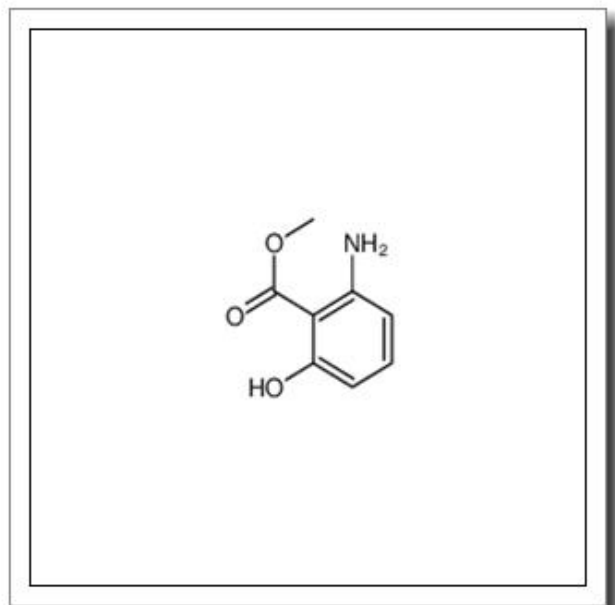


Methyl 2-amino-6-hydroxybenzoate

Methyl 2-amino-6-hydroxybenzoate



产品基本信息

属性	值
化学名称	Methyl 2-amino-6-hydroxybenzoate
中文名称	Methyl 2-amino-6-hydroxybenzoate
CAS 号	64241-01-6
分子式	C ₈ H ₉ N ₃ O ₃
分子量	167.162
纯度	≥96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

Methyl 2-amino-6-hydroxybenzoate (中文名称: 甲基-2-氨基-6-羟基苯甲酸酯) 是一种有机化合物, CAS 号为 64241-01-6, 分子式为 $C_8H_9NO_3$, 分子量为 167.162。该化合物为白色至淡黄色结晶或粉末, 纯度通常不低于 96%。其结构中含有氨基和羟基官能团, 使其在化学反应中表现出较高的活性, 可作为重要的中间体用于有机合成和药物研发。

2. 生物化学功能与重要性

Methyl 2-amino-6-hydroxybenzoate 在生物化学领域具有重要作用。其氨基和羟基的存在使其能够参与多种生物分子的修饰和合成, 尤其在杂环化合物和药物分子的构建中发挥关键作用。此外, 该化合物可能作为某些酶促反应的底物或抑制剂, 在生物活性研究中具有潜在应用价值。

3. 主要应用领域与具体用途

该化合物广泛应用于医药、农药和精细化工领域。在医药研发中, 它可作为合成抗生素、抗炎药物或抗癌药物的中间体。在农药领域, 它可能用于制备具有生物活性的除草剂或杀虫剂。此外, 它还用于染料、香料和其他功能性化学品的合成。

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 Methyl 2-amino-6-hydroxybenzoate 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 $2-8^{\circ}C$, 长期保存时建议充氮保护。使用时需佩戴适当的防护装备, 如手套和护目镜, 并在通风良好的条件下操作, 避免吸入粉尘或接触皮肤。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 纯度不低于 96%, 并通过 HPLC 或 GC 等分析方法验证。安全信息方面, 该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸系统造成刺激, 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
照当地法规进行处置，避免环境污染。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验条件和专业指导进行。