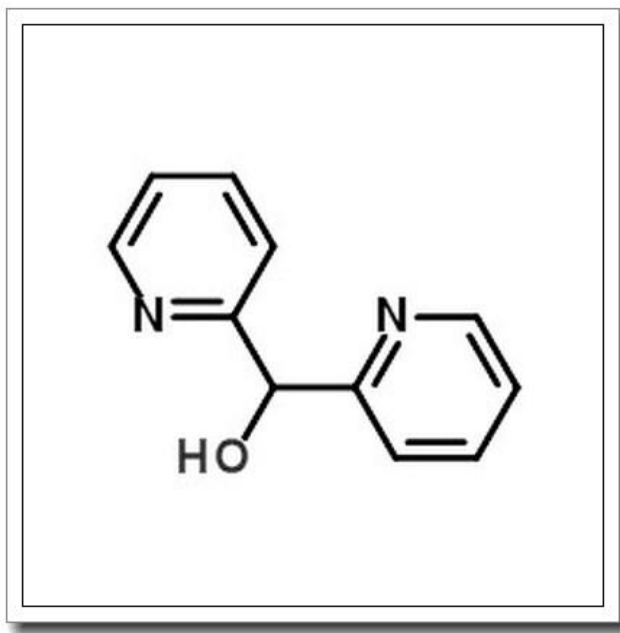


# Alpha-2-吡啶吡啶-2-甲醇

*dipyridin-2-ylmethanol*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	dipyridin-2-ylmethanol
中文名称	Alpha-2-吡啶吡啶-2-甲醇
CAS 号	35047-29-1
分子式	C11H10N2O
分子量	186.21
纯度	>96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

Alpha-2-吡啶吡啶-2-甲醇（化学名称：dipyridin-2-ylmethanol, CAS 号：35047-29-1）是一种有机化合物，分子式为 C<sub>11</sub>H<sub>10</sub>N<sub>2</sub>O，分子量为 186.21。该化合物由两个吡啶环通过甲醇基团连接而成，纯度高于 96%，外观通常为白色至浅黄色结晶或粉末。其结构中的吡啶环和羟基赋予其良好的配位能力和反应活性，适合作为配体或中间体用于多种化学反应。

### 2. 生物化学功能与重要性

Alpha-2-吡啶吡啶-2-甲醇在生物化学领域具有潜在的应用价值。其吡啶环结构可与金属离子形成稳定的配合物，因此在酶模拟、金属蛋白研究和催化反应中表现出重要作用。此外，该化合物可能作为药物中间体或生物活性分子的构建模块，用于开发新型药物或功能材料。

### 3. 主要应用领域与具体用途

该化合物广泛应用于有机合成、配位化学和材料科学领域。具体用途包括：作为金属催化反应中的配体，用于过渡金属配合物的合成；作为有机合成中间体，参与构建复杂分子结构；在材料科学中用于制备功能化聚合物或超分子材料。此外，其在生物医学研究中的潜在应用也正在探索中。

### 4. 储存条件与使用建议

Alpha-2-吡啶吡啶-2-甲醇应密封保存于干燥、阴凉的环境中，避免光照和潮湿。推荐储存温度为 2-8°C，长期保存需置于惰性气体保护下。使用时需在通风良好的环境中操作，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。建议佩戴防护手套、护目镜和实验服，以确保安全。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过高效液相色谱（HPLC）或核磁共振（NMR）进行纯度检测，确保质量稳定。安全信息方面，该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时应遵循

实验室安全规范。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。废弃物需按照当地法规进行专业处理，避免环境污染。