

## 3,4-二羟基苯甲醛工厂|原儿茶醛生产厂家

产品名称	3,4-二羟基苯甲醛工厂 原儿茶醛生产厂家
公司名称	山东宸宜环保科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	山东省济南市天桥区北园大街215号金行商务中心606室（注册地址）
联系电话	13355318598

### 产品详情

3,4-二羟基苯甲醛

英文名称：Protocatechualdehyde

中文名称：3,4-二羟基苯甲醛

MF：C7H6O3

MW：138.12

CAS：139-85-5

3,4-二羟基苯甲醛（3,4-Dihydroxybenzaldehyde），化学式C7H6O3，分子量138.12 g/mol，具有两个羟基（-OH）和一个醛基（-CHO）。以下是关于3,4-二羟基苯甲醛的化学性质和常见用途的简要介绍：

化学性质：

- 官能团：3,4-二羟基苯甲醛分子中含有两个羟基和一个醛基，使其具有醛和酚的特性。羟基使其具有亲水性，而醛基使其具有反应性。
- 熔点和沸点：3,4-二羟基苯甲醛的熔点为157-161 °C。
- 溶解性：3,4-二羟基苯甲醛在水中的溶解度较低，但在一些有机溶剂（如乙醇、\*\*和氯仿）中溶解度较高。

用途：

- 有机合成中间体：3,4-二羟基苯甲醛是一种常用的有机合成中间体。它可以用于合成各种有机化合物，

如染料、药物和香料等。它通常用作合成其他羟基取代苯甲醛的前体。

2. 化妆品和个人护理产品：由于3,4-二羟基苯甲醛具有特殊的气味和抗氧化性，它常被用作化妆品和个人护理产品中的香料成分和防腐剂。

3. 生物化学研究：3,4-二羟基苯甲醛在生物化学研究中有应用。它可以用作显色试剂，用于检测某些生物分子和反应物。

4. 食品和饮料工业：3,4-二羟基苯甲醛具有特殊的气味和风味，因此在食品和饮料工业中可以用作香精和食品添加剂的成分。

总的来说，3,4-二羟基苯甲醛是一种重要的有机化合物，具有多种化学性质和广泛的应用领域，如有机合成中间体、化妆品、生物化学研究和食品工业等。具体的用途和应用应根据具体需求和相关法规进行鉴定和操作。

3,4-二羟基苯甲醛是一种有机化合物，常用作染料、药物和化妆品的原料。它可以用于合成多种不同颜色的染料，例如蓝色和紫色染料。此外，3,4-二羟基苯甲醛也被用于合成多种药物，例如治疗血液疾病的抗癌药物。在化妆品中，它被用作一种添加剂，可以帮助保持产品的颜色和稳定性。

3,4-二羟基苯甲醛是一种重要的有机化合物，在工业和生产中有广泛的应用，其主要的用途包括：

1. 染料合成：3,4-二羟基苯甲醛可以用作染料的中间体，在染料合成中起着重要的作用。它可以合成多种不同颜色的染料，例如蓝色和紫色染料。

2. 药物制造：3,4-二羟基苯甲醛也被用于合成多种药物，例如治疗血液疾病的抗癌药物，如依托泊苷和阿霉素等。

3. 化妆品添加剂：在化妆品中，3,4-二羟基苯甲醛被用作一种添加剂，可以帮助保持产品的颜色和稳定性。

4. 其他应用：此外，3,4-二羟基苯甲醛还可以用于合成有机合成反应催化剂，也可以用作研究材料的分子探针。