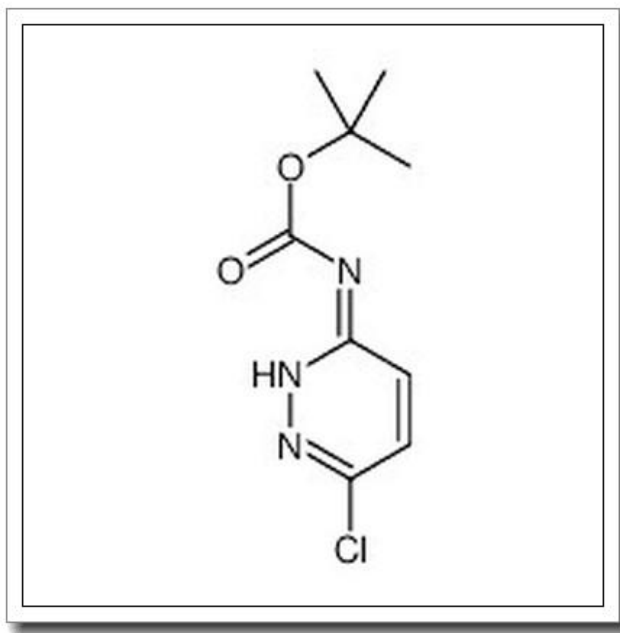


## 3-(N-Boc-氨基)-6-氯吡嗪

*tert-butyl N-(6-chloropyridazin-3-yl)carbamate*



### 产品基本信息

属性	值
化学名称	<i>tert-butyl N-(6-chloropyridazin-3-yl)carbamate</i>
中文名称	3-(N-Boc-氨基)-6-氯吡嗪
CAS 号	1276056-86-0
分子式	C <sub>9</sub> H <sub>12</sub> ClN <sub>3</sub> O <sub>2</sub>
分子量	229.663
纯度	>96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

3-(N-Boc-氨基)-6-氯吡嗪 (化学名称: tert-butyl N-(6-chloropyridazin-3-yl) carbamate, CAS 号: 1276056-86-0) 是一种有机化合物, 分子式为 C<sub>9</sub>H<sub>12</sub>ClN<sub>3</sub>O<sub>2</sub>, 分子量为 229.663。该化合物为白色至类白色固体, 纯度高于 96%, 具有较高的化学稳定性。其结构中的 Boc (叔丁氧羰基) 保护基和氯原子使其成为有机合成中的重要中间体, 尤其在杂环化合物修饰和药物分子构建中具有广泛应用。

#### 2. 生物化学功能与重要性

3-(N-Boc-氨基)-6-氯吡嗪在生物化学领域主要用于药物研发和活性分子合成。其 Boc 保护基可在酸性条件下脱除, 为氨基官能团的进一步修饰提供便利。氯原子的存在使其易于参与亲核取代反应, 从而构建更复杂的杂环结构。该化合物在激酶抑制剂、抗肿瘤药物和抗病毒药物的研发中具有重要价值。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要应用于医药中间体合成和有机化学研究。具体用途包括:

- 作为吡嗪类衍生物的关键中间体, 用于构建具有生物活性的药物分子。
- 在激酶抑制剂研发中, 用于修饰核心杂环结构以优化药物活性。
- 用于合成具有抗肿瘤或抗病毒潜力的先导化合物。

#### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性, 建议在以下条件下储存和使用:

- 储存于 2-8°C 的干燥环境中, 避免光照和潮湿。
- 使用前需恢复至室温, 并确保包装密封完好。
- 操作时需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

本产品经过严格的质量控制, 纯度通过 HPLC 验证, 确保批次间一致性。安全信息

如下:

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，使用时需在通风良好的环境中进行。
- 如不慎接触，立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。
- 废弃物需按照当地法规处理，避免环境污染。

本产品仅供科研用途，不适用于人体或动物实验。