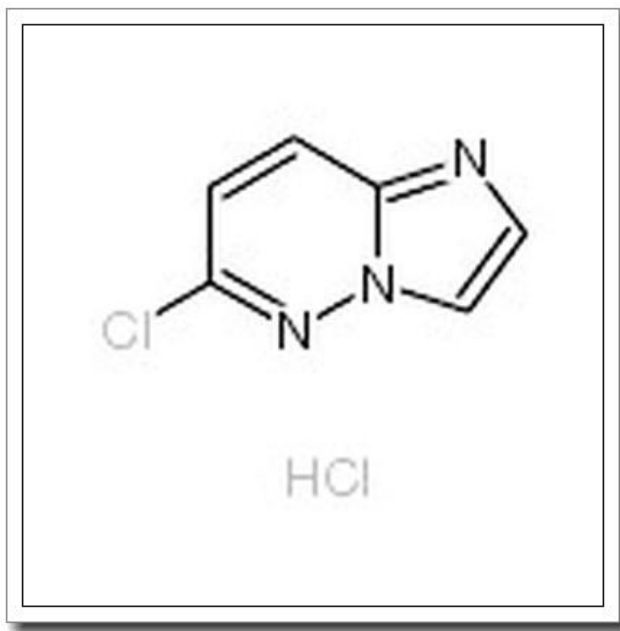


# 6-氯咪唑并[1,2-B]吡嗪盐酸盐

*6-chloroimidazo[1,2-b]pyridazine, hydrochloride*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	6-chloroimidazo[1,2-b]pyridazine, hydrochloride
中文名称	6-氯咪唑并[1,2-B]吡嗪盐酸盐
CAS 号	13493-79-3
分子式	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> ClN <sub>3</sub>
分子量	190.03
纯度	>96%

## 产品说明

### 6-氯咪唑并[1,2-B]吡嗪盐酸盐产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

6-氯咪唑并[1,2-B]吡嗪盐酸盐 (6-chloroimidazo[1,2-b]pyridazine, hydrochloride) 是一种杂环有机化合物, CAS 号为 13493-79-3, 分子式为  $C_6H_5ClN_3$ , 分子量为 190.03。本品为白色至类白色结晶性粉末, 纯度高于 96%, 易溶于水及常见有机溶剂 (如甲醇、乙醇)。其结构中的咪唑并吡嗪骨架和氯取代基赋予其独特的化学活性, 适用于多种有机合成及药物研发场景。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物作为杂环衍生物, 具有显著的生物活性, 常作为医药中间体用于构建更复杂的分子结构。其咪唑并吡嗪核心结构在药物化学中尤为重要, 可能与多种生物靶点相互作用, 因此在抗肿瘤、抗病毒及中枢神经系统药物研发中具有潜在应用价值。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

6-氯咪唑并[1,2-B]吡嗪盐酸盐主要用于以下领域:

- 药物研发: 作为关键中间体, 用于合成具有生物活性的候选药物分子。
- 有机合成: 参与偶联反应、环化反应等, 构建含氮杂环化合物。
- 生化研究: 作为探针或抑制剂, 用于酶学或受体机制研究。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品需密封保存于干燥、阴凉环境中, 避免光照和潮湿, 推荐储存温度为 2-8°C。使用时需在通风橱中操作, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。建议佩戴防护手套、护目镜及实验服。溶解时优先选择去离子水或高纯度有机溶剂, 以确保稳定性。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度  $\geq 96\%$ , 并提供详细的质量分析证书 (COA)。安全信息如下:

- 安全术语: 可能引起皮肤和眼睛刺激, 操作时需遵循化学品通用防护规范。

- 废弃物处理: 按当地法规处置, 不可直接排放至环境中。
- 运输分类: 非危险品, 但建议避免剧烈震动和高温环境。

如需进一步技术数据或定制服务, 请联系我们的技术支持团队。