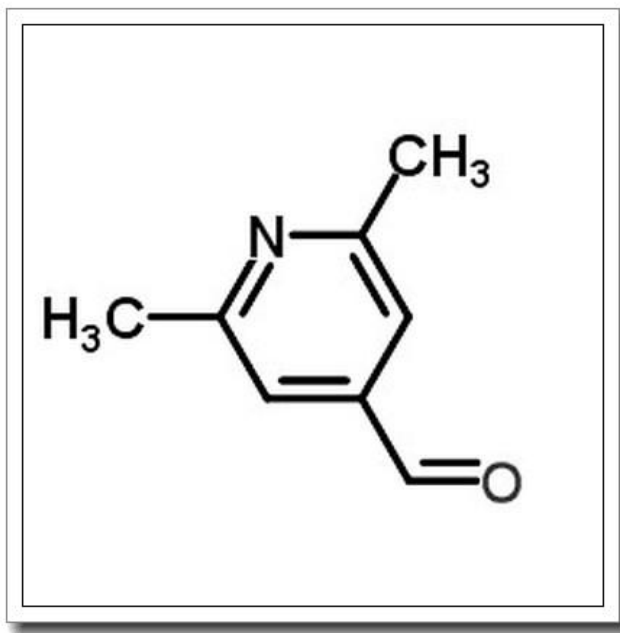


# 2,6-二甲基吡啶-4-甲醛

*2,6-dimethylpyridine-4-carbaldehyde*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	2,6-dimethylpyridine-4-carbaldehyde
中文名称	2,6-二甲基吡啶-4-甲醛
CAS 号	18206-06-9
分子式	C <sub>8</sub> H <sub>9</sub> N <sub>1</sub> O
分子量	135.163
纯度	>96%

## 产品说明

### 2,6-二甲基吡啶-4-甲醛产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

2,6-二甲基吡啶-4-甲醛（英文名：2,6-dimethylpyridine-4-carbaldehyde）是一种吡啶衍生物，化学式为  $C_8H_9NO$ ，分子量为 135.163，CAS 号为 18206-06-9。本品为无色至淡黄色液体或固体，纯度 >96%，具有典型的醛基和吡啶环结构，易溶于有机溶剂如乙醇、甲醇和乙醚。其化学性质活泼，可作为重要的有机合成中间体，参与缩合、氧化还原等多种反应。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学领域具有潜在的应用价值。吡啶环结构常见于多种生物活性分子中，如辅酶 NAD(P)H 的核心骨架。其醛基官能团可进一步衍生化，用于构建杂环化合物或药物分子。此外，2,6-二甲基吡啶-4-甲醛可能作为配体参与金属催化反应，或在酶抑制研究中发挥作用。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

- 有机合成：作为关键中间体，用于合成医药、农药及功能材料。
- 药物研发：参与构建具有抗菌、抗肿瘤活性的杂环化合物。
- 配位化学：与过渡金属配位形成催化剂，应用于不对称合成。
- 分析试剂：可能用作色谱分析或光谱检测的衍生化试剂。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品需避光、密封保存于干燥阴凉处，推荐温度为 2-8° C。长期储存建议充入惰性气体（如氮气）以保持稳定性。使用时应穿戴防护手套和护目镜，避免直接接触皮肤或吸入蒸气。操作环境需通风良好，远离强氧化剂和酸碱。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 >96%，并提供 COA（质量分析证书）。安全信息如下：

- 危险标识：可能引起皮肤和眼睛刺激，吸入有害。

- 应急处理: 接触皮肤时立即用肥皂水冲洗, 误食需就医。
- 运输分类: 按非危险化学品运输, 但需避免剧烈震动和高温。

以上信息仅供参考, 具体实验设计请结合文献与安全规范执行。