

L-阿拉伯糖厂家 L-阿拉伯糖用途用量

产品名称	L-阿拉伯糖厂家 L-阿拉伯糖用途用量
公司名称	山东爱采生物科技有限公司
价格	90.00/公斤
规格参数	品牌:L-阿拉伯糖厂家 型号:食品级L-阿拉伯糖 产地:山东L-阿拉伯糖
公司地址	山东省菏泽市经济开发区和平路恒泰商厦203
联系电话	13573016375

产品详情

L-阿拉伯糖厂家 L-阿拉伯糖生产厂家 L-阿拉伯糖价格

一、简介

L-阿拉伯糖，一种新型的低热量甜味剂，广泛存在于水果和粗粮的皮壳中，因可以抑制人体肠道内蔗糖酶的活性，从而具有了抑制蔗糖吸收的功效；此外，L-阿拉伯糖还可以抑制身体脂肪堆积

别名：L(+)-树胶醛糖；L(+)-阿戊糖；果胶糖

二、性状

外观：白色至灰白色结晶粉末,其晶体为正交晶系。

溶解性：溶于水和甘油，不溶于乙醇

三、用途

在自然界中L-阿拉伯糖很少以单糖形式存在，通常与其他单糖结合，以杂多糖的形式存在于胶质、半纤维素、果胶酸、多糖及某些糖苷中。其对热和酸的稳定性高。

阿拉伯糖由树胶经水解而制得的一种五碳醛糖。通常在体内呈结合状态存在。为各种树胶、半纤维素、果胶物质等多糖和一些糖苷的组分。有三种旋光异构体，主要为L型，大多数性质相差很小，白色晶体，相对密度1.585，熔点155.5～156.5。溶于水和甘油，不溶于乙醇。用于医药和作培养基。除可从腺牧豆树的树胶或樱桃树胶水解制得外，也可用右旋葡萄糖酸钙与过氧化氢作用制得。酵母不能使之发酵。L-阿拉伯糖是一种常用的食品添加剂，又称果胶糖、L-阿糖、L-Chemicalbook阿戊糖，常温下外观为正交棱柱晶体;熔点159.5；密度—D₂₀41.585，-D₄₂₀1.625;旋光度[α]_D20+105°(C=3，在水中);十分易溶于水，微溶于乙醇，不溶于乙醇。可由牧豆树胶(mespritegum)局部水解而得到。或者用4%的乙酸在100℃下

处理粉碎的玉米穗轴2小时，分离、水洗，再在100℃下用1% H_2SO_4 处理穗轴，浓缩水解产物，分离，在真空下用木炭处理，通过离子交换脱去矿物质，即得出5~5.5%的L-阿拉伯糖。

1、食品：用于乳制食品、肉制食品、烘焙食品、面制食品、调味食品、香精等。2、工业制造：石油业、制造业、农业产品、蓄电池、精密铸件等。3、其它制品：可代替甘油作加香、防冻保湿剂。4、化妆品：洗面乳、美容霜、化妆水、洗发水、面膜等。5、饲料：宠物罐头、动物饲料、水产饲料、维生素饲料等。6：焙烤制品、肉制品、果仁制品、调味料，风味和香味增强料。7：保健品、药用辅料、中间体、提取物。包装和贮存条件：1、本品整包装一般为25KG/袋或25KG纸板桶。2、本品应密封避光，储存于阴凉，干燥，通风处。