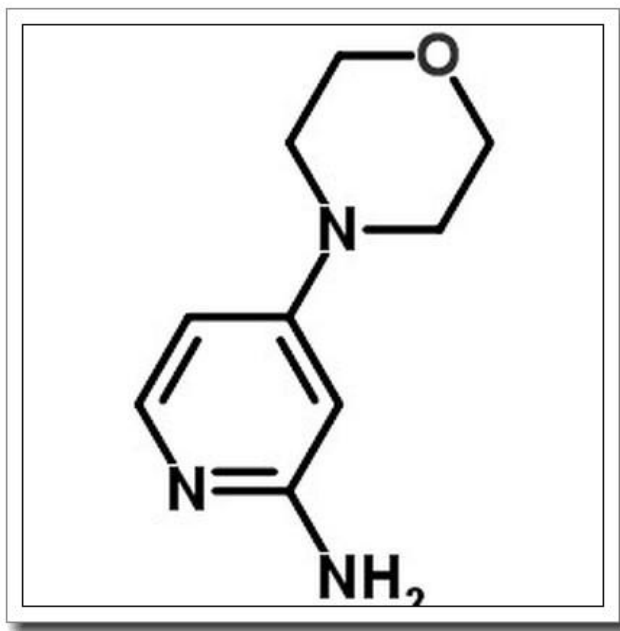


## 2-氨基-4-(4-吗啉基)吡啶

*2-Amino-4-morpholinopyridine*



### 产品基本信息

属性	值
化学名称	2-Amino-4-morpholinopyridine
中文名称	2-氨基-4-(4-吗啉基)吡啶
CAS 号	722549-98-6
分子式	C <sub>9</sub> H <sub>13</sub> N <sub>3</sub> O
分子量	179.219
纯度	>96%

## 产品说明

### 2-氨基-4-(4-吗啉基)吡啶产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

2-氨基-4-(4-吗啉基)吡啶（英文名称：2-Amino-4-morpholinopyridine）是一种有机化合物，CAS 号为 722549-98-6，分子式为 C<sub>9</sub>H<sub>13</sub>N<sub>3</sub>O，分子量为 179.219。该化合物为白色至浅黄色结晶或粉末，纯度通常高于 96%。其结构中含有吡啶环和吗啉基团，具有较好的溶解性，可溶于多种有机溶剂如甲醇、乙醇和二甲基亚砜（DMSO）。

#### 2. 生物化学功能与重要性

2-氨基-4-(4-吗啉基)吡啶是一种重要的医药中间体和生化试剂。其结构中的氨基和吗啉基团使其在药物设计和合成中具有广泛的应用潜力。该化合物可作为激酶抑制剂的合成前体，参与多种生物活性分子的构建，尤其在抗癌药物和抗炎药物的研发中表现出重要价值。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该化合物主要用于医药研发和有机合成领域。具体用途包括：

- 作为激酶抑制剂的关键中间体，用于抗肿瘤药物的开发。
- 用于合成具有生物活性的吡啶类衍生物，拓展药物分子库。
- 在生化研究中作为工具分子，用于探索信号通路和酶机制。

#### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品的稳定性和安全性，建议在以下条件下储存和使用：

- 储存于干燥、阴凉的环境中，避免阳光直射。
- 密封保存，防止吸湿和氧化。
- 使用时应佩戴防护手套和护目镜，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。
- 溶解时建议使用惰性溶剂，并在通风良好的环境下操作。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，纯度通过高效液相色谱（HPLC）验证，确保批次间的

一致性。安全信息如下:

- 该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性, 操作时需采取适当防护措施。
- 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。

如需进一步的技术支持或产品信息, 请联系我们的专业团队。