化学功能与重要性

产品\_6998 作为一种小分子化合物, 可能具有调节特定信号通路的潜力, 尤其是在激酶抑制或蛋白质相互作用调控领域。其结构中的吗啉基团和氨基甲酰基团可能赋予其良好的生物活性和选择性, 使其成为药物开发和生化机制研究中的重要工具分子。

### 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:

- 作为激酶抑制剂或靶向药物的候选分子, 用于肿瘤或炎症性疾病的研究。
- 用于细胞信号通路研究, 探索特定蛋白的功能及其在疾病中的作用。
- 作为化学探针, 用于高通量筛选或结构-活性关系 (SAR) 分析。

### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品的稳定性和活性, 建议以下储存和使用条件:

- 储存于 -20° C 干燥环境中, 避免光照和潮湿。
- 使用时需在干燥惰性气体 (如氮气) 保护下操作, 防止降解。
- 溶解于 DMSO 或其他有机溶剂时, 建议现配现用, 避免反复冻融。

### 5. 质量控制与安全信息

产品\_6998 经过严格的质量控制, 包括 HPLC 和质谱分析以确保纯度和结构准确性。使用时需注意以下安全事项:

- 该化合物可能对人体有害，操作时需佩戴防护手套、眼镜和实验服。
- 避免吸入或接触皮肤，如不慎接触，立即用大量清水冲洗并就医。
- 废弃物需按照实验室有害化学品处理规范处置。

如需进一步技术资料或定制服务，请联系我们的技术支持团队。