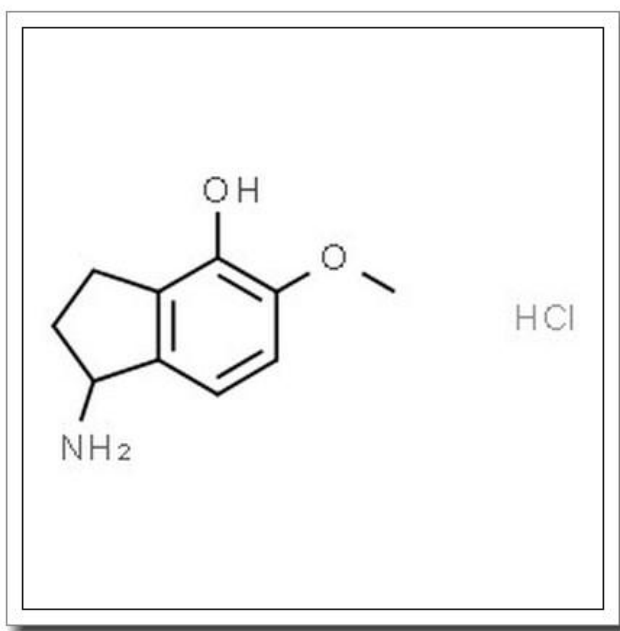


# 1H-茛-4-醇,1-氨基-2,3-二氢-5-甲氧基- 盐酸盐

*1H-Inden-4-ol, 1-amino-2,3-dihydro-5-methoxy- hydrochloride*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	1H-Inden-4-ol, 1-amino-2,3-dihydro-5-methoxy- hydrochloride
中文名称	1H-茛-4-醇,1-氨基-2,3-二氢-5-甲氧基-盐酸盐
CAS 号	168903-12-6
分子式	C <sub>10</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub> O
分子量	215.67666
纯度	>96%

## 产品说明

### 1H-茛-4-醇, 1-氨基-2, 3-二氢-5-甲氧基-盐酸盐产品说明书

#### 1. 产品概述与化学特性

本产品化学名称为 1H-Inden-4-ol, 1-amino-2, 3-dihydro-5-methoxy-hydrochloride, 是一种具有特定生物活性的有机化合物。其分子式为 C<sub>10</sub>H<sub>14</sub>ClN<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, 分子量为 215.67666, CAS 号为 168903-12-6。该化合物为盐酸盐形式, 纯度高于 96%, 呈现白色至类白色结晶粉末。其结构中的茛环、氨基和甲氧基等官能团赋予其独特的化学性质, 使其在有机合成和药物研发中具有重要价值。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学领域表现出多种潜在功能。其结构中的氨基和羟基使其可能作为中间体参与多种生物活性分子的合成。此外, 茛环结构的存在使其可能具有调节某些酶活性的能力, 因此在药物化学和生物医学研究中备受关注。其高纯度和稳定性使其成为实验室研究和工业应用的理想选择。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

本产品广泛应用于医药研发、有机合成和生物化学研究领域。在药物研发中, 它可作为合成抗抑郁、抗焦虑或神经保护剂的关键中间体。在有机合成中, 其独特的结构可用于构建复杂分子骨架。此外, 它还可能在材料科学中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, 建议储存于 2-8°C 的干燥环境中, 避免光照和潮湿。使用时应在通风良好的实验室环境中操作, 避免直接接触皮肤和眼睛。建议使用适当的个人防护装备, 如手套和护目镜。开封后应尽快使用, 剩余产品需密封保存。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 纯度通过 HPLC 验证。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, 应立即用大量清水冲洗并寻求医疗帮助。废弃物处理需符合当地环保法规。

本产品仅供科研使用，不适用于诊断或治疗用途。购买和使用前请详细阅读安全数据表（MSDS），并确保操作人员具备相关专业知识。