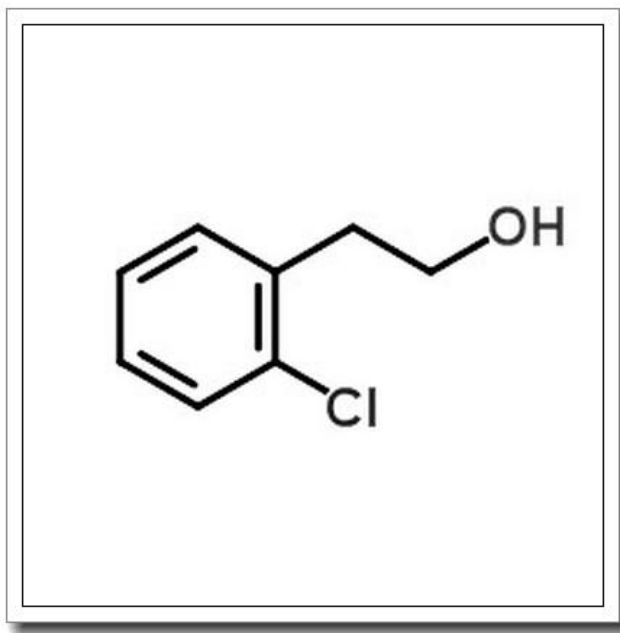


2-氯苯乙醇

2-(2-Chlorophenyl)ethanol



产品基本信息

属性	值
化学名称	2-(2-Chlorophenyl)ethanol
中文名称	2-氯苯乙醇
CAS 号	19819-95-5
分子式	C ₈ H ₉ ClO
分子量	156.609
纯度	>96%

产品说明

2-氯苯乙醇产品说明

1. 产品概述与化学特性

2-氯苯乙醇 (2-(2-Chlorophenyl)ethanol) 是一种有机化合物，化学式为 C_8H_9ClO ，分子量为 156.609，CAS 号为 19819-95-5。本品为无色至淡黄色液体，纯度高于 96%，具有芳香气味。其结构包含苯环与氯代基团，同时带有乙醇侧链，使其兼具芳香族化合物和醇类化合物的特性。该化合物可溶于多种有机溶剂，如乙醇、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-氯苯乙醇作为一种重要的有机中间体，在生物化学研究中具有广泛的应用价值。其结构中的氯代苯环和羟基使其能够参与多种化学反应，如酯化、氧化和缩合反应。此外，该化合物在药物合成和香料工业中常作为关键原料，用于构建更复杂的分子结构。

3. 主要应用领域与具体用途

2-氯苯乙醇主要用于以下领域：

- 医药中间体：用于合成具有生物活性的药物分子，如抗炎、抗菌类药物。
- 香料工业：作为合成香精香料的前体，用于调配具有花果香气的产品。
- 有机合成：作为构建块参与多步合成反应，制备功能化有机化合物。
- 科研试剂：在化学与生物实验中用作标准品或反应底物。

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，以延长稳定性。使用时需佩戴防护手套和护目镜，避免直接接触皮肤或眼睛。操作应在通风橱中进行，以防止吸入蒸气。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过高效液相色谱 (HPLC) 检测，纯度均一性可靠。安全信息如下：

- 可能对皮肤和眼睛有刺激性，接触后应立即用大量清水冲洗。

- 远离火源和氧化剂，避免燃烧风险。
- 废弃物应按照当地法规处理，不可随意排放。

如需进一步技术资料或安全数据表（SDS），请联系供应商获取。