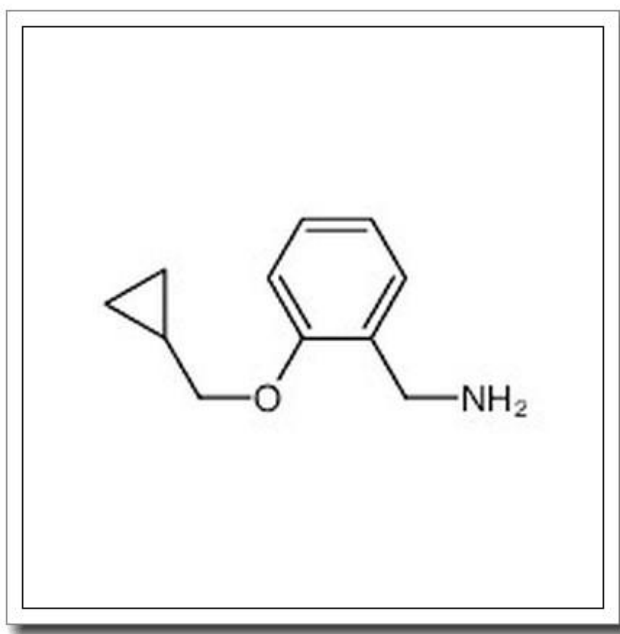


# (2-(Cyclopropylmethoxy)phenyl)methanamine

*(2-(Cyclopropylmethoxy)phenyl)methanamine*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	(2-(Cyclopropylmethoxy)phenyl)methanamine
中文名称	(2-(Cyclopropylmethoxy)phenyl)methanamine
CAS 号	771572-58-8
分子式	C <sub>11</sub> H <sub>15</sub> N <sub>1</sub> O
分子量	177.243
纯度	>96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

(2-(Cyclopropylmethoxy)phenyl)methanamine (CAS 号: 771572-58-8) 是一种有机胺类化合物, 分子式为  $C_{11}H_{15}NO$ , 分子量为 177.243。其结构特征为苯环上连接有环丙基甲氧基和甲胺基团, 赋予其独特的化学性质。该化合物常温下为无色至淡黄色液体或固体, 纯度通常高于 96%, 具有良好的溶解性于有机溶剂如甲醇、乙醇和二甲基亚砜 (DMSO)。

### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物作为苯胺衍生物, 在生物化学研究中表现出潜在的生物活性。其结构中的环丙基甲氧基和甲胺基团可能参与分子间相互作用, 如氢键形成或受体结合, 使其成为药物化学和生物探针开发中的重要中间体。此外, 其在酶抑制或信号通路调控中的应用也受到关注。

### 3. 主要应用领域与具体用途

(2-(Cyclopropylmethoxy)phenyl)methanamine 主要用于医药研发和有机合成领域。具体用途包括:

- 作为药物中间体, 用于合成具有中枢神经系统活性的候选化合物。
- 在化学生物学中, 用于设计荧光标记物或探针分子, 研究蛋白质-配体相互作用。
- 作为手性合成的前体, 用于构建复杂杂环结构。

### 4. 储存条件与使用建议

该化合物需在避光、干燥的条件下储存, 推荐温度为 2-8° C, 长期保存建议充氮密封。使用时应避免直接接触皮肤和眼睛, 操作需在通风橱中进行。溶解时建议使用惰性有机溶剂, 并避免与强氧化剂或酸性物质接触。

### 5. 质量控制与安全信息

产品通过 HPLC 和 NMR 严格检测, 确保纯度 >96%。安全数据表明, 该化合物可能对

眼睛和皮肤有刺激性，操作时应佩戴防护手套和护目镜。若意外接触，需立即用大量清水冲洗并就医。废弃物处理需符合当地法规，禁止直接排放至环境中。

以上信息仅供参考，具体实验设计请结合文献和实际需求进行验证。