

多聚果糖厂家 多聚果糖用途用量

产品名称	多聚果糖厂家 多聚果糖用途用量
公司名称	山东爱采生物科技有限公司
价格	60.00/公斤
规格参数	品牌:多聚果糖厂家 型号:食品级多聚果糖 产地:山东多聚果糖
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

多聚果糖厂家 多聚果糖生产厂家 多聚果糖价格

多聚果糖简介

中文名 多聚果糖 外文名 Polyfructose 溶解性 水溶性膳食纤维 分子量 344 ~ 11400 平均聚合度 23 来源 菊苣根 连接键 β -1,2糖苷键

概念

多聚果糖是从菊苣根中提取的、具有保健功能的低聚糖，由 β -果糖以 β -1,2糖苷键连接，在其末端接一个葡萄糖残基而形成的，分子式为 $(C_6H_{12}O_6) - (C_6H_{10}O_5)_n$ ($n=2 \sim 60$)，平均聚合度 (average degree of polymerization) 23，相对分子质量344 ~ 11 400[1]。

营养功能

多聚果糖是一种优良的水溶性膳食纤维，可以预防与结肠癌、降低血液胆固醇、稳定血糖水平；同时还是一种很好的“益生元”，具有调节肠道菌群、增殖双歧杆菌、促进钙的吸收、促进调节。

我国GB 14880—2012《食品营养强化剂使用标准》中规定婴幼儿配方食品、婴幼儿谷类辅助食品、儿童及孕产妇乳粉中多聚果糖的用量不超过64.5 g/kg。

用途：

多聚果糖本身成分复杂，主要是由聚合度为2 ~ 60的果聚糖组成，其中低聚果糖（聚合度为2 ~ 8）可溶于乙醇，而更高聚合度的果聚糖则属于不溶于乙醇，因此乙醇提取并沉淀蛋白方式也不适用于乳粉类样品中多聚果糖的测定，多聚果糖只能采用果聚酶水解的间接方法测定

多聚果糖是从菊苣根中提取的，经提取过滤、去除蛋白质、矿物质及短链果聚糖、喷雾干燥等步骤制成的具有保健功能的低聚糖，由 β -果糖以 β -1,2糖苷键连接，在其末端接一个葡萄糖残基而形成的。