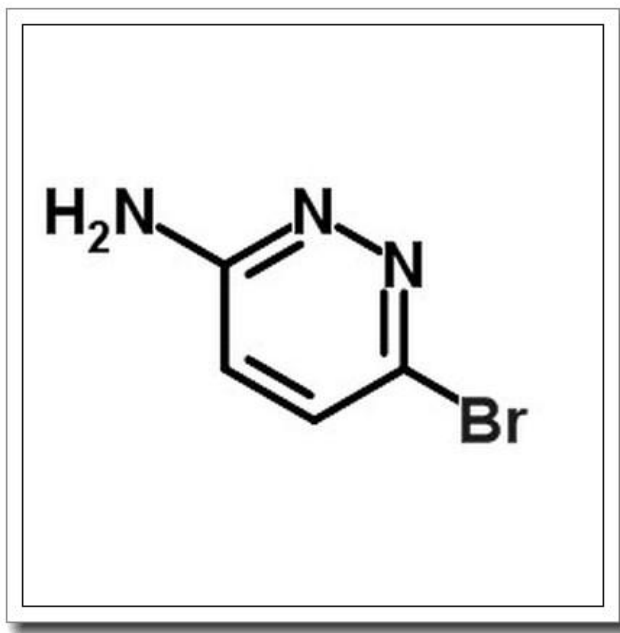


# 6-溴-3-吡嗪胺

*3-Amino-6-bromopyridazine*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	3-Amino-6-bromopyridazine
中文名称	6-溴-3-吡嗪胺
CAS 号	88497-27-2
分子式	C <sub>4</sub> H <sub>4</sub> BrN <sub>3</sub>
分子量	173.999
纯度	>96%

## 产品说明

### 6-溴-3-吡嗪胺 (3-Amino-6-bromopyridazine) 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

6-溴-3-吡嗪胺是一种有机溴化合物，化学式为  $C_4H_4BrN_3$ ，分子量为 173.999，CAS 号为 88497-27-2。该化合物为白色至浅黄色结晶性粉末，纯度高于 96%，具有吡嗪环结构，兼具氨基和溴取代基的化学活性。其独特的结构使其在有机合成和药物化学中具有重要价值。

#### 2. 生物化学功能与重要性

6-溴-3-吡嗪胺作为杂环化合物，其氨基和溴原子可作为反应位点参与多种偶联、取代和缩合反应。在生物化学领域，它是合成含氮杂环类药物的关键中间体，常用于构建具有生物活性的分子骨架，如抗肿瘤、抗病毒或抗菌化合物的研发。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该化合物广泛应用于医药、农药和材料科学领域。在医药研发中，它用于合成吡嗪类衍生物，如激酶抑制剂或核苷类似物；在农药领域，可作为杀菌剂或杀虫剂的中间体；在材料科学中，可用于制备功能化高分子或光电材料。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议在 2-8°C 的干燥环境中避光保存，长期储存需充入惰性气体保护。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，其易溶于极性有机溶剂（如 DMF、DMSO），微溶于水。

#### 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 COA（质量分析证书）。安全信息方面，该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸系统造成刺激，操作时需佩戴防护手套、护目镜和口罩。若不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按危险化学品规范处置。

本产品仅供科研用途，不适用于临床或食品领域。具体应用前请查阅相关文献或进行安全评估。