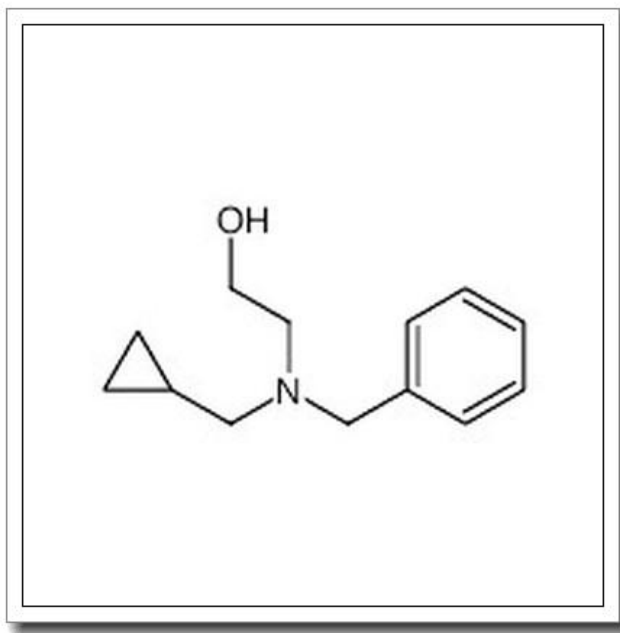


2-[(环丙基甲基)(苯基甲基)氨基]乙醇

2-[Benzyl(cyclopropylmethyl)amino]ethanol



产品基本信息

属性	值
化学名称	2-[Benzyl(cyclopropylmethyl)amino]ethanol
中文名称	2-[(环丙基甲基)(苯基甲基)氨基]乙醇
CAS 号	1249321-20-7
分子式	C ₁₃ H ₁₉ N ₁ O
分子量	205.296
纯度	>96%

产品说明

2-[(环丙基甲基)(苯基甲基)氨基]乙醇产品说明

1. 产品概述与化学特性

2-[(环丙基甲基)(苯基甲基)氨基]乙醇（化学名称：2-[Benzyl(cyclopropylmethyl)amino]ethanol）是一种有机化合物，CAS 号为 1249321-20-7，分子式为 C₁₃H₁₉N₀，分子量为 205.296。该化合物为无色至淡黄色液体，纯度高于 96%，具有氨基乙醇类化合物的典型特性，包括良好的溶解性和反应活性。其结构中包含环丙基甲基和苯基甲基取代基，使其在有机合成和药物化学中具有独特的应用价值。

2. 生物化学功能与重要性

该化合物作为一种氨基乙醇衍生物，在生物化学研究中常用于探索酶抑制机制和受体结合活性。其结构中的环丙基和苯基官能团可能赋予其特定的生物活性，例如作为神经递质类似物或药物中间体。在药物研发中，此类化合物常用于优化先导化合物的药效团结构，以提高其生物利用度和选择性。

3. 主要应用领域与具体用途

2-[(环丙基甲基)(苯基甲基)氨基]乙醇主要应用于以下领域：

- 药物化学：作为合成中枢神经系统药物或抗抑郁药物的关键中间体。
- 有机合成：用于构建复杂分子骨架，特别是含氮杂环化合物的合成。
- 生化研究：作为工具分子，用于研究氨基乙醇类化合物的生物活性和作用机制。

4. 储存条件与使用建议

该化合物应密封保存于阴凉、干燥的环境中，避免光照和潮湿。推荐储存温度为 2-8° C，长期保存建议充入惰性气体（如氮气）以延长稳定性。使用时需在通风良好的条件下操作，避免直接接触皮肤或眼睛。建议佩戴防护手套和护目镜，并在使用后彻底清洗接触部位。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 >96%，并提供详细的质量分析报告（COA）。其安全性

数据如下:

- 潜在危害: 可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性。
- 应急处理: 如接触皮肤, 立即用大量清水冲洗; 如不慎吸入, 移至空气新鲜处并就医。
- 运输与处置: 按一般化学品运输, 废弃处理需符合当地环保法规。

如需进一步技术资料或定制服务, 请联系我们的技术支持团队。