

食品级低聚半乳糖价格

产品名称	食品级低聚半乳糖价格
公司名称	山东爱采生物科技有限公司
价格	44.00/公斤
规格参数	品牌:低聚半乳糖价格 型号:食品级低聚半乳糖 产地:山东低聚半乳糖
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

低聚半乳糖厂家 低聚半乳糖生产厂家 低聚半乳糖价格

【产品名称】低聚半乳糖

【英文名】Galactooligosaccharides

【产品介绍】低聚半乳糖(Galactooligosaccharides, GOS)是一种具有天然属性的功能性低聚糖，其分子结构一般是在半乳糖或葡萄糖分子上连接1~7个半乳糖基，即Gal-(Gal)n-Glc/Gal(n为0-6)。在自然界中，动物的乳汁中存在微量的GOS，而人母乳中含量较多，*体内的双歧杆菌菌群的建立很大程度上依赖母乳中的GOS成分。

【主要成分】低聚半乳糖

【提取来源】乳清

以牛乳中的乳糖为原料，经 α -半乳糖苷酶催化水解半乳糖苷键，生成半乳糖和葡萄糖，并通过转半乳糖苷的作用，将水解下来的半乳糖苷转移到乳糖分子，生成低聚半乳糖。低聚半乳糖以乳清为原料，经酶解合成喷雾干燥等工艺精制而成的乳白或微黄色粉末，是母乳化的功能性低聚糖。

低聚半乳糖主要用途：

在自然界中，动物的乳汁中存在微量的低聚半乳糖，母乳中含量稍多。低聚半乳糖甜味比较纯正，热值较低（7.1J/g），甜度为蔗糖的20/40，保湿性强。在pH为中性条件下有较高的热稳定性，100下加热1h或120下加热30min后，低聚半乳糖无任何分解。低聚半乳糖同蛋白质共热会发生美拉德反应，可以用于特殊性质的食品如面包、糕点等的加工。

低聚半乳糖具有清纯、适中的甜味，保湿性好，易于加工，可广泛应用于各种食品中。

1.奶制品：牛奶饮料、酸奶、乳酸菌饮料、奶粉等；

2.饮料：咖啡、茶饮料、清凉饮料、豆奶、酒类等；

3.糖果糕点：糖果、甜饼、面包、快餐、日式和西式点心、果冻、布丁等；