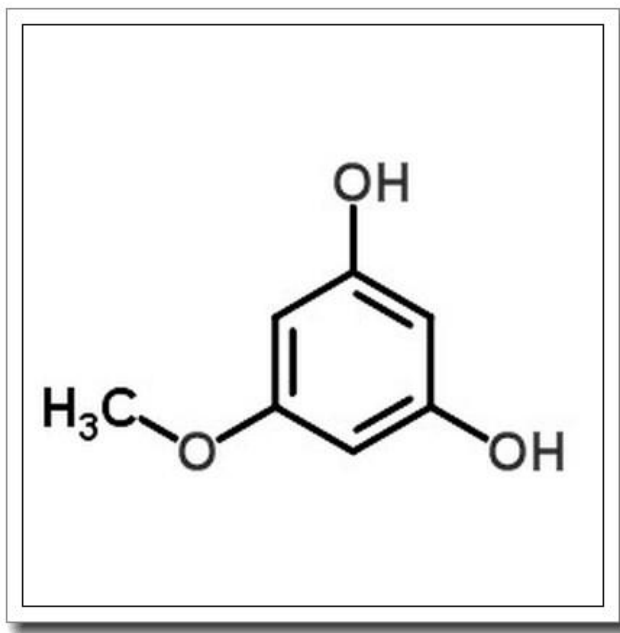


# 夫拉美诺

*5-methoxybenzene-1,3-diol*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	5-methoxybenzene-1,3-diol
中文名称	夫拉美诺
CAS 号	2174-64-3
分子式	C7H8O3
分子量	140.137
纯度	>96%

## 产品说明

产品名称: 夫拉美诺 (5-甲氧基苯-1,3-二醇)

CAS 号: 2174-64-3

分子式: C<sub>7</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>

分子量: 140.137

纯度: >96%

### 1. 产品概述与化学特性

夫拉美诺 (5-methoxybenzene-1,3-diol) 是一种有机化合物, 属于苯二酚的衍生物。其化学结构中包含一个甲氧基和两个羟基, 赋予其独特的化学性质。该化合物为白色至类白色结晶或粉末, 可溶于水、乙醇等极性溶剂。其 CAS 号为 2174-64-3, 分子量为 140.137, 纯度通常高于 96%, 确保其在研究和工业应用中的可靠性。

### 2. 生物化学功能与重要性

夫拉美诺在生物化学领域具有重要作用, 可作为中间体参与多种有机合成反应。其结构中的羟基和甲氧基使其成为合成药物、香料和其他精细化学品的关键原料。此外, 夫拉美诺在抗氧化和抗菌研究中表现出潜在活性, 可能用于开发新型功能性材料或药物。

### 3. 主要应用领域与具体用途

夫拉美诺广泛应用于医药、化妆品和农业化学领域。在医药行业中, 它是合成某些抗生素和抗炎药物的中间体。在化妆品领域, 其抗氧化特性可能用于护肤品配方。此外, 它还常用作农药合成的原料, 帮助开发高效低毒的农业化学品。

### 4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于阴凉、干燥、避光的环境中, 建议温度控制在 2-8°C, 以延长其稳定性。使用时应避免直接接触皮肤和眼睛, 操作时佩戴防护手套和护目镜。如需溶解, 建议使用乙醇或水作为溶剂, 并在通风良好的环境下进行。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过高效液相色谱 (HPLC) 检测, 纯度 >96%, 确保实验结果的可靠性。安全

方面，夫拉美诺可能对皮肤和眼睛有刺激性，使用时需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。废弃物应按照当地法规进行处置，避免环境污染。