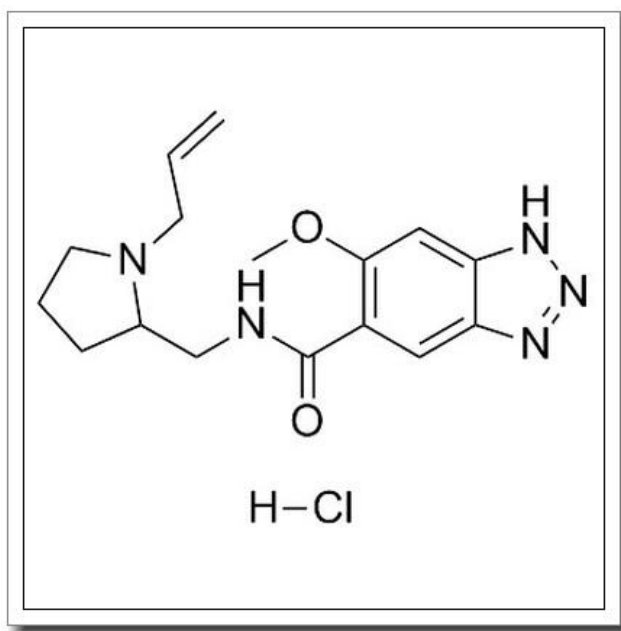


# 盐酸阿立必利

*N-((1-Allylpyrrolidin-2-yl)methyl)-6-methoxy-1H-benzo[d][1,2,3]triazole-5-carboxamide hydrochloride*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	N-((1-Allylpyrrolidin-2-yl)methyl)-6-methoxy-1H-benzo[d][1,2,3]triazole-5-carboxamide hydrochloride
中文名称	盐酸阿立必利
CAS 号	59338-87-3
分子式	C <sub>16</sub> H <sub>22</sub> C <sub>1</sub> N <sub>5</sub> O <sub>2</sub>
分子量	351.831
纯度	>96%

## 产品说明

### 盐酸阿立必利产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

盐酸阿立必利 (N-((1-Allylpyrrolidin-2-yl)methyl)-6-methoxy-1H-benzo[d][1,2,3]triazole-5-carboxamide hydrochloride) 是一种有机化合物, CAS 号为 59338-87-3, 分子式为 C<sub>16</sub>H<sub>22</sub>C<sub>1</sub>N<sub>5</sub>O<sub>2</sub>, 分子量为 351.831。本品为白色至类白色结晶性粉末, 纯度大于 96%, 易溶于水及极性有机溶剂。其结构中含有苯并三唑和吡咯烷基团, 具有显著的生物活性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

盐酸阿立必利是一种具有潜在药理活性的化合物, 其苯并三唑结构赋予其良好的配位能力和生物相容性。研究表明, 该化合物可能通过调节特定受体或酶活性发挥作用, 在神经递质调控或信号转导途径中具有研究价值。其高纯度和稳定性使其成为生物化学与药物研发领域的重要工具分子。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

盐酸阿立必利主要用于科研领域, 具体用途包括:

- 作为药物化学中间体, 用于新型神经调节剂或抗焦虑药物的合成研究;
- 在生物活性分子筛选中作为参考化合物, 评估其与特定靶点的相互作用;
- 用于药理学研究, 探索其潜在的治疗应用或毒性机制。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品需密封保存于干燥、避光环境中, 推荐储存温度为 2-8° C, 长期保存建议置于 -20° C。使用时避免直接接触皮肤或眼睛, 操作应在通风良好的实验室环境中进行, 并佩戴适当的防护装备 (如手套、护目镜)。溶解时建议使用高纯度水或有机溶剂 (如 DMSO), 并根据实验需求配制适当浓度的工作液。

#### 5. 质量控制与安全信息

本品经 HPLC 检测, 纯度大于 96%, 并提供相关分析证书 (COA)。安全信息如下:

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸系统造成刺激, 使用后需彻底清洗接触部位;

- 避免吸入粉尘或蒸气，操作时建议使用防尘口罩；
- 废弃物应按照实验室有害化学品处理规范处置。

如需进一步技术资料或安全数据表（MSDS），请联系供应商获取。