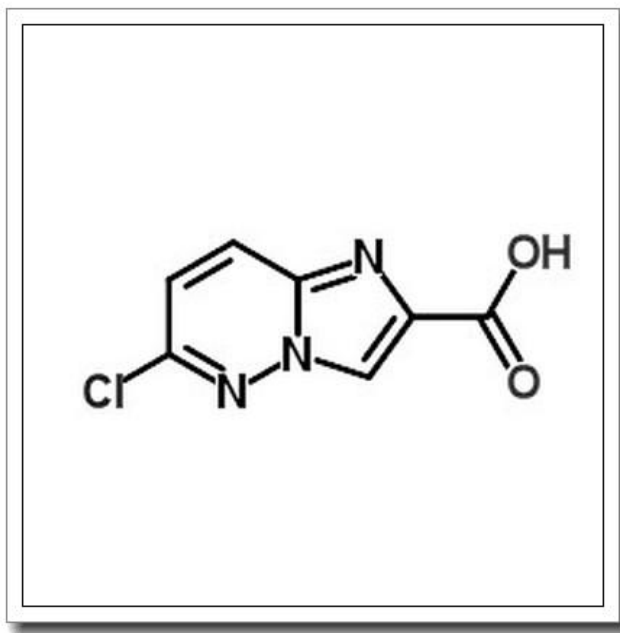


# 6-氯咪唑并[1,2-B]吡嗪-2-羧酸

*6-Chloroimidazo[1,2-b]pyridazine-2-carboxylic acid*



## 产品基本信息

| 属性    | 值  |
|-------|--|
| 化学名称  | 6-Chloroimidazo[1,2-b]pyridazine-2-carboxylic acid |
| 中文名称  | 6-氯咪唑并[1,2-B]吡嗪-2-羧酸                               |
| CAS 号 | 14714-24-0   |
| 分子式   | C7H4ClN3O2   |
| 分子量   | 197.579  |
| 纯度    | >96%   |

## 产品说明

### 6-氯咪唑并[1,2-b]吡嗪-2-羧酸产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

6-氯咪唑并[1,2-b]吡嗪-2-羧酸（英文名称：6-Chloroimidazo[1,2-b]pyridazine-2-carboxylic acid）是一种杂环羧酸类化合物，CAS 号为 14714-24-0，分子式为  $C_7H_4ClN_3O_2$ ，分子量为 197.579。该化合物为白色至类白色固体，纯度高于 96%，具有咪唑并吡嗪骨架和羧酸官能团，其独特的结构使其在药物化学和有机合成中具有重要价值。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物作为杂环衍生物，其结构中的氯原子和羧酸基团赋予其良好的反应活性，可作为医药中间体用于构建更复杂的分子。咪唑并吡嗪类化合物通常表现出显著的生物活性，例如抗菌、抗肿瘤或激酶抑制特性，因此在药物研发领域备受关注。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

6-氯咪唑并[1,2-b]吡嗪-2-羧酸主要用于医药中间体和有机合成领域。具体用途包括：

- 作为关键骨架参与抗肿瘤或抗感染药物的合成。
- 用于激酶抑制剂类药物的结构修饰与优化。
- 在材料科学中作为功能性杂环化合物的前体。

#### 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，长期保存需充入惰性气体（如氮气）以保持稳定性。使用时需在通风橱中操作，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。溶解性测试表明，该化合物易溶于极性有机溶剂（如 DMSO、DMF），建议根据实验需求选择合适的溶剂。

#### 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报告（COA）。安全信息如下：

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道造成刺激，操作时需佩戴防护手套、护目镜及口罩。
- 避免与强氧化剂接触，以防发生剧烈反应。
- 如意外接触，立即用大量清水冲洗并就医。
- 废弃物处置需符合当地环保法规。

本产品仅供科研用途，不适用于临床或食品领域。如需进一步技术资料，请联系供应商获取详细安全数据表（MSDS）。