

菊粉生产厂家

产品名称	菊粉生产厂家
公司名称	山东爱采生物科技有限公司
价格	35.00/kg
规格参数	品牌:菊粉生产厂家 型号:食品级菊粉 产地:山东菊粉
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

菊粉厂家 菊粉生产厂家 菊粉价格

中文名称：菊粉

中文别名：菊糖或天然果聚糖

英文名称：Inulin

英文别名：Synanthrin

EINECS号：232-684-3

CAS号：9005-80-5

分子式：C₂₂₈H₃₈₂O₁₉₁

分子量：6179.35

菊粉形态：

菊粉是一类天然果聚糖的混合物。果聚糖是果糖单元通过(2-1)链联接而成并以葡萄糖单元终止的碳水化合物。通常商品化菊粉中果聚糖的平均聚合度(DP)为10-30;按照聚合度不同,菊粉经过分离手段,可生产平均聚合度在2-9的低聚果糖和平均聚合度大于23的多聚果糖;几乎所有的植物中都可以发现菊粉的存在,它是除淀粉外植物的另一种能量储存的形式。我们从菊芋、菊苣和龙舌兰植物中提取并精制得到菊粉产品,聚合度从2~60多种果聚糖的混合物,是十分理想的功能性食品配料、同时也是生产低聚果糖、多聚果糖、高果糖浆、结晶果糖等产品的良好原料。

来源：

菊粉在自然界中的分布十分广泛，某些真菌和细菌中也含有菊粉，但其主要来源是植物。双子叶植物中的菊科、桔梗科、龙胆科等11个科及单子叶植物的百合科、禾本科中很多种植物均含有菊粉。其中菊芋（*Helianthus tuberosus*）和菊苣（*Chicory*）适合作为生产菊粉的原料，它们来源丰富，菊粉含量高，占其块茎干重的70%以上。

菊粉用于食品应用：加工低脂食品（如奶油、涂抹食品）；配置高纤维膳食；可作为双歧杆菌增殖因子，属于益生元食品配料；用于乳饮料、酸牛奶、液态奶中；用于焙烤制品；用于果汁类饮料、功能性水饮料、运动饮料，果露、果冻中；用于奶粉、鲜奶干吃片、奶酪、冷冻甜点中。