

食品级富马酸生产厂家 优级品反丁烯二酸现货供应

产品名称	食品级富马酸生产厂家 优级品反丁烯二酸现货供应
公司名称	淄博丽硕化工有限公司
价格	2.80/千克
规格参数	品牌:丽硕化工 标准:国标 等级:优等品
公司地址	山东省淄博市张店高新区
联系电话	13853380763

产品详情

我公司为国内生产富马酸产品服务商

年销售富马酸产品超过五千吨

我们将为您提供优质的商品和满意的服务！

在食品中主要用于肉制品、鱼肉制品加工等。富马酸可作为酸度调节剂、酸化剂、抗氧化助剂、腌制促进剂、香料使用。本品有强缓冲作用，以保持水溶液在pH3.0左右，并对抑菌防霉有重要作用，同时，它有涩味，是酸味的固体酸之一，吸收率低，有助于延长粉末制品等的保存期。当富马酸变为富马酸钠后，水溶性及风味均更好

物理性质

密度：1.63g/cm³

熔点：298-300

沸点：355.5

闪点：183

折射率：1.526（20℃）

外观：白色粉末或无色晶体

溶解性：可溶于乙醇，微溶于水和yimi，难溶于氯仿、silvhuatan、苯

化学性质

最简单的不饱和二元羧酸。最早从延胡索中发现，此外也存在于多种蘑菇和新鲜牛肉中。反丁烯二酸与顺丁烯二酸互为几何异构体，反丁烯二酸加热至250-300 转变成顺丁烯二酸。反丁烯二酸也能生成一元和二元酯或酰胺，但不能生成一元酰氯。它与五氯化磷或亚硫酰氯反应生成二元酰氯。反丁烯二酸经高锰酸钾氧化生成外消旋酒石酸。

工业上有多种方法生产反丁烯二酸。其主要来源是在催化剂存在下将苯（或丁烯）氧化生成顺丁烯二酸（或顺丁烯二酸酐），再经异构化而得。将苯（或80%的丁烯）与过量空气在流化床或固定床反应器中进行[氧化反应](#)生成[顺丁烯二酸酐](#)

，被循环的酸液吸收成顺丁烯二

酸。再经脱色过滤，顺丁烯二酸在硫脲[催化剂](#)

作用下进行异构化，反应物经

过滤，洗涤，干燥即得反丁烯二酸。异构化[催化剂](#)也采用[过硫酸铵-溴化铵混合物](#)

或金属盐、胺盐、硫醇及10-20%的[盐酸](#)。碳水化合物如蔗糖、[葡萄糖](#)

、麦芽糖经黑根菌发酵也可制得反丁烯二酸。

在食品中主要用于肉制品、鱼肉制品加工等。富马酸可作为酸度调节剂、酸化剂、抗氧化助剂、腌制促进剂、香料使用。本品有强缓冲作用，以保持水溶液在pH3.0左右，并对抑菌防霉有重要作用，同时，它有涩味，是酸味最强的固体酸之一，吸收率低，有助于延长粉末制品等的保存期。当富马酸变为富马酸钠后，水溶性及风味均更好。