

# 乳糖生产厂家 食品级进口乳糖

产品名称	乳糖生产厂家 食品级进口乳糖
公司名称	江苏东聚生物科技有限公司
价格	15.00/千克
规格参数	品牌：:东聚 型号:食品级 产地:江苏
公司地址	徐州市云龙区郭庄路99号世茂云咖啡孵化中心262室
联系电话	15152114979 15152114979

## 产品详情

食品级乳糖生产厂家 乳糖用途 乳糖价格

乳糖简介：

乳糖厂家乳糖生产厂家乳糖价格乳糖报价乳糖食品级乳糖添加量

### 【产品介绍】

中文名称:乳果糖

中文别名:乳酮糖;4-β-D-半乳糖苷-D-果糖;4-O-β-D-吡喃半乳糖基-4-D-呋喃果糖英文名称:LactuloseCAS NO 4618-18-2分子式:C<sub>12</sub>H<sub>22</sub>O<sub>11</sub>分子量:342.30

甜味是甜味剂分子刺激味蕾产生的一种复杂的物理、化学和生理过程。甜味的高低称为甜度,是甜味剂的重要指标。甜度不能用物理、化学的方法定量测定,只能凭借人们的味觉进行感官判断。为比较甜味剂的甜度,一般是选择蔗糖作为标准,其他甜味剂的甜度是与它比较而得出的相对甜度。测定相对甜度有两种方法:一种是将甜味剂配成可被感觉出甜味的浓度,称为极限浓度法;另一种是将甜味剂配成与蔗糖浓度相同的溶液,然后以蔗糖溶液为标准比较该甜味剂的甜度,称为相对甜度法

### 【产品性状】

乳糖 为白色结晶或结晶性粉末。味甜,甜度约为蔗糖的70%。无臭或略有特征性气味。相对密度(d<sub>420</sub>)1.

525(含水物)。有还原性和右旋光性。分  $\alpha$ -型和  $\beta$ -型两种异构体。 $\alpha$ -乳糖可被酸和乳糖酶分解成葡萄糖和半乳糖,可受乳酸菌类的作用而成为乳酸,但酵母不能利用。在水中结晶析出者,为一水化物 $C_{12}H_{22}O_{11} \cdot H_2O$ ,如在 $120^\circ C$ 下加热,可成为无水物。无水物熔点 $201\sim 202^\circ C$ , $1g$ 可溶于 $5ml$ 水或 $2.6ml$ 热水。 $\beta$ -型乳糖在 $93^\circ C$ 以上的热水中析出,溶解度不同于 $\alpha$ -型, $1g$ 可溶于 $2.2ml$ 水或 $1.1ml$ 热水。熔点 $252^\circ C$ ,旋光度 $[\alpha]_{D20} +53.6^\circ$ 。在 $2\%$ 硫酸乳浊液中可水解为葡萄糖和半乳糖。仅存在于动物乳汁中,人乳中约含 $7\%$ ( $5\%\sim 8\%$ ),牛乳中约含 $4.5\%$ ( $4\%\sim 5\%$ )。在体温状态时,按二份  $\alpha$ -型和三份  $\beta$ -型的比例混合而成平衡状态。普通乳糖商品为  $\alpha$ -型。