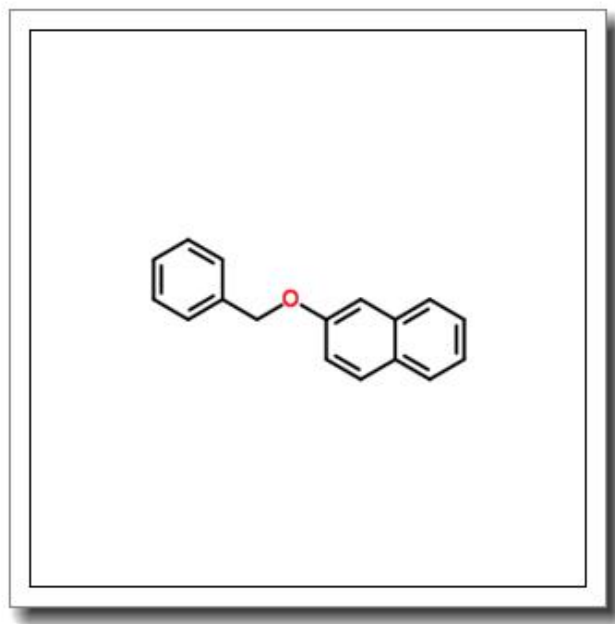


2-萘酚苄基醚

Benzyl 2-Naphthyl Ether



产品基本信息

属性	值
化学名称	Benzyl 2-Naphthyl Ether
中文名称	2-萘酚苄基醚
CAS 号	613-62-7
分子式	C17H14O
分子量	234.292
纯度	≥ 96%

产品说明

2-萘酚苄基醚 (Benzyl 2-Naphthyl Ether) 产品说明书

1. 产品概述与化学特性

2-萘酚苄基醚是一种有机化合物，化学式为 C₁₇H₁₄O，分子量为 234.292，CAS 号为 613-62-7。其结构由苄基与 2-萘酚通过醚键连接而成，外观通常为白色至淡黄色结晶或粉末。该化合物纯度不低于 96%，具有芳香气味，溶于有机溶剂如乙醇、乙醚和苯，但不溶于水。其熔点和沸点等物理性质需参考具体实验数据。

2. 生物化学功能与重要性

2-萘酚苄基醚在生物化学领域主要作为中间体或功能分子参与反应。其醚键结构赋予其一定的化学稳定性，同时萘环体系可提供疏水性和 $\pi-\pi$ 堆积能力，使其在分子识别或材料科学中具有潜在应用价值。此外，该化合物可能作为前体用于合成更复杂的有机分子，如药物或功能性材料。

3. 主要应用领域与具体用途

该产品广泛应用于有机合成、医药研发和材料科学领域。在有机合成中，它可作为保护基团或偶联试剂；在医药领域，可能用于抗菌或抗炎药物的中间体合成；在材料科学中，可用于液晶材料或高分子聚合物的改性。此外，它还可能作为香料或香精的组分，用于日化行业。

4. 储存条件与使用建议

建议将 2-萘酚苄基醚置于阴凉、干燥、通风良好的环境中，避免光照和潮湿。储存温度应控制在 2-8° C，长期保存需充氮密封。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粉尘。实验应在通风橱中进行，远离火源和氧化剂。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 $\geq 96\%$ ，符合行业标准。其安全信息需参考 MSDS (材料安全数据表)，包括但不限于：可能引起皮肤或眼睛刺激，吸入或摄入有害。废弃处理需遵循当地环保法规。建议在专业人员指导下使用，并妥善保管于儿童无法接触的地方。

如需进一步技术参数或实验支持, 请联系我们的专业团队获取详细资料。