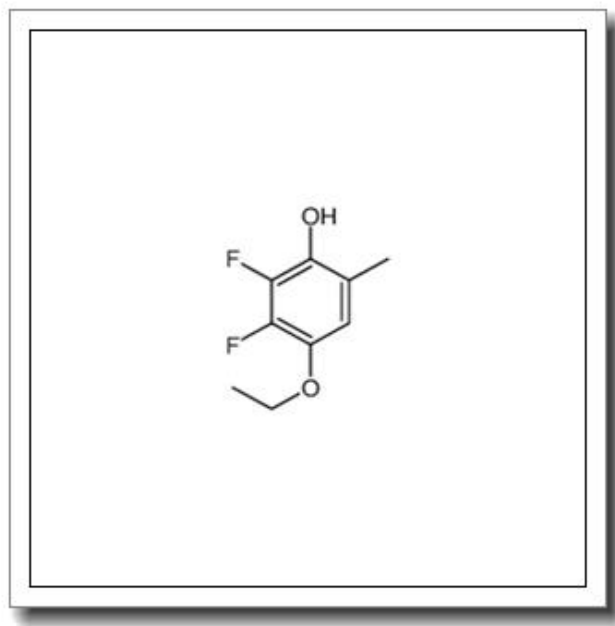


# 4-乙氧基-2,3-二氟-6-甲基苯酚

*Phenol, 4-ethoxy-2,3-difluoro-6-methyl*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Phenol, 4-ethoxy-2,3-difluoro-6-methyl
中文名称	4-乙氧基-2,3-二氟-6-甲基苯酚
CAS 号	886037-78-1
分子式	C <sub>9</sub> H <sub>10</sub> F <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
分子量	188.171
纯度	≥96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

4-乙氧基-2,3-二氟-6-甲基苯酚 (Phenol, 4-ethoxy-2,3-difluoro-6-methyl) 是一种含氟苯酚衍生物, CAS 号为 886037-78-1, 分子式为  $C_9H_{10}F_2O_2$ , 分子量为 188.171。该化合物纯度不低于 96%, 具有特定的芳香族结构和氟取代基, 赋予其独特的化学性质, 如较高的稳定性和反应活性。其结构中的乙氧基和氟原子使其在有机合成和药物化学中具有重要应用价值。

#### 2. 生物化学功能与重要性

作为一种含氟苯酚衍生物, 该化合物在生物化学研究中表现出潜在的生物活性。氟原子的引入可增强分子的脂溶性和代谢稳定性, 使其成为药物设计和开发中的重要中间体。此外, 其苯酚结构可能参与抗氧化或酶抑制等生物过程, 为相关研究提供工具分子。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该化合物广泛应用于医药、农药和材料科学领域。在医药研发中, 它可作为合成含氟药物的关键中间体, 用于构建具有特定生物活性的分子骨架。在农药领域, 其结构可能用于开发新型含氟杀虫剂或除草剂。此外, 在材料科学中, 它可用于合成高性能聚合物或功能材料。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于阴凉、干燥、避光的环境中储存, 温度控制在  $2-8^{\circ}C$ , 以确保稳定性。使用时需在通风良好的条件下操作, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。开封后应密封保存, 防止吸潮或氧化。

#### 5. 质量控制与安全信息

本品通过 HPLC 等分析方法严格控制纯度, 确保质量符合标准。使用时需佩戴防护手套、护目镜和实验服, 避免与强氧化剂接触。如不慎接触皮肤或眼睛, 应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照当地法规处理, 避免环境污染。

本产品仅供科研用途，不适用于食品、药品或家用。