

肉桂酸 cas号: 140-10-3

产品名称	肉桂酸 cas号: 140-10-3
公司名称	佛山晟熠生物科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	佛山市顺德区容桂红星居委会文海西路16号龙光尚街大厦2座925号（注册地址）
联系电话	18024945277

产品详情

肉桂酸

cas号: 140-10-3

英文名: cinnamic acid

分子式: C₉H₈O₂

分子量: 148.15862

中文别名: 肉桂酸,3-苯基-2-丙烯酸, -
苯基丙烯酸,反式肉桂酸,皮酸,亚苄基乙酸,苯基丙烯酸,苯丙烯酸

标准: 企业标准

天然/合成: 合成

级别: 工业级

含量: 99%

外观: 白色粉状

包装: 25KG/牛皮纸袋 可拆分

成份: 3-苯基-2-丙烯酸

理化属性： 白色至淡黄色粉末。微有桂皮香气。

分子式： C₉H₈O₂

分子量： 148.16

熔点： 133

沸点： 300

密度： 1.248g/ml

闪点： > 230 ° F

类别： 化工·日化

行业： 食品

领域： 食品保鲜

下延产品： 保鲜膜

制备：

合成肉桂酸的方法众多，主要合成方法如下：

Perkin 合成法；

[苯甲醛](#)2丙酮法；

苯叉二氯2无水醋酸钠法。这些方法或流程长，温度高，能耗大，收率低；或副产物多，分离纯化难，污染严重。

肉桂醛氧化为肉桂酸法，以H₂O₂（浓度要求为90%~100%属危险品）、NaClO₂等无机氧化物为氧化剂进行氧化，需要大量有机溶剂如丙腈、苯等，污染环境，不利于工业化；或是分子氧化法，其中液相催化氧化法收率较低（70%左右），且也使用大量有机溶剂。

运用：

1.可作为芳香混合物，用于香皂、香波、洗衣粉、日用化妆品中。

2.有抑制形成黑色[酪氨酸](#)

酶的作用，对紫外线有一定的隔绝作用，能使褐斑变浅、甚至消失，是高级防晒霜中必不可少的成分之一。