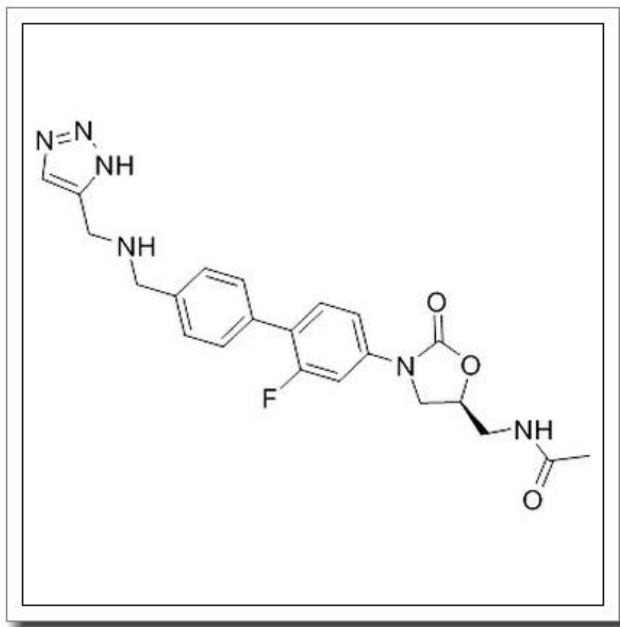


# 雷得唑来

*N-[[ (5S)-3-[3-fluoro-4-[4-[(2H-triazol-4-ylmethylamino)methyl]phenyl]phenyl]-2-oxo-1,3-oxazolidin-5-yl]methyl]acetamide*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	N-[[ (5S)-3-[3-fluoro-4-[4-[(2H-triazol-4-ylmethylamino)methyl]phenyl]phenyl]-2-oxo-1,3-oxazolidin-5-yl]methyl]acetamide
中文名称	雷得唑来
CAS 号	869884-78-6
分子式	C22H23FN6O3
分子量	438.455
纯度	>96%

## 产品说明

产品名称: 雷得唑来 (N-[[ (5S)-3-[3-fluoro-4-[4-[(2H-triazol-4-ylmethylamino)methyl]phenyl]phenyl]-2-oxo-1,3-oxazolidin-5-yl]methyl]acetamide)

CAS 号: 869884-78-6

分子式: C<sub>22</sub>H<sub>23</sub>FN<sub>6</sub>O<sub>3</sub>

分子量: 438.455

纯度: >96%

### 1. 产品概述与化学特性

雷得唑来是一种具有复杂结构的有机化合物, 其分子中包含氟代苯基、三唑甲基氨基以及氧唑烷酮等关键官能团。该化合物为白色至类白色固体, 分子量为 438.455, 纯度标准高于 96%。其化学结构中的氟原子和杂环体系赋予其独特的理化性质, 如较高的极性和潜在的生物活性。

### 2. 生物化学功能与重要性

雷得唑来作为一种小分子化合物, 可能通过靶向特定生物分子 (如酶或受体) 发挥作用。其结构中的氧唑烷酮片段和三唑基团常见于抗菌或抗炎药物中, 提示其在抑制微生物生长或调节免疫反应方面具有潜在应用价值。该化合物在药物研发中可能作为先导化合物或中间体, 用于进一步结构优化与活性研究。

### 3. 主要应用领域与具体用途

雷得唑来主要用于医药研发领域, 具体用途包括:

- 作为抗菌药物开发的候选分子, 尤其针对耐药性病原体;
- 用于研究氟代芳香族化合物在药物设计中的作用机制;
- 作为化学探针, 探索三唑类衍生物的生物活性。

### 4. 储存条件与使用建议

本品需在干燥、避光条件下保存, 推荐储存温度为-20° C。使用前需恢复至室温并

避免反复冻融。溶解时建议使用 DMSO 或乙醇等有机溶剂，配制溶液后需尽快使用或分装保存。操作时应穿戴防护装备，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 检测，纯度>96%。安全信息如下：

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性；
- 使用时需在通风橱中操作；
- 避免与强氧化剂接触；
- 废弃物应按照危险化学品处理规范处置。

如需进一步技术数据（如 MSDS 或 COA），请联系供应商获取。