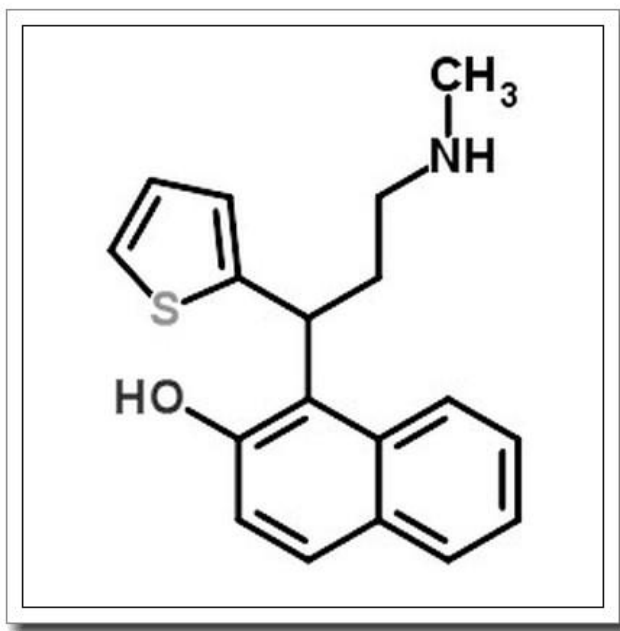


# 1-(3-(甲基氨基)-1-(噻吩-2-基)丙基)萘-2-醇

*1-[3-(methylamino)-1-thiophen-2-ylpropyl]naphthalen-2-ol*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	1-[3-(methylamino)-1-thiophen-2-ylpropyl]naphthalen-2-ol
中文名称	1-(3-(甲基氨基)-1-(噻吩-2-基)丙基)萘-2-醇
CAS 号	1346599-09-4
分子式	C <sub>18</sub> H <sub>19</sub> NOS
分子量	297.415
纯度	>96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

1-[3-(甲基氨基)-1-(噻吩-2-基)丙基]萘-2-醇 (CAS 号: 1346599-09-4) 是一种有机化合物, 分子式为 C<sub>18</sub>H<sub>19</sub>NOS, 分子量为 297.415。该化合物由萘环、噻吩环及甲基氨基丙基侧链组成, 结构复杂且具有显著的疏水性和芳香性。其纯度高于 96%, 外观通常为白色至淡黄色固体或粉末, 可溶于常见有机溶剂如甲醇、乙醇和二甲基亚砜 (DMSO), 但在水中溶解度较低。

### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物因其独特的结构特征, 可能作为生物活性分子的中间体或配体发挥作用。其萘环和噻吩环结构使其具有潜在的荧光特性或与生物大分子 (如蛋白质或核酸) 相互作用的能力。甲基氨基侧链的存在进一步增强了其作为胺类衍生物的化学反应性, 可能在神经科学研究或药物开发中具有应用价值。

### 3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要用于医药研发和有机合成领域。在药物化学中, 它可作为合成复杂生物碱或神经活性化合物的关键中间体。此外, 其荧光特性可能使其成为荧光探针或标记物的候选分子。在材料科学中, 该化合物也可能用于开发新型有机功能材料。

### 4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于 -20°C 的干燥环境中避光保存, 以延长其稳定性。开封后需充入惰性气体 (如氮气) 并密封保存, 避免吸湿或氧化。使用时需在通风良好的环境中操作, 佩戴防护手套和护目镜。溶解时建议使用高纯度有机溶剂, 并避免与强酸、强碱或氧化剂接触。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过高效液相色谱 (HPLC) 检测, 纯度均一性可靠。安全信息方面, 该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸系统有刺激性, 操作时应遵循实验室安全规范。如不慎接触, 需立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照当地法规处理, 避免环境污染。