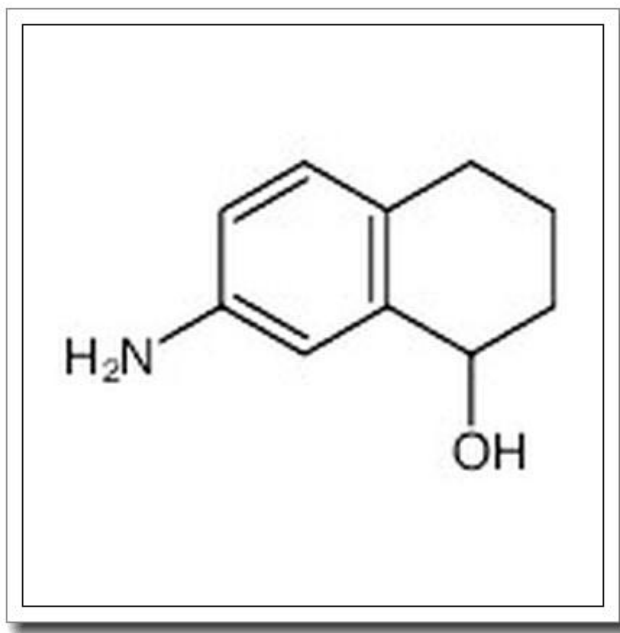


# 7-氨基-1,2,3,4-四氢萘酚

*7-amino-1, 2, 3, 4-tetrahydronaphthalen-1-ol*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	7-amino-1, 2, 3, 4-tetrahydronaphthalen-1-ol
中文名称	7-氨基-1, 2, 3, 4-四氢萘酚
CAS 号	214698-03-0
分子式	C <sub>10</sub> H <sub>13</sub> N <sub>1</sub> O
分子量	163.216
纯度	>96%

## 产品说明

### 7-氨基-1, 2, 3, 4-四氢萘酚产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

7-氨基-1, 2, 3, 4-四氢萘酚 (7-amino-1, 2, 3, 4-tetrahydronaphthalen-1-ol) 是一种有机化合物, CAS 号为 214698-03-0, 分子式为  $C_{10}H_{13}NO$ , 分子量为 163.216。该化合物为白色至淡黄色结晶或粉末, 纯度高于 96%。其结构包含氨基和羟基官能团, 属于四氢萘酚衍生物, 具有芳香环和饱和环的混合特性, 使其在化学反应中表现出独特的活性和选择性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

7-氨基-1, 2, 3, 4-四氢萘酚在生物化学研究中具有重要作用。其氨基和羟基官能团使其可作为合成中间体, 参与多种生物活性分子的构建。该化合物在神经科学和药物化学领域尤为重要, 可能用于合成多巴胺受体调节剂或类似结构的生物活性分子, 为神经系统疾病的研究提供潜在工具。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该化合物广泛应用于医药研发和有机合成领域。具体用途包括:

- 作为关键中间体用于合成具有生物活性的萘酚类衍生物。
- 用于构建药物分子骨架, 尤其是针对中枢神经系统疾病的候选药物。
- 在材料科学中, 可作为功能化分子的前体, 用于开发新型功能材料。

#### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性, 建议在以下条件下储存和使用:

- 储存于干燥、阴凉的环境中, 避免光照和潮湿。
- 推荐储存温度为 2-8°C, 长期保存需置于惰性气体保护下。
- 使用前需恢复至室温, 避免直接接触空气或水分。
- 操作时佩戴防护手套和护目镜, 确保通风良好。

#### 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  $\geq 96\%$ 。安全信息如下:

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，避免直接接触。
- 若不慎接触，立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。
- 废弃物需按危险化学品处理规范处置，避免环境污染。

本产品仅供科研用途，不适用于医药、食品或家庭用途。