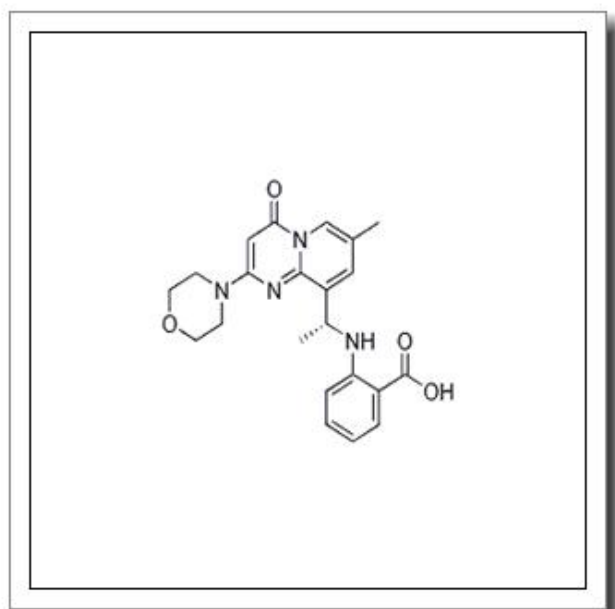


# ((1-(2-((2-乙氧基乙基)氨基)-7-甲基-4-氧代-4H-吡啶并[1,2-A]嘧啶-9

*(R)-2-(1-(7-methyl-2-morpholino-4-oxo-4H-pyrido[1,2-a]pyrimidin-9-yl)ethylamino)benzoic acid*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	(R)-2-(1-(7-methyl-2-morpholino-4-oxo-4H-pyrido[1,2-a]pyrimidin-9-yl)ethylamino)benzoic acid
中文名称	((1-(2-((2-乙氧基乙基)氨基)-7-甲基-4-氧代-4H-吡啶并[1,2-A]嘧啶-9
CAS 号	1173900-36-1
分子式	C <sub>22</sub> H <sub>24</sub> N <sub>4</sub> O <sub>4</sub>
分子量	408
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(R)-2-(1-(7-methyl-2-morpholino-4-oxo-4H-pyrido[1,2-a]pyrimidin-9-yl)ethylamino)benzoic acid, 中文名称为(1-(2-((2-乙氧基乙基)氨基)-7-甲基-4-氧代-4H-吡啶并[1,2-A]嘧啶-9-基)乙基氨基)苯甲酸, CAS 号为 1173900-36-1。其分子式为 C<sub>22</sub>H<sub>24</sub>N<sub>4</sub>O<sub>4</sub>, 分子量为 408, 纯度 ≥96%。该化合物为白色至类白色固体, 具有特定的光学活性 (R 构型), 结构中含有吡啶并嘧啶酮骨架和苯甲酸基团, 表现出良好的溶解性和稳定性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物是一种具有潜在生物活性的小分子, 其结构中的吗啉环和吡啶并嘧啶酮核心可能参与调控特定信号通路。研究表明, 此类结构类似物在激酶抑制或蛋白相互作用调节中具有重要作用, 可能作为研究工具或药物开发中的先导化合物。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

本产品主要用于科研领域, 具体包括以下几个方面:

- 作为激酶抑制剂研究的参考标准或对照品;
- 用于药物化学研究, 探索其结构与活性的关系;
- 在细胞生物学实验中, 用于信号通路机制的探究;
- 作为中间体用于合成更复杂的生物活性分子。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于-20℃干燥避光环境中保存, 长期储存需充氮保护以维持稳定性。使用时需在干燥环境下操作, 避免反复冻融。溶解时可选用 DMSO 或乙醇等有机溶剂, 配制溶液后建议分装保存并尽快使用。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度 ≥96%, 并提供相关分析证书。使用时需穿戴防护装备 (如手套、护目镜等), 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。如不慎接触, 请立即用大

量清水冲洗并就医。本品仅限科研使用，不可用于人体或动物实验。废弃物需按实验室规范处理。