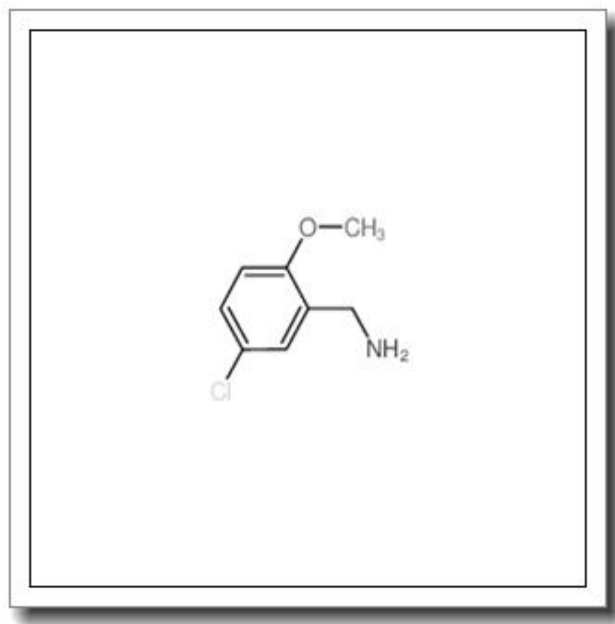


# 5-氯-2-甲氧基苯甲胺

*(5-Chloro-2-methoxyphenyl)methanamine*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	(5-Chloro-2-methoxyphenyl)methanamine
中文名称	5-氯-2-甲氧基苯甲胺
CAS 号	181473-92-7
分子式	C <sub>8</sub> H <sub>10</sub> ClN <sub>0</sub> O
分子量	171.624
纯度	≥96%

## 产品说明

产品名称: 5-氯-2-甲氧基苯甲胺

化学名称: (5-Chloro-2-methoxyphenyl)methanamine

CAS 号: 181473-92-7

分子式: C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>ClNO

分子量: 171.624

纯度: ≥96%

### 1. 产品概述与化学特性

5-氯-2-甲氧基苯甲胺是一种有机胺类化合物, 其结构包含氯原子和甲氧基取代的苯环以及一个伯胺基团。该化合物为无色至淡黄色液体或低熔点固体, 具有典型的胺类气味。其分子量为 171.624, 化学性质稳定, 但在强氧化剂或酸性条件下可能发生反应。

### 2. 生物化学功能与重要性

作为一种苯甲胺衍生物, 5-氯-2-甲氧基苯甲胺在生物化学研究中具有潜在的应用价值。其结构中的氯和甲氧基取代基可能赋予其特定的生物活性, 例如作为药物中间体或生物活性分子的合成前体。该化合物在神经递质类似物或酶抑制剂的研究中可能具有重要作用。

### 3. 主要应用领域与具体用途

5-氯-2-甲氧基苯甲胺主要用于医药和有机合成领域。在医药研发中, 它可作为合成抗抑郁、抗焦虑或抗精神病药物的中间体。在有机化学中, 该化合物可用于构建更复杂的杂环结构或作为手性合成的起始原料。此外, 它还可能用于材料科学中的功能分子设计。

### 4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于阴凉、干燥、通风良好的环境中, 避免光照和高温。推荐储存温度为 2-8° C, 长期保存建议充氮保护。使用时需在通风橱中操作, 避免直接接触皮肤或吸入蒸气。开封后应尽快使用, 避免长时间暴露于空气中。

## 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度  $\geq 96\%$ 。使用时需佩戴防护手套、护目镜和实验服，避免与皮肤、眼睛接触。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。本品可能对水生生物有毒，应避免直接排放至环境中。安全数据表（SDS）可应要求提供。

本产品仅供科研用途，不适用于医药、食品或其他非研究领域。购买和使用前请充分了解相关法规和风险。