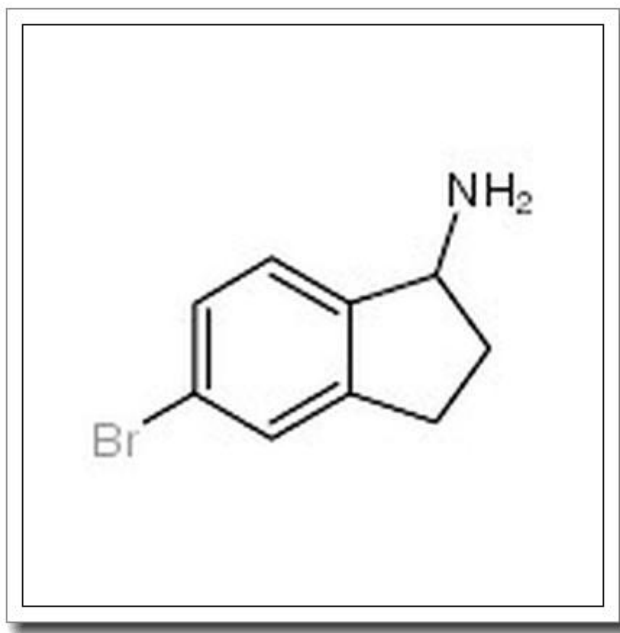


# 5-溴-2,3-二氢-1H-茛-1-胺

*5-bromo-2,3-dihydro-1H-inden-1-amine*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	5-bromo-2,3-dihydro-1H-inden-1-amine
中文名称	5-溴-2,3-二氢-1H-茛-1-胺
CAS 号	185122-74-1
分子式	C <sub>9</sub> H <sub>10</sub> BrN
分子量	212.086
纯度	>96%

## 产品说明

产品名称: 5-溴-2,3-二氢-1H-茛-1-胺

英文名称: 5-bromo-2,3-dihydro-1H-inden-1-amine

CAS 号: 185122-74-1

分子式: C<sub>9</sub>H<sub>10</sub>BrN

分子量: 212.086

纯度: >96%

### 1. 产品概述与化学特性

5-溴-2,3-二氢-1H-茛-1-胺是一种有机溴化物,属于茛胺类衍生物。其分子结构中包含一个溴原子取代的茛环和一个伯胺基团,赋予其独特的化学性质。该化合物为白色至浅黄色固体,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。其分子量为212.086,纯度标准高于96%,适合用于精细化学合成和生物化学研究。

### 2. 生物化学功能与重要性

5-溴-2,3-二氢-1H-茛-1-胺作为一种重要的中间体,在药物化学和生物活性分子合成中具有广泛应用。其结构中的胺基团和溴原子可作为反应位点,参与偶联、缩合和取代等反应,用于构建更复杂的杂环化合物或药物分子。此外,该化合物可能具有潜在的生物活性,可用于神经科学或心血管疾病相关研究。

### 3. 主要应用领域与具体用途

该化合物主要用于以下领域:

- 药物研发: 作为合成靶向药物(如激酶抑制剂或受体调节剂)的关键中间体。
- 有机合成: 用于构建含茛环结构的复杂分子,如天然产物类似物或功能材料前体。
- 生物化学研究: 作为探针或标记分子,用于研究酶活性或分子相互作用机制。

### 4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于干燥、避光的环境中,储存温度为2-8°C,以保持其稳定性。开

封后需充入惰性气体（如氮气）密封保存，避免与湿气和空气长期接触。使用时需在通风橱中操作，佩戴防护手套和护目镜，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过高效液相色谱（HPLC）和核磁共振（NMR）进行质量控制，确保纯度>96%。安全信息如下：

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸系统造成刺激，接触后应立即用大量清水冲洗。
- 避免与强氧化剂或强酸接触，以防发生剧烈反应。
- 废弃物需按照当地法规处理，不可随意排放。

如需进一步技术资料或安全数据表（SDS），请联系供应商获取。