

B-葡聚糖厂家

产品名称	B-葡聚糖厂家
公司名称	山东爱采生物科技有限公司
价格	260.00/公斤
规格参数	品牌:B-葡聚糖厂家 型号:食品级B-葡聚糖 产地:山东B-葡聚糖
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

B-葡聚糖厂家 B-葡聚糖生产厂家 B-葡聚糖价格

产品简介：

燕麦中的 β -D-(1,3,6)-葡聚糖简称燕麦 β -葡聚糖，是存在于燕麦胚乳和糊粉层细胞壁的一种非淀粉多糖。它由单体 β -D-吡喃葡萄糖，通过 β -(1,3)和 β -(1,6)糖苷键连接起来形成的一种高分子聚合物。其中 β -(1,3)和 β -(1,6)糖苷键的分布并非完全有序也非完全无序，主要是 β -(1,6)葡聚糖的纤维三糖或者纤维四糖，85%以上的燕麦 β -葡聚糖分子中每2~3个 β -(1,6)糖苷键间有1个 β -(1,3)糖苷键连接，15%是由长链 β -(1,6)糖苷键间隔1个 β -(1,3)糖苷键组成，其长度可能有4、5个或8个葡萄糖残基。具有 β -(1,3)键的直链状而无分支的多糖体结构，其中 β -(1,6)和 β -(1,3)糖苷键的比例约为2.4:1。在燕麦胚乳和糊粉层细胞壁成分中， β -葡聚糖占85%以上。燕麦 β -葡聚糖是一种相对分子质量较小的短链葡聚糖，其相对分子质量的变化范围为5300~257200。

降低胆固醇

早在多年，科学家就发现 β -葡聚糖能够减少肠胃吸收脂肪酸的速率,降低人体胆固醇的合成.随着 β -葡聚糖研究的日趋成熟，学者们先后在动物及人体实验水平上进行了大量的实验,证实了 β -葡聚糖在降低胆固醇和低密度脂蛋白方面具有特异的生理功能.科学家发现 β -葡聚糖对胆固醇的影响主要在于能显著降低血浆中总胆固醇(TC)和低密度脂蛋白胆固醇(LDL-C),而对高密度脂蛋白(HDL)和甘油三酯(TG)没有明显影响。燕麦葡聚糖对高血脂人群有明显的降低胆固醇的作用。

每天食用葡聚糖燕麦食品后，患者血糖水平可降低约50%，使用燕麦食品有显著降低血糖作用燕麦葡聚糖可通过降低血脂含量，改善血液流动性能,加快糖类成分在吸收利用过程中的转运速度和效率，同时对糖尿病所并发的肝shen组织病变有良好的修复作用，并且可有效降低肝糖原的分解，从而导致血糖降低。

增强免疫力

燕麦葡聚糖具有免疫调节作用,燕麦β-葡聚糖可使小鼠淋巴细胞增值,增强小鼠抵抗细菌侵袭的能力;可刺激小鼠腹膜巨噬细胞释放肿瘤坏死因子(TNF-ALPHA)和白介素-1(IL-1)及巨噬细胞p338 DI的释放,经灌胃或肠外注射燕麦葡聚糖,小鼠血清免疫球蛋白数量明显增加,说明燕麦葡聚糖具有提高小鼠免疫力的作用。

抗癌功能

燕麦葡聚糖在肠道发酵产生的短链脂肪酸,能够降低葡萄糖苷酶,葡萄糖醛酸酶和胰酶等微生物代谢酶的活性;粘性的β-葡聚糖,还能增加肠道内次级胆酸的排出,这些酶及次级胆酸是结肠癌的诱发因子,因而燕麦葡聚糖具有抗癌作用。

改善肠道

燕麦葡聚糖在小肠中不能水解,而在大肠中降解并作为细菌发酵的底物,发酵产生短链脂肪酸,特别是丁酸,有益于肠道功能.燕麦β-葡聚糖能使小鼠肠道和粪便中双歧杆菌和乳酸杆菌增值,而使大肠杆菌的数量减少,因此燕麦葡聚糖还具有改善肠道功能,促进肠道有益菌的增值。

美容功效

燕麦β-葡聚糖其拥有优异的抗衰老功效,能够抚平细小皱纹,提高皮肤弹性,改善皮肤纹理度;具有独特的直链分子结构,赋予了良好的透皮吸收性能;促进成纤维细胞合成胶原蛋白,促进伤口愈合,修复受损肌肤,给予皮肤如丝绸般滋润光滑的触感。