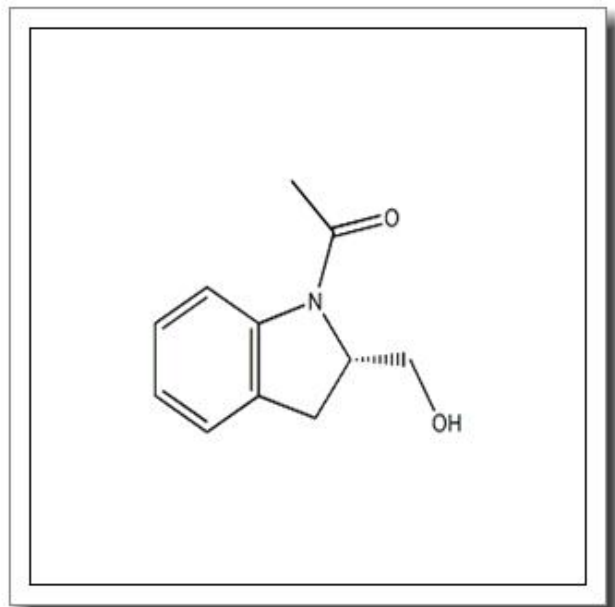


# (S)-1-(2-(羟甲基)二氢吲哚-1-基)乙-1-酮

*Ethanone, 1-[(2S)-2,3-dihydro-2-(hydroxyMethyl)-1H-indol-1-yl]-*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Ethanone, 1-[(2S)-2,3-dihydro-2-(hydroxyMethyl)-1H-indol-1-yl]-
中文名称	(S)-1-(2-(羟甲基)二氢吲哚-1-基)乙-1-酮
CAS 号	297765-25-4
分子式	C <sub>11</sub> H <sub>13</sub> N <sub>2</sub> O
分子量	191.22642
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

本产品化学名称为 Ethanone, 1-[(2S)-2,3-dihydro-2-(hydroxymethyl)-1H-indol-1-yl]-, 中文名称为(S)-1-(2-(羟甲基)二氢吲哚-1-基)乙-1-酮, CAS 号为 297765-25-4。其分子式为 C<sub>11</sub>H<sub>13</sub>N<sub>02</sub>, 分子量为 191.22642, 纯度不低于 96%。该化合物为手性分子, 具有特定的(S)-构型, 结构中含有吲哚环和羟甲基官能团, 是一种重要的有机中间体, 常用于医药和生物化学研究领域。

#### 2. 生物化学功能与重要性

(S)-1-(2-(羟甲基)二氢吲哚-1-基)乙-1-酮在生物化学研究中具有潜在的应用价值。其结构中的吲哚环和羟甲基基团使其可能作为酶抑制剂或受体配体的合成前体, 尤其在神经科学和药物开发领域受到关注。该化合物可能参与调节某些生物信号通路, 但其具体作用机制需进一步研究验证。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要用于医药研发和有机合成领域, 具体用途包括但不限于:

- 作为手性合成中间体, 用于制备具有生物活性的复杂分子。
- 用于药物筛选和先导化合物优化, 特别是在中枢神经系统药物研究中。
- 作为生化试剂, 用于酶学或受体结合实验的底物或抑制剂研究。

#### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性, 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, 以确保均匀分散。
- 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(如手套和护目镜)。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 纯度通过 HPLC 或 GC 分析确认, 符合科研级标准。安

全信息如下:

- 该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸系统有刺激性，应避免直接接触。
- 如不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。
- 废弃处理需遵循当地法规，不可随意排放。

如需进一步技术资料或安全数据表（SDS），请联系供应商获取。