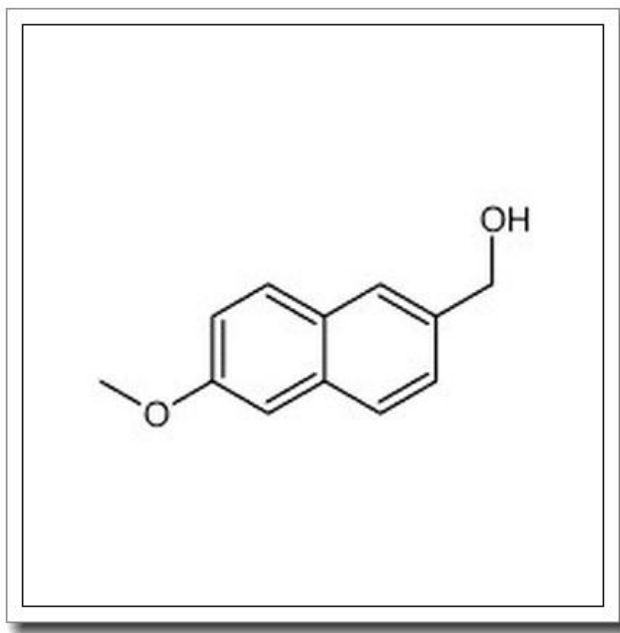


(6-甲氧基萘-2-基)甲醇

(6-methoxynaphthalen-2-yl)methanol



产品基本信息

属性	值
化学名称	(6-methoxynaphthalen-2-yl)methanol
中文名称	(6-甲氧基萘-2-基)甲醇
CAS 号	60201-22-1
分子式	C ₁₂ H ₁₂ O ₂
分子量	188.222
纯度	>96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

(6-甲氧基萘-2-基)甲醇 ((6-methoxynaphthalen-2-yl)methanol) 是一种有机化合物，化学式为 C₁₂H₁₂O₂，分子量为 188.222，CAS 号为 60201-22-1。该化合物为白色至类白色固体，纯度高于 96%，具有萘环结构，并在 6 位和 2 位分别带有甲氧基和甲醇取代基。其化学性质稳定，可溶于常见有机溶剂如甲醇、乙醇和 DMSO，但在水中溶解度较低。

2. 生物化学功能与重要性

(6-甲氧基萘-2-基)甲醇是一种重要的中间体，在有机合成和药物化学中具有广泛的应用价值。其结构中的萘环和活性羟基使其成为构建复杂分子的关键模块，尤其在合成具有生物活性的萘衍生物时表现突出。此外，该化合物可能参与某些酶促反应或作为荧光标记物的前体。

3. 主要应用领域与具体用途

该化合物主要用于医药研发和精细化工领域。在药物合成中，它是制备非甾体抗炎药（如萘普生）的重要中间体。此外，还可用于合成荧光染料、液晶材料和高分子聚合物。在科研领域，它常作为标准品或对照品用于分析方法开发和验证。

4. 储存条件与使用建议

建议将本品密封保存于阴凉干燥处，避免光照和潮湿环境，储存温度以 2-8℃ 为宜。使用时需佩戴防护手套和护目镜，并在通风良好的环境下操作。若需溶解，推荐使用无水乙醇或 DMSO 作为溶剂，并避免与强氧化剂接触。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 ≥ 96%，并符合相关行业标准。其安全信息如下：可能对眼睛和皮肤有轻微刺激性，操作时应避免直接接触。若不慎吸入或误食，应立即就医。废弃物需按照当地法规处理，不可随意排放。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验条件进一步优化。如需更多技术支持，请联系专业技术人员。