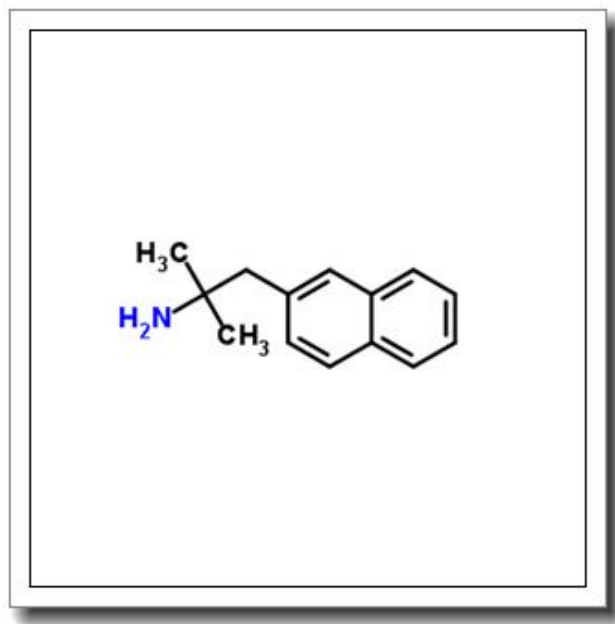


2-甲基-1-(萘-2-基)丙胺

2-methyl-1-naphthalen-2-ylpropan-2-amine



产品基本信息

属性	值
化学名称	2-methyl-1-naphthalen-2-ylpropan-2-amine
中文名称	2-甲基-1-(萘-2-基)丙胺
CAS 号	198226-63-0
分子式	C ₁₄ H ₁₇ N
分子量	199.292
纯度	≥96%

产品说明

2-甲基-1-(萘-2-基)丙胺产品说明

1. 产品概述与化学特性

2-甲基-1-(萘-2-基)丙胺（化学名称：2-methyl-1-naphthalen-2-ylpropan-2-amine）是一种有机胺类化合物，CAS 号为 198226-63-0，分子式为 C₁₄H₁₇N，分子量为 199.292。该化合物为白色至浅黄色结晶或粉末，纯度≥96%，具有典型的胺类化学性质，可溶于多种有机溶剂，如乙醇、甲醇和二氯甲烷，但在水中溶解度较低。其结构中的萘环和胺基赋予其独特的化学活性，适用于多种合成反应。

2. 生物化学功能与重要性

2-甲基-1-(萘-2-基)丙胺在生物化学研究中具有潜在的应用价值。其分子结构中的胺基可作为配体或中间体参与生物活性分子的合成，例如某些药物或荧光探针的前体。此外，萘环结构可能赋予其与生物大分子（如蛋白质或核酸）相互作用的能力，因此在药物开发和分子生物学研究中具有一定的重要性。

3. 主要应用领域与具体用途

该化合物主要应用于医药研发和有机合成领域。在医药化学中，它可作为合成某些中枢神经系统活性化合物的中间体。在材料科学中，其萘环结构可能用于制备荧光材料或功能性高分子。此外，它还可能在分析化学中用作标准品或试剂，用于方法开发和质量控制。

4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于干燥、阴凉的环境中，避免光照和潮湿，储存温度以 2-8℃ 为宜。使用时应穿戴适当的防护装备，如手套和护目镜，并在通风良好的条件下操作。开封后需密封保存，防止吸湿或氧化。溶解时建议使用惰性有机溶剂，并避免与强酸或强氧化剂接触。

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≥96%。使用时需注意其潜在刺激性，避免吸入粉尘或接触皮肤。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗

帮助。安全数据表（SDS）提供了详细的毒理学信息和应急处理措施，使用前请务必查阅。本品仅供科研用途，不可用于人体或动物实验。

以上信息基于现有研究数据，具体应用需结合实验条件进一步验证。