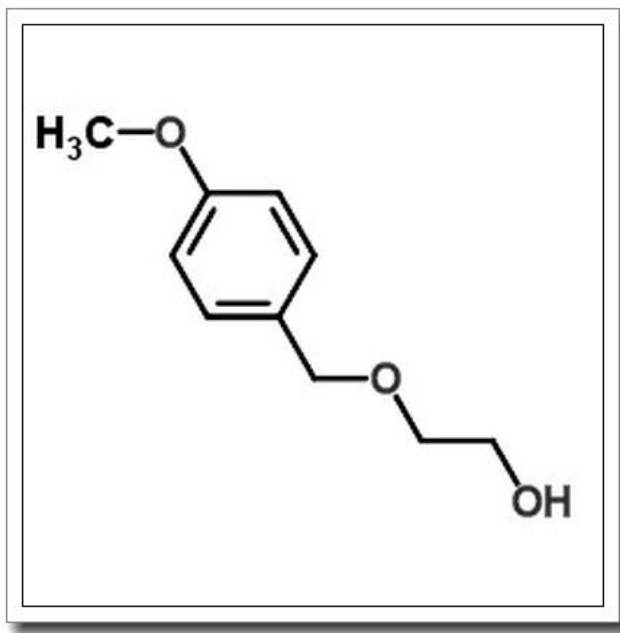


2-(4-甲氧基苄氧基)乙醇

2-[(4-methoxyphenyl)methoxy]ethanol



产品基本信息

| 属性 | 值 |
|-------|--|
| 化学名称 | 2-[(4-methoxyphenyl)methoxy]ethanol |
| 中文名称 | 2-(4-甲氧基苄氧基)乙醇 |
| CAS 号 | 13807-89-1 |
| 分子式 | C ₁₀ H ₁₄ O ₃ |
| 分子量 | 182.216 |
| 纯度 | >96% |

产品说明

2-(4-甲氧基苄氧基)乙醇产品说明

1. 产品概述与化学特性

2-(4-甲氧基苄氧基)乙醇 (化学名称: 2-[(4-methoxyphenyl)methoxy]ethanol) 是一种有机化合物, CAS 号为 13807-89-1, 分子式为 C₁₀H₁₄O₃, 分子量为 182.216。本品为无色至淡黄色液体, 纯度高于 96%, 具有芳香气味。其结构中含有甲氧基苄基和乙醇基团, 使其兼具亲水性和亲脂性, 适合作为溶剂或中间体用于多种化学反应。

2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学领域具有重要作用, 其甲氧基苄基结构可作为保护基团用于多肽合成或糖类衍生物的修饰。此外, 其醚键和羟基的存在使其能够参与酯化、醚化等反应, 在药物合成和材料科学中具有广泛的应用潜力。

3. 主要应用领域与具体用途

2-(4-甲氧基苄氧基)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, 如抗炎或抗菌化合物。
- 有机合成: 作为保护基试剂或溶剂, 参与复杂有机分子的构建。
- 材料科学: 用于制备功能性高分子材料或表面活性剂。
- 香精香料: 因其芳香气味, 可用于调配特殊香型。

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。建议储存温度为 2-8℃, 长期存放需充氮保护。使用时需佩戴防护手套和护目镜, 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%, 并提供详细的质量分析报告 (COA)。安全信息如下:

- 避免与强氧化剂接触, 以防发生反应。

- 如不慎接触眼睛或皮肤，立即用大量清水冲洗并就医。
- 根据当地法规处理废弃物，不得随意排放。

本产品仅供科研或工业用途，不适用于食品或医药直接应用。