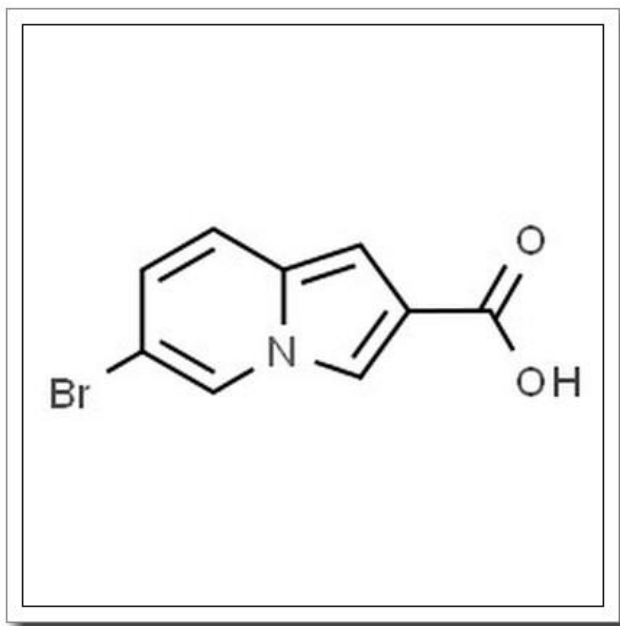


# 6-Bromo-2-indolizinecarboxylic acid

*6-Bromo-2-indolizinecarboxylic acid*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	6-Bromo-2-indolizinecarboxylic acid
中文名称	6-溴-2-吲哚啉羧酸
CAS 号	1206971-05-2
分子式	C <sub>9</sub> H <sub>6</sub> BrN <sub>2</sub>
分子量	240.053
纯度	>96%

## 产品说明

### 6-Bromo-2-indolizinecarboxylic acid 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

6-Bromo-2-indolizinecarboxylic acid 是一种有机溴化物，化学式为  $C_9H_6BrNO_2$ ，分子量为 240.053，CAS 号为 1206971-05-2。该化合物属于吲哚嗪类衍生物，结构中包含一个溴原子和一个羧酸基团，赋予其独特的化学性质。其纯度通常高于 96%，适合用于精细化学合成和生物医学研究。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学领域具有潜在的应用价值，其结构中的吲哚嗪环和羧酸基团使其可能作为药物中间体或生物活性分子的前体。溴原子的引入可增强其反应活性，使其在偶联反应或亲核取代反应中表现出色。此外，其结构特征可能对某些酶或受体具有调节作用，因此在药物研发中备受关注。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

6-Bromo-2-indolizinecarboxylic acid 主要用于医药和有机合成领域。在药物研发中，它可作为构建复杂分子的关键中间体，用于合成具有抗菌、抗炎或抗肿瘤活性的化合物。在材料科学中，其独特的结构可能用于开发新型功能材料。此外，该化合物还可作为科研试剂，用于研究吲哚嗪类化合物的化学性质及反应机理。

#### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品的稳定性和活性，建议将本品置于干燥、避光的环境中，储存温度为 2-8° C。使用前需恢复至室温，避免反复冻融。操作时应佩戴防护手套和护目镜，在通风良好的环境下进行，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，纯度通过 HPLC 或 NMR 验证，确保符合科研和工业应用标准。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，使用时需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。废弃物应按照当地法规处理，避免环境污染。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验条件进一步优化。