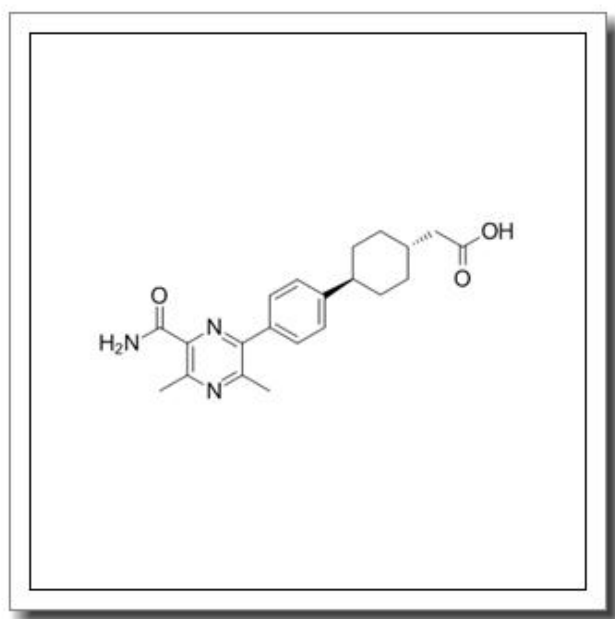


# AZD7687

*2-[4-[4-(6-carbamoyl-3,5-dimethylpyrazin-2-yl)phenyl]cyclohexyl]acetic acid*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	2-[4-[4-(6-carbamoyl-3,5-dimethylpyrazin-2-yl)phenyl]cyclohexyl]acetic acid
中文名称	AZD7687
CAS 号	1166827-44-6
分子式	C <sub>21</sub> H <sub>25</sub> N <sub>3</sub> O <sub>3</sub>
分子量	367.442
纯度	≥96%

## 产品说明

产品名称: AZD7687 (2-[4-[4-(6-carbamoyl-3,5-dimethylpyrazin-2-yl)phenyl]cyclohexyl]acetic acid)

CAS 号: 1166827-44-6

分子式: C<sub>21</sub>H<sub>25</sub>N<sub>3</sub>O<sub>3</sub>

分子量: 367.442

纯度: ≥96%

### 1. 产品概述与化学特性

AZD7687 是一种有机化合物, 化学名称为 2-[4-[4-(6-氨基甲酰基-3,5-二甲基吡嗪-2-基)苯基]环己基]乙酸, 其分子结构中包含吡嗪环、苯环和环己基乙酸片段。该化合物分子量为 367.442, 常温下为固体, 纯度 ≥96%。其独特的结构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

AZD7687 是一种小分子化合物, 通常作为酶抑制剂或信号通路调节剂用于研究。其吡嗪环和羧酸基团可能参与靶蛋白的相互作用, 影响特定生物途径。该化合物在代谢调控、炎症反应或肿瘤相关通路的研究中显示出潜在作用, 是药物开发和机制研究的重要工具分子。

### 3. 主要应用领域与具体用途

AZD7687 主要用于以下领域:

- 药物研发: 作为先导化合物或中间体, 用于优化活性分子结构。
- 生化研究: 用于探索特定酶或受体的功能机制。
- 细胞实验: 评估其对细胞信号通路的影响。
- 动物模型研究: 验证其在体内的药理活性。

### 4. 储存条件与使用建议

- 储存条件: 建议密封保存于-20° C 干燥环境中, 避免光照和潮湿。

- 溶解性: 可溶于 DMSO 或甲醇, 建议根据实验需求配制溶液。
- 使用建议: 实验前需进行溶解度测试, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

#### 5. 质量控制与安全信息

- 质量控制: 通过 HPLC 检测, 纯度  $\geq 96\%$ , 并提供相关分析证书。
- 安全信息: 本品为研究用途, 非药用。操作时需佩戴防护手套和护目镜, 在通风橱中处理。如接触皮肤或眼睛, 立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按实验室规范处置。

本产品仅限科研使用, 不可用于人体或临床治疗。