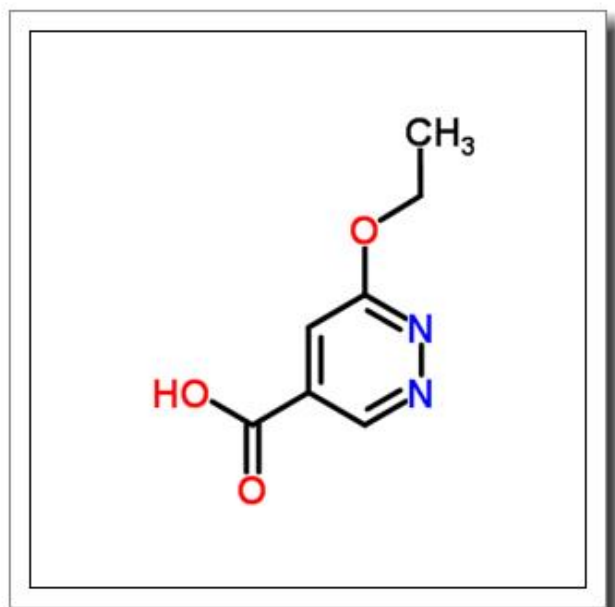


# 6-Ethoxy-4-pyridinecarboxylic acid

*6-Ethoxy-4-pyridinecarboxylic acid*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	6-Ethoxy-4-pyridinecarboxylic acid
中文名称	6-Ethoxy-4-pyridinecarboxylic acid
CAS 号	1437482-78-4
分子式	C <sub>7</sub> H <sub>8</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
分子量	168.15
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 6-Ethoxy-4-pyridazinecarboxylic acid 产品说明书

#### 1. 产品概述与化学特性

6-Ethoxy-4-pyridazinecarboxylic acid (CAS 号: 1437482-78-4) 是一种吡嗪类有机化合物, 分子式为  $C_7H_8N_2O_3$ , 分子量为 168.15。该化合物为白色至类白色结晶性粉末, 纯度  $\geq 96\%$ , 具有明确的化学结构和稳定的理化性质。其分子结构中的乙氧基和羧酸基团赋予其独特的反应活性, 使其在有机合成和药物化学中具有重要价值。

#### 2. 生物化学功能与重要性

作为一种吡嗪衍生物, 6-Ethoxy-4-pyridazinecarboxylic acid 在生物化学领域表现出多种功能。其羧酸基团可作为配体与金属离子结合, 或参与酯化、酰胺化等反应。吡嗪环结构则使其可能具有生物活性, 例如作为酶抑制剂或信号分子前体。该化合物在药物研发中常用于构建杂环骨架, 是合成抗菌、抗肿瘤等活性分子的关键中间体。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

6-Ethoxy-4-pyridazinecarboxylic acid 主要应用于医药和精细化工领域。在医药研发中, 它可作为合成抗生素、抗病毒药物及激酶抑制剂的中间体。在材料科学中, 其衍生物可用于制备荧光标记物或功能性高分子材料。此外, 该化合物还可作为有机合成中的砌块, 用于构建更复杂的杂环体系。

#### 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, 推荐储存温度为  $2-8^{\circ}C$ , 避免光照和潮湿。长期储存建议充入惰性气体保护。使用时应佩戴防护手套、护目镜和实验服, 在通风良好的条件下操作。溶解性测试表明, 该化合物易溶于极性有机溶剂 (如 DMSO、甲醇), 使用时需根据实验需求选择合适的溶剂体系。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度  $\geq 96\%$ , 并符合严格的质量控制标准。安全数据表明,

该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸系统有刺激性，操作时应避免直接接触。如不慎接触，需立即用大量清水冲洗并就医。废弃物处理需遵守当地环保法规，建议通过专业化学废物回收渠道处置。

(全文共计 498 字)