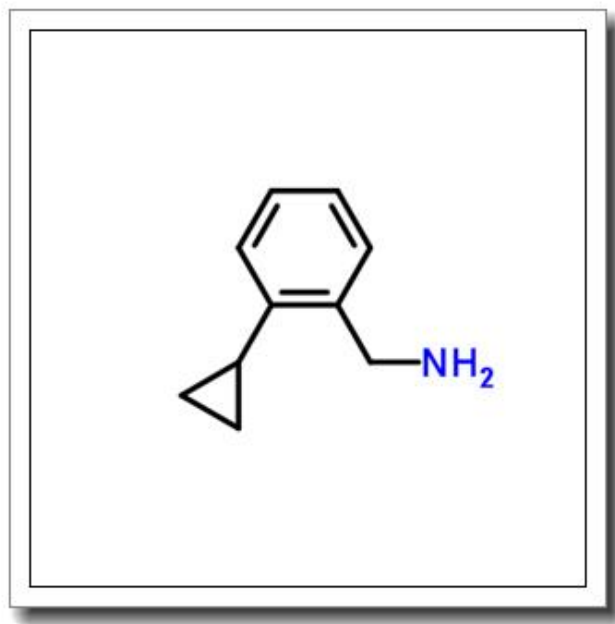


# 2-环丙基苄胺

*(2-Cyclopropylphenyl)methanamine*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	(2-Cyclopropylphenyl)methanamine
中文名称	2-环丙基苄胺
CAS 号	118184-66-0
分子式	C <sub>10</sub> H <sub>13</sub> N
分子量	147. 217
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 2-环丙基苄胺产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

2-环丙基苄胺（化学名称：(2-Cyclopropylphenyl)methanamine）是一种有机胺类化合物，CAS 号为 118184-66-0，分子式为 C<sub>10</sub>H<sub>13</sub>N，分子量为 147.217。本品为无色至淡黄色液体，纯度不低于 96%，具有典型的胺类气味。其结构中的环丙基和苄胺基团赋予其独特的化学性质，使其在有机合成中表现出较高的反应活性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

2-环丙基苄胺作为一种重要的有机中间体，在生物化学领域具有广泛的应用潜力。其分子结构中的氨基和芳香环使其能够参与多种生物活性分子的合成，例如作为药物分子的前体或修饰基团。此外，该化合物在配体设计和酶抑制剂研究中也可能发挥重要作用。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

本品主要用于医药和农药领域的研发与生产。在医药领域，它可作为合成抗抑郁、抗焦虑或抗炎药物的关键中间体。在农药领域，它可用于开发新型杀虫剂或除草剂。此外，2-环丙基苄胺还可用于材料科学中的高分子改性或作为催化剂配体。

#### 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℃，长期保存建议充入惰性气体（如氮气）以延长稳定性。使用时需佩戴防护手套、护目镜和实验服，避免直接接触皮肤或吸入蒸气。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 ≥96%，并严格控制水分和杂质含量。安全信息方面，2-环丙基苄胺对皮肤和眼睛有刺激性，操作时应在通风橱中进行。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照当地法规处理，避免环境污染。

本产品仅供科研和工业用途，不适用于食品或药品直接添加。