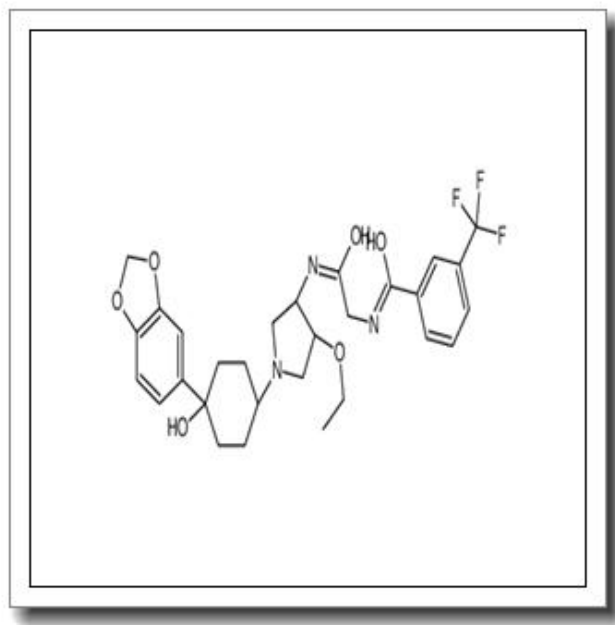


# N-[2-({(3R,4R)-1-[4-(1,3-Benzodioxol-5-yl)-4-hydroxycyclohexyl]-4-ethoxy-3-pyrrolidinyl}amino)-2-oxoethyl]-3-(trifluoromethyl)benzamide

*N*-[2-({(3*R*, 4*R*)-1-[4-(1, 3-Benzodioxol-5-yl)-4-hydroxycyclohexyl]-4-ethoxy-3-pyrrolidinyl}amino)-2-oxoethyl]-3-(trifluoromethyl)benzamide



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	N-[2-({(3 <i>R</i> , 4 <i>R</i> )-1-[4-(1, 3-Benzodioxol-5-yl)-4-hydroxycyclohexyl]-4-ethoxy-3-pyrrolidinyl}amino)-2-oxoethyl]-3-(trifluoromethyl)benzamide
中文名称	N-[2-({(3 <i>R</i> , 4 <i>R</i> )-1-[4-(1, 3-Benzodioxol-5-yl)-4-hydroxycyclohexyl]-4-ethoxy-3-pyrrolidinyl}amino)-2-oxoethyl]-3-

	(trifluoromethyl)benz amide
CAS 号	1285539-85-6
分子式	C <sub>29</sub> H <sub>34</sub> F <sub>3</sub> N <sub>3</sub> O <sub>6</sub>
分子量	577.592
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 N-[2-((3R, 4R)-1-[4-(1, 3-Benzodioxol-5-yl)-4-hydroxycyclohexyl]-4-ethoxy-3-pyrrolidinyl)氨基]-2-氧代乙基]-3-(三氟甲基)苯甲酰胺, CAS 号为 1285539-85-6, 分子式为 C<sub>29</sub>H<sub>34</sub>F<sub>3</sub>N<sub>3</sub>O<sub>6</sub>, 分子量为 577.592。该化合物是一种高纯度 (≥96%) 的有机小分子, 具有复杂的立体结构和多官能团特性, 包括苯并二氧戊环、羟基、乙氧基、三氟甲基苯甲酰胺等基团, 这些结构特征使其在生物化学研究中具有重要价值。

#### 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, 其结构中的苯并二氧戊环和三氟甲基苯甲酰胺基团通常与受体结合或酶抑制活性相关。其立体构型 (3R, 4R) 可能对生物活性和选择性具有关键影响, 因此在药物开发和信号通路研究中具有潜在应用价值。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

本产品主要用于医药研发和生物化学研究领域, 具体用途包括:

- 作为先导化合物用于新药筛选与优化;
- 用于研究特定受体或酶的相互作用机制;
- 作为工具分子探索神经科学或代谢相关通路。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于 -20° C 干燥避光环境中保存, 避免反复冻融。使用时需在干燥惰性气体 (如氮气) 保护下操作, 溶解建议使用 DMSO 或其他适当有机溶剂。开封后请尽快使用, 剩余产品需密封保存。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 检测纯度 ≥96%, 符合科研级标准。使用时需穿戴防护装备 (手套、

护目镜等)，避免吸入或接触皮肤。该化合物尚未完全评估其毒性，应视为潜在有害物质，操作时需在通风橱中进行。废弃物处置需符合当地法规。

如需进一步技术数据或安全信息，请参阅产品分析证书或联系技术支持。