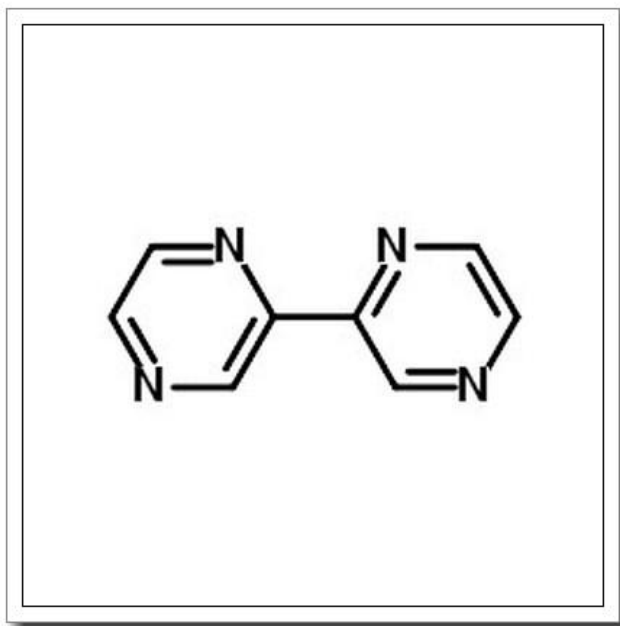


# 2-pyrazin-2-ylpyrazine

*2-pyrazin-2-ylpyrazine*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	2-pyrazin-2-ylpyrazine
中文名称	2-pyrazin-2-ylpyrazine
CAS 号	10199-00-5
分子式	C <sub>8</sub> H <sub>6</sub> N <sub>4</sub>
分子量	158.16
纯度	>96%

## 产品说明

产品名称: 2-pyrazin-2-ylpyrazine

中文名称: 2-pyrazin-2-ylpyrazine

CAS 号: 10199-00-5

分子式: C<sub>8</sub>H<sub>6</sub>N<sub>4</sub>

分子量: 158.16

纯度: >96%

### 1. 产品概述与化学特性

2-pyrazin-2-ylpyrazine 是一种含氮杂环化合物，由两个吡嗪环通过碳碳键连接而成。其分子式为 C<sub>8</sub>H<sub>6</sub>N<sub>4</sub>，分子量为 158.16，常温下为白色至淡黄色固体。该化合物具有较高的化学稳定性和良好的溶解性，可溶于多种有机溶剂，如甲醇、乙醇和二甲基亚砷（DMSO）。其纯度经高效液相色谱（HPLC）检测确认，不低于 96%。

### 2. 生物化学功能与重要性

2-pyrazin-2-ylpyrazine 作为一种含氮杂环化合物，在生物化学领域具有潜在的应用价值。其结构中的吡嗪环可作为配体与金属离子形成配合物，或作为药效团参与药物分子的设计。此外，该化合物可能参与某些生物催化反应，或作为中间体用于合成具有生物活性的分子。

### 3. 主要应用领域与具体用途

2-pyrazin-2-ylpyrazine 广泛应用于医药研发、材料科学和有机合成领域。在医药领域，它可作为药物中间体用于抗肿瘤、抗感染等药物的合成。在材料科学中，该化合物可用于制备荧光材料或导电高分子材料。此外，它还可用作配体催化某些有机反应，或作为标准品用于分析检测。

### 4. 储存条件与使用建议

本品需密封保存于干燥、阴凉的环境中，避免光照和潮湿。推荐储存温度为 2-8° C，长期保存建议置于惰性气体（如氮气）保护下。使用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。溶解时建议使用惰性溶剂，并在通风良好的条件下操作。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经严格质量控制，确保纯度>96%。杂质含量符合行业标准，可通过 HPLC 或质谱进一步验证。安全信息方面，本品对眼睛和皮肤有轻微刺激性，操作时应避免接触。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按危险化学品处理规范处置。