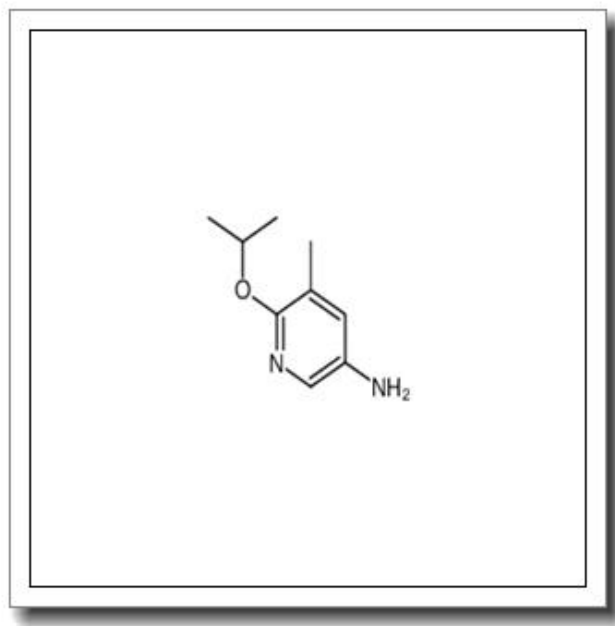


# 产品\_4975

*5-methyl-6-propan-2-yloxy pyridin-3-amine*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	5-methyl-6-propan-2-yloxy pyridin-3-amine
中文名称	产品_4975
CAS 号	1249761-56-5
分子式	C <sub>9</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub> O
分子量	166.22
纯度	≥96%

## 产品说明

### 产品\_4975 (5-methyl-6-propan-2-yloxy pyridin-3-amine) 说明书

#### 1. 产品概述与化学特性

产品\_4975 是一种有机吡啶衍生物，化学名称为 5-甲基-6-异丙氧基吡啶-3-胺，CAS 号为 1249761-56-5。其分子式为 C<sub>9</sub>H<sub>14</sub>N<sub>2</sub>O，分子量为 166.22，纯度 ≥96%。该化合物为白色至类白色结晶或粉末，具有特定的芳香气味，可溶于常见有机溶剂如甲醇、乙醇和 DMSO，微溶于水。其结构中的氨基和醚键赋予其良好的反应活性，适用于多种化学修饰和生物偶联反应。

#### 2. 生物化学功能与重要性

产品\_4975 作为吡啶胺类化合物，在生物化学领域具有潜在的应用价值。其结构中的氨基可作为亲核试剂参与缩合反应，而醚键则提供稳定性，使其在药物中间体合成中表现优异。此外，该分子可能作为酶抑制剂或受体配体的核心骨架，在药物发现和生物标记研究中发挥作用。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

产品\_4975 主要用于医药研发和有机合成领域。具体用途包括：

- 作为药物中间体，用于合成抗炎、抗肿瘤或中枢神经系统活性化合物；
- 在农药化学中用于构建具有生物活性的杂环结构；
- 作为荧光标记或探针分子的前体，应用于生物成像研究。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品需密封保存于干燥、阴凉的环境中，避免光照和潮湿。推荐储存温度为 2-8°C，长期存放建议充氮保护。使用时需在通风橱中操作，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。溶解时建议使用惰性溶剂（如无水 DMSO），并现配现用以保证稳定性。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 ≥96%，并提供 COA（质量分析证书）。安全信息如下：

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时需佩戴防护手套、护目镜和口罩；

- 若不慎接触，立即用大量清水冲洗并就医；
- 废弃物需按危险化学品规范处置。

本产品仅限科研用途，不可用于人体或动物实验。