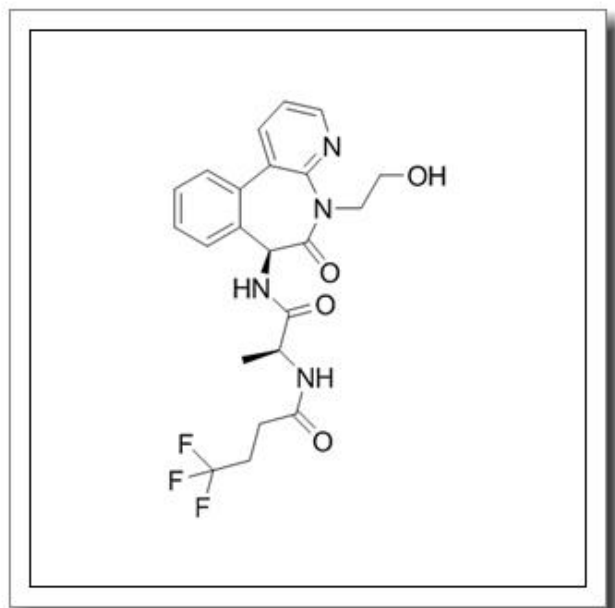


# N-[(1S)-2-[[[(7S)-6,7-二氢-5-(2-羟基乙基)-6-氧代-5H-吡啶并[3,2-a][3]苯并氮杂卓-7-基]氨基]-1-甲基-2-氧代乙基]-4,4,4-三氟丁酰胺

*N-[(1S)-2-[[[(7S)-6,7-Dihydro-5-(2-hydroxyethyl)-6-oxo-5H-pyrido[3,2-a][3]benzazepin-7-yl]amino]-1-methyl-2-oxoethyl]-4,4,4-trifluorobutanamide*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	N-[(1S)-2-[[[(7S)-6,7-Dihydro-5-(2-hydroxyethyl)-6-oxo-5H-pyrido[3,2-a][3]benzazepin-7-yl]amino]-1-methyl-2-oxoethyl]-4,4,4-trifluorobutanamide
中文名称	N-[(1S)-2-[[[(7S)-6,7-二氢-5-(2-羟基乙基)-6-氧代-5H-吡啶并[3,2-a][3]

	苯并氮杂卓-7-基]氨基]-1-甲基-2-氧代乙基]-4, 4, 4-三氟丁酰胺
CAS 号	1421438-81-4
分子式	C <sub>22</sub> H <sub>23</sub> F <sub>3</sub> N <sub>4</sub> O <sub>4</sub>
分子量	464. 438
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

本产品为 N-[(1S)-2-[[ (7S)-6,7-二氢-5-(2-羟基乙基)-6-氧代-5H-吡啶并[3,2-a][3]苯并氮杂卓-7-基]氨基]-1-甲基-2-氧代乙基]-4,4,4-三氟丁酰胺，化学式为 C<sub>22</sub>H<sub>23</sub>F<sub>3</sub>N<sub>4</sub>O<sub>4</sub>，分子量为 464.438，CAS 号为 1421438-81-4。该化合物是一种具有复杂结构的有机分子，含有多环杂芳烃、酰胺键和三氟甲基等官能团，纯度不低于 96%。其立体构型为 (S)-构型，可能对生物活性具有重要影响。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物可能作为特定生物靶点的调节剂或抑制剂，其结构中的三氟甲基和杂环体系可能赋予其独特的生物活性。由于其复杂的分子结构，它可能在信号传导、酶调节或受体结合等生物过程中发挥作用，适用于药物研发或生化机制研究领域。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要用于医药研发和生物化学研究，具体用途包括但不限于以下方面：

- 作为小分子药物候选化合物，用于评估其药理活性或毒性。
- 用于研究特定酶或受体的作用机制，探索其作为潜在治疗靶点的可能性。
- 在有机合成中作为中间体，用于进一步衍生化或结构优化。

#### 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：

- 储存温度：-20° C 或更低，避光保存于干燥环境中。
- 使用时避免反复冻融，建议分装后使用。
- 溶解时选择合适的溶剂（如 DMSO 或乙醇），并注意其溶解性和稳定性。

#### 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 LC-MS 验证，确保符合标准。使用时应遵循实验室安全规范：

- 穿戴适当的防护装备（如手套、护目镜和实验服）。

- 避免吸入粉尘或接触皮肤，操作时应在通风良好的环境下进行。
- 废弃物应按照有害化学品处理规定处置。

如需进一步技术资料或安全数据表（MSDS），请联系供应商获取详细信息。