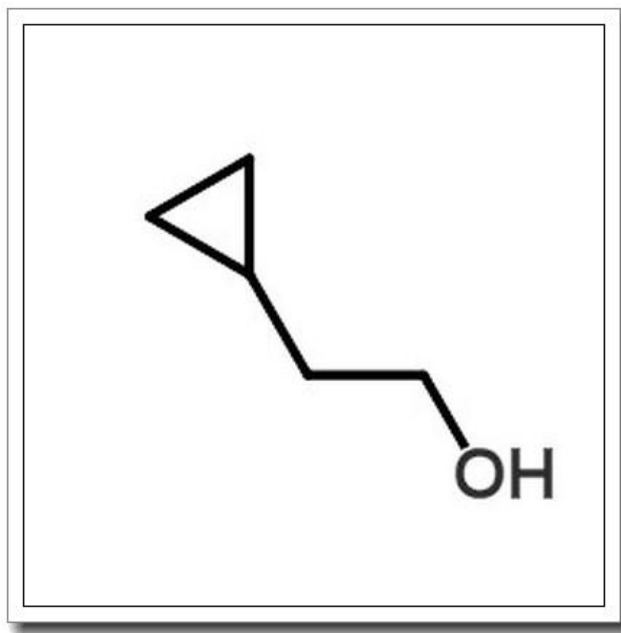


2-环丙基乙醇

2-cyclopropylethanol



产品基本信息

属性	值
化学名称	2-cyclopropylethanol
中文名称	2-环丙基乙醇
CAS 号	2566-44-1
分子式	C ₅ H ₁₀ O
分子量	86.132
纯度	>96%

产品说明

2-环丙基乙醇产品说明

1. 产品概述与化学特性

2-环丙基乙醇 (2-cyclopropylethanol) 是一种有机化合物，化学式为 C₅H₁₀O，分子量为 86.132，CAS 号为 2566-44-1。本品为无色透明液体，纯度高于 96%，具有典型的醇类气味。其结构特点是环丙基与乙醇基团相连，赋予其独特的化学性质，如较高的反应活性和适中的极性。该化合物可溶于多种有机溶剂，包括乙醇、乙醚和丙酮，但在水中的溶解度较低。

2. 生物化学功能与重要性

2-环丙基乙醇在生物化学领域具有一定的研究价值。其环丙基结构可能参与某些酶促反应或作为中间体用于合成更复杂的生物活性分子。此外，该化合物可作为手性合成的前体，用于制备具有特定立体构型的药物或天然产物。在代谢研究中，环丙基衍生物常被用作探针分子，以探索酶的作用机制或代谢途径。

3. 主要应用领域与具体用途

2-环丙基乙醇广泛应用于有机合成和医药化学领域。在药物研发中，它是合成某些抗生素、抗病毒药物或心血管药物的重要中间体。此外，该化合物可用于制备香料、液晶材料或其他功能性有机材料。在实验室中，它也可能作为溶剂或反应介质，用于特定类型的化学反应。

4. 储存条件与使用建议

本品应储存于阴凉、干燥、通风良好的环境中，避免阳光直射和高温。建议在惰性气体（如氮气）保护下密封保存，以防止氧化或吸湿。使用时应穿戴适当的个人防护装备，包括手套、护目镜和实验服，并在通风橱中操作。避免与强氧化剂或强酸接触，以防发生剧烈反应。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，确保纯度高于 96% (GC 分析)。杂质主要包括微量水分和其他有机副产物。安全方面，2-环丙基乙醇可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺

激性，操作时应避免直接接触。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。废弃物应按照当地法规进行处置，不可随意排放。

以上信息仅供参考，具体使用前请查阅相关文献或咨询专业人员。