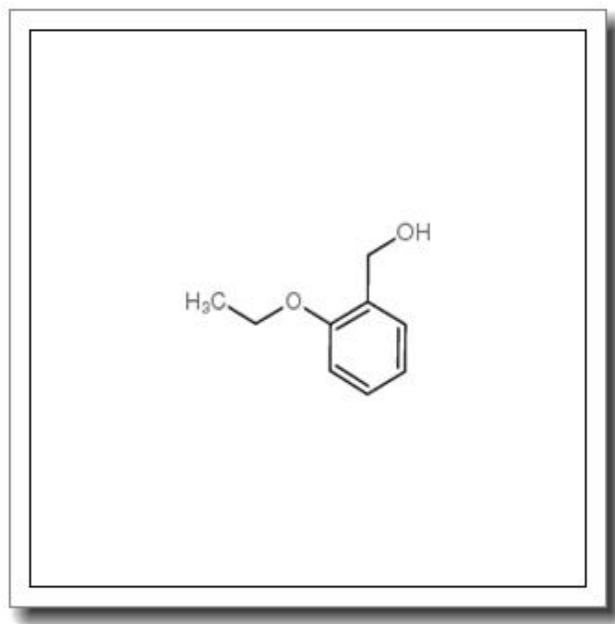


邻乙氧基苯甲醇

2-ethoxybenzyl alcohol



产品基本信息

属性	值
化学名称	2-ethoxybenzyl alcohol
中文名称	邻乙氧基苯甲醇
CAS 号	71672-75-8
分子式	C ₉ H ₁₂ O ₂
分子量	152.19
纯度	≥ 96%

产品说明

邻乙氧基苯甲醇 (2-ethoxybenzyl alcohol) 产品说明

1. 产品概述与化学特性

邻乙氧基苯甲醇是一种有机化合物，化学名称为 2-乙氧基苯甲醇，CAS 号为 71672-75-8。其分子式为 C₉H₁₀O₂，分子量为 152.19，纯度通常不低于 96%。该化合物为无色至淡黄色液体，具有芳香气味，可溶于多种有机溶剂如乙醇、乙醚和丙酮，微溶于水。其结构中的苯环和羟基使其具有较高的反应活性，适用于多种化学合成反应。

2. 生物化学功能与重要性

邻乙氧基苯甲醇在生物化学领域具有重要作用，其结构中的羟基和乙氧基使其可作为中间体参与多种生物活性分子的合成。该化合物在药物化学中常用于合成具有镇痛、抗炎或抗菌活性的衍生物，同时也是香料和香精合成的重要原料。

3. 主要应用领域与具体用途

邻乙氧基苯甲醇广泛应用于医药、香料和有机合成领域。在医药工业中，它是合成某些非甾体抗炎药和局部麻醉剂的中间体。在香料工业中，由于其芳香气味，常用于调配花香型和果香型香精。此外，它还常用作有机合成中的保护基团或反应溶剂。

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，避免阳光直射和高温。建议储存温度为 2-8° C，以延长其稳定性。使用时应佩戴防护手套和护目镜，避免直接接触皮肤或眼睛。操作环境应保持通风，避免吸入蒸气。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过高效液相色谱 (HPLC) 检测，纯度不低于 96%。安全信息显示，邻乙氧基苯甲醇对皮肤和眼睛有轻微刺激性，使用时应遵循化学品操作规范。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处理，避免环境污染。

以上信息仅供参考，具体应用请结合实验需求和相关文献进行验证。