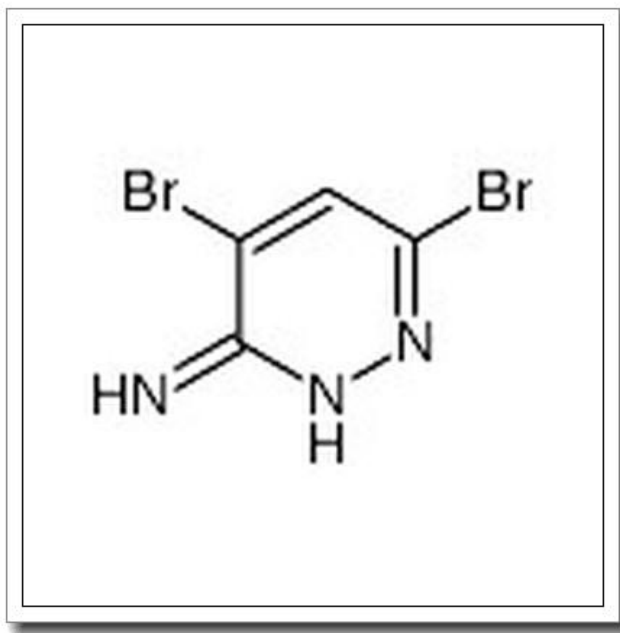


# 4,6-二溴吡嗪-3-胺

*4,6-dibromopyridazin-3-amine*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	4,6-dibromopyridazin-3-amine
中文名称	4,6-二溴吡嗪-3-胺
CAS 号	1206487-35-5
分子式	C <sub>4</sub> H <sub>3</sub> Br <sub>2</sub> N <sub>3</sub>
分子量	252.895
纯度	>96%

## 产品说明

### 4,6-二溴吡嗪-3-胺产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

4,6-二溴吡嗪-3-胺 (4,6-dibromopyridazin-3-amine) 是一种有机溴化合物，化学式为  $C_4H_3Br_2N_3$ ，分子量为 252.895，CAS 号为 1206487-35-5。该化合物为白色至浅黄色结晶或粉末，纯度通常高于 96%。其结构中的溴原子和氨基使其具有较高的反应活性，可作为重要的有机合成中间体。

#### 2. 生物化学功能与重要性

4,6-二溴吡嗪-3-胺在生物化学领域主要用于构建含氮杂环化合物，其吡嗪骨架和溴取代基使其成为药物化学和材料科学中的关键砌块。该化合物可通过亲核取代、偶联反应等进一步修饰，广泛应用于活性分子和功能材料的合成。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

- 医药研发：作为中间体用于合成抗肿瘤、抗病毒等药物分子。
- 材料科学：用于制备光电材料、液晶材料等功能性高分子。
- 农药化学：作为前体化合物参与新型农药的合成。
- 学术研究：在有机合成方法学中用于探索新型反应路径。

#### 4. 储存条件与使用建议

- 储存条件：需密封保存于干燥、阴凉处，避免光照和潮湿环境，建议温度范围为 2-8°C。
- 使用建议：操作时需佩戴防护手套、护目镜和实验服，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。应在通风良好的环境下使用，如通风橱中。

#### 5. 质量控制与安全信息

- 质量控制：产品通过 HPLC、NMR 等技术严格检测，确保纯度 >96%。
- 安全信息：该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，使用时需遵循化学品安全操作规程。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照当地法规处理。

本产品仅供科研用途，不适用于医药、食品或其他非实验领域。