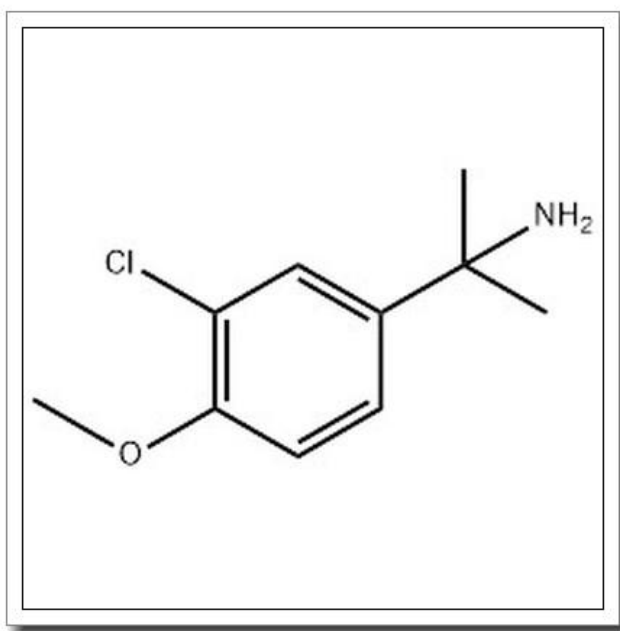


# 2-(3-氯-4-甲氧基苯基)丙基-2-胺盐酸盐

*Benzenemethanamine, 3-chloro-4-methoxy- $\alpha$ ,  $\alpha$ -dimethyl-*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Benzenemethanamine, 3-chloro-4-methoxy- $\alpha$ , $\alpha$ -dimethyl-
中文名称	2-(3-氯-4-甲氧基苯基)丙基-2-胺盐酸盐
CAS 号	1216107-20-8
分子式	C <sub>10</sub> H <sub>14</sub> ClN <sub>0</sub>
分子量	199.68
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 Benzenemethanamine, 3-chloro-4-methoxy- $\alpha$ ,  $\alpha$ -dimethyl-, 中文名称为 2-(3-氯-4-甲氧基苯基)丙基-2-胺盐酸盐, CAS 号为 1216107-20-8。其分子式为  $C_{10}H_{14}ClNO$ , 分子量为 199.68, 纯度高于 96%。该化合物为白色至类白色结晶性粉末, 易溶于水及常见有机溶剂 (如甲醇、乙醇)。其结构中含有氯代甲氧基苯基及二甲基胺基团, 具有显著的生物活性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物作为一种胺类衍生物, 在生物化学研究中表现出潜在的药理活性。其结构中的氯代甲氧基苯基团可能赋予其与特定受体或酶结合的能力, 而二甲基胺基团则可能影响其脂溶性和细胞穿透性。此类结构类似物常被用于中枢神经系统药物或抗菌剂的开发, 具有重要的研究价值。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

本产品主要用于医药中间体合成及生物活性研究。具体用途包括但不限于: 作为新型药物分子的前体或修饰基团; 用于神经科学或抗菌领域的体外实验; 作为化学标准品用于分析方法开发与验证。其高纯度特性使其适用于精细化学合成及高通量筛选实验。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议在 2-8°C、避光、干燥条件下密封保存, 避免与强氧化剂接触。使用时需在通风橱中操作, 佩戴防护手套及护目镜。溶解时可选用水或乙醇作为溶剂, 建议现配现用以保证稳定性。长期储存需定期检查纯度及外观变化。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测确认纯度  $\geq 96\%$ , 并提供完整的质检报告 (COA)。其安全信息如下: 可能对皮肤、眼睛及呼吸道产生刺激, 操作时需遵循实验室安全规范。如

接触皮肤，立即用大量清水冲洗；若误食或吸入，需及时就医并提供本产品安全数据表（SDS）。废弃物处理需符合当地环保法规。

本产品仅供科研用途，不适用于食品、药品或家庭用途。