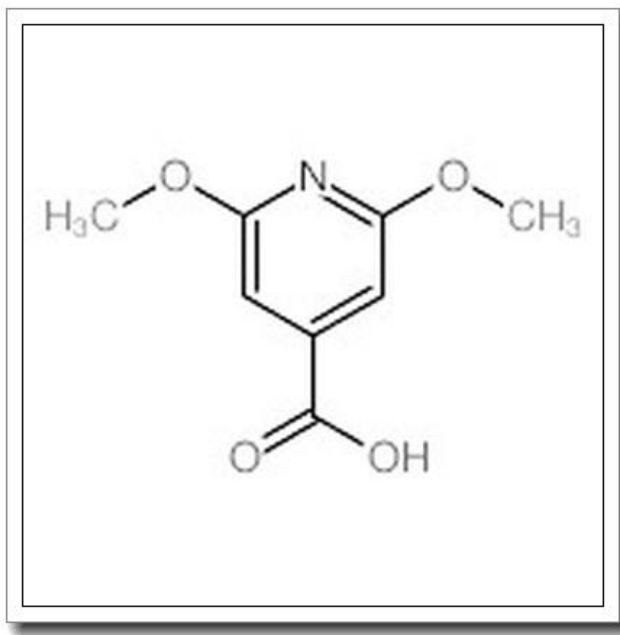


2,6-二甲氧基-4-吡啶羧酸

2,6-dimethoxypyridine-4-carboxylic acid



产品基本信息

属性	值
化学名称	2,6-dimethoxypyridine-4-carboxylic acid
中文名称	2,6-二甲氧基-4-吡啶羧酸
CAS 号	6274-82-4
分子式	C ₈ H ₉ N ₀ O ₄
分子量	183.161
纯度	>96%

产品说明

2,6-二甲氧基-4-吡啶羧酸产品说明

1. 产品概述与化学特性

2,6-二甲氧基-4-吡啶羧酸（英文名称：2,6-dimethoxypyridine-4-carboxylic acid）是一种吡啶衍生物，其化学式为 $C_8H_9NO_4$ ，分子量为 183.161，CAS 号为 6274-82-4。该化合物为白色至类白色结晶性粉末，纯度通常高于 96%。其结构中的羧基和二甲氧基赋予其独特的化学性质，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

作为一种吡啶羧酸衍生物，2,6-二甲氧基-4-吡啶羧酸在生物化学领域常作为中间体用于合成更复杂的分子。其吡啶环结构使其能够参与多种化学反应，如偶联反应、酯化反应和酰胺化反应。此外，该化合物在药物研发中可能作为构建块，用于设计具有特定生物活性的分子。

3. 主要应用领域与具体用途

2,6-二甲氧基-4-吡啶羧酸广泛应用于医药、农药和材料科学领域。在医药研发中，它可作为合成抗生素、抗肿瘤药物或其他生物活性分子的关键中间体。在农药领域，该化合物可能用于制备具有杀虫或杀菌活性的衍生物。此外，其独特的结构也使其在功能材料开发中具有潜在应用价值。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品的稳定性和安全性，建议将 2,6-二甲氧基-4-吡啶羧酸储存于干燥、阴凉的环境中，避免阳光直射和潮湿。理想的储存温度为 $2-8^{\circ}C$ ，长期保存可考虑置于惰性气体保护下。使用时需佩戴适当的防护装备，如手套和护目镜，并在通风良好的环境中操作。

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）或核磁共振（NMR）验证，确保批次间一致性。安全信息方面，该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸系统

有刺激性，操作时应避免直接接触。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妥善处理。