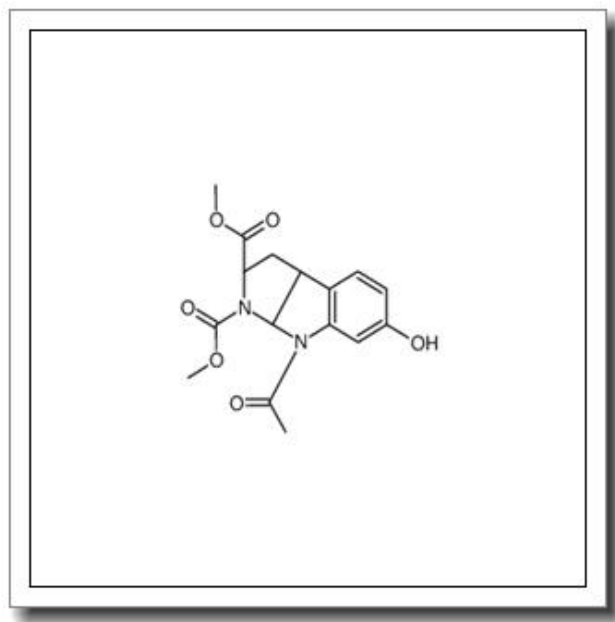


# Dimethyl (2S)-8-acetyl-6-hydroxy-3,3a,8,8a-tetrahydropyrrolo[2,3-b]indole-1,2(2H)-dicarboxylate

*Dimethyl (2S)-8-acetyl-6-hydroxy-3,3a,8,8a-tetrahydropyrrolo[2,3-b]indole-1,2(2H)-dicarboxylate*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Dimethyl (2S)-8-acetyl-6-hydroxy-3,3a,8,8a-tetrahydropyrrolo[2,3-b]indole-1,2(2H)-dicarboxylate
中文名称	Dimethyl (2S)-8-acetyl-6-hydroxy-3,3a,8,8a-tetrahydropyrrolo[2,3-b]indole-1,2(2H)-dicarboxylate
CAS 号	79465-86-4
分子式	C16H18N2O6
分子量	334.324
纯度	≥96%



## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

Dimethyl (2S)-8-acetyl-6-hydroxy-3, 3a, 8, 8a-tetrahydropyrrolo[2, 3-b]indole-1, 2(2H)-dicarboxylate (CAS 号: 79465-86-4) 是一种具有复杂结构的有机化合物, 分子式为 C<sub>16</sub>H<sub>18</sub>N<sub>2</sub>O<sub>6</sub>, 分子量为 334. 324。该化合物为手性分子, 具有 (2S) 构型, 结构中包含吡咯并吲哚骨架、乙酰基和羟基等官能团。其高纯度 (≥96%) 确保了其在科研和工业应用中的可靠性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学研究中具有潜在的重要性, 其结构特征使其可能作为生物活性分子的前体或中间体。吡咯并吲哚骨架常见于多种天然产物和药物分子中, 可能与生物体内的酶或受体相互作用。羟基和乙酰基的存在进一步增强了其反应活性, 使其在合成或修饰生物活性分子时具有较高的应用价值。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要用于有机合成和药物研发领域, 具体用途包括但不限于:

- 作为手性合成中间体, 用于构建复杂的杂环化合物。
- 在药物化学中用于探索新型生物活性分子或药物先导化合物。
- 在生化研究中作为工具分子, 用于研究酶催化机制或受体结合特性。

#### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品的稳定性和活性, 建议在以下条件下储存和使用:

- 储存于 -20° C 或更低的温度环境中, 避免光照和潮湿。
- 使用前需恢复至室温并短暂离心以避免结块。
- 操作时需在通风良好的环境中进行, 并佩戴适当的防护装备 (如手套、护目镜等)。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 纯度 ≥96% (通过 HPLC 或 NMR 验证)。安全信息如

下:

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸系统有刺激性，应避免直接接触。
- 如不慎接触，立即用大量清水冲洗并寻求医疗帮助。
- 废弃处理需符合当地法规，建议通过专业化学品回收机构处理。

本产品仅供科研用途，不适用于诊断或治疗用途。使用者应具备相关专业知识和遵守实验室安全规范。