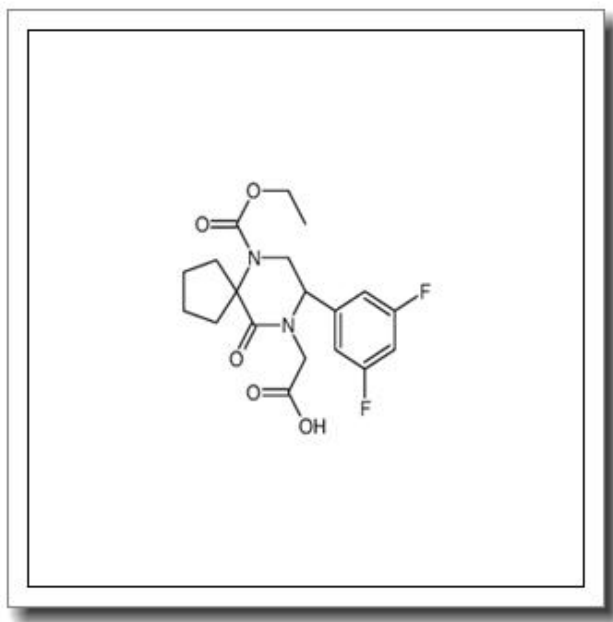


# [(8R)-8-(3,5-Difluorophenyl)-6-(ethoxycarbonyl)-10-oxo-6,9-diazaspiro[4.5]dec-9-yl]acetic acid

*[(8R)-8-(3,5-Difluorophenyl)-6-(ethoxycarbonyl)-10-oxo-6,9-diazaspiro[4.5]dec-9-yl]acetic acid*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	[(8R)-8-(3,5-Difluorophenyl)-6-(ethoxycarbonyl)-10-oxo-6,9-diazaspiro[4.5]dec-9-yl]acetic acid
中文名称	[(8R)-8-(3,5-Difluorophenyl)-6-(ethoxycarbonyl)-10-oxo-6,9-diazaspiro[4.5]dec-9-yl]acetic acid
CAS 号	1206821-44-4
分子式	C <sub>19</sub> H <sub>22</sub> F <sub>2</sub> N <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
分子量	396.385
纯度	≥96%



## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

[(8R)-8-(3,5-二氟苯基)-6-(乙氧羰基)-10-氧代-6,9-二氮杂螺[4.5]癸-9-基]乙酸 (CAS 号: 1206821-44-4) 是一种高纯度有机化合物, 分子式为 C<sub>19</sub>H<sub>22</sub>F<sub>2</sub>N<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 分子量为 396.385。该化合物具有复杂的螺环结构, 包含二氟苯基、乙氧羰基和羧酸官能团, 其立体构型 (8R) 对其生物活性具有重要影响。纯度 ≥96%, 适用于科研和工业领域的精密实验需求。

### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学研究中可能作为酶抑制剂或信号分子调节剂发挥作用, 其螺环结构和氟原子修饰可增强其与靶标蛋白的结合能力。二氟苯基和羧酸基团的存在使其具有潜在的药物活性, 尤其在针对特定酶或受体的研究中具有重要价值。其高纯度特性确保了实验结果的可靠性和重复性。

### 3. 主要应用领域与具体用途

- 药物研发: 作为中间体或先导化合物, 用于开发抗肿瘤、抗炎或神经退行性疾病治疗药物。
- 生化研究: 用于酶学机制研究或蛋白质相互作用分析。
- 有机合成: 作为复杂螺环化合物的构建模块, 用于合成新型杂环衍生物。

### 4. 储存条件与使用建议

- 储存条件: 建议在 -20° C 下避光保存, 干燥环境中密封存放, 避免反复冻融。
- 使用建议: 使用前需恢复至室温, 避免直接接触皮肤或眼睛。溶解时建议使用无水 DMSO 或乙醇, 并根据实验需求优化浓度。

### 5. 质量控制与安全信息

- 质量控制: 通过 HPLC 和 NMR 确保纯度 ≥96%, 批次间一致性严格把控。
- 安全信息: 该化合物可能对呼吸道和皮肤有刺激性, 操作时需佩戴防护手套、护目镜及口罩。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。

(全文完)