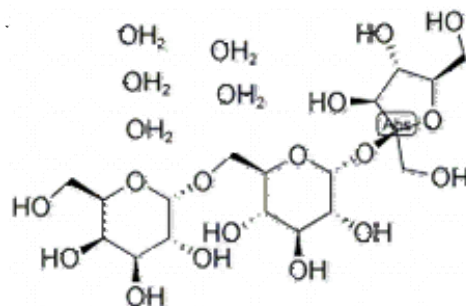


D(+)-五水棉子糖
D(+)-Raffinose pentahydrate
CAS: 17629-30-0**生化级棉籽糖简介 »**

植物来源：棉子
描述：白色结晶性粉末
规格：大于 98.0% 生化级 (BR)
包装：1Kg
检测方法：高效液相 (HPLC)
标准：企业标准

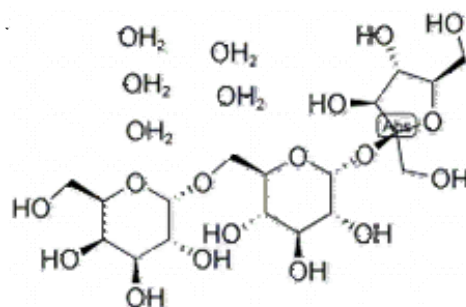
结构式.

分子式：C₁₈H₄₂O₂₁**食用级棉籽低聚糖简介 »**

本公司生产的棉籽低聚糖是以优质棉籽为原料，采用纯物理方法进行分离、提纯、精制而成的高含量、安全、高效的新型绿色功能食品添加剂和饲料添加剂。产品为淡浅黄色粉末，其主要功能成份为棉籽糖、水苏糖，食品级产品棉籽糖含量为 50%~70%，饲用级产品棉籽糖含量为大于 30%。产品具有流动性好，在高温和酸性条件下稳定性极高等特点，可满足不同的加工需求，是理想的食物或饲料添加剂原料。

植物来源：棉子
描述：白色结晶性粉末
规格：50%~70% 食用级
大于 30% 饲用级
包装：1Kg

结构式.

分子式：C₁₈H₄₂O₂₁**一、食用级棉籽低聚糖****1、产品生理功能**

本产品通过促进人体肠胃内双歧杆菌的增殖，抑制病原菌，防止便秘；消除肠内毒素和致癌物质，减轻肝脏负担；提高机体免疫力，预防癌症发生；作为基料供给双歧杆菌合成多种维生素、氨基酸，提高营养利用率；提高超氧化歧化酶 (SOD) 活性，防止自由基氧化作用，从而起到抗衰老的功效。

2、产品特点

本产品对酸和热的稳定性高，在 140℃ 条件下分解，在 PH≥3 的酸性条件下，仍保持稳定，因此可用于酸性食品、饮料和焙烤食品中；本产品可与其它粉末配料混合制成粉末状、颗粒状、片状及胶囊的功能性食品；本产品具有易溶的特点，与蔗糖一起共用时能抑制蔗糖的结晶析出现象，为此，它可作为制备各种中西式糕点及巧克力等产品的功能性甜味剂；本产品对含高不饱和油的体系具有稳定作用，因此可作为稳定剂添加到含有高不饱和物质的食用级乳状液，且未采用包埋形式而

用于食品，从而延长产品的货架寿命。本产品同时也是忌湿性口香糖、小甜饼干、糖果等产品的理想添加剂。

3、建议食用量

最小有效摄入量为 5g/天，安全摄入量为 15g/天。

食用棉籽低聚糖产品指标

产品名称	分析项目及结果					
食用 低聚糖	多糖	棉籽糖	水苏糖	二糖	单糖	总糖
	≤20%	50%~70%	≥2%	≤15%	/	≥90%
	砷(As)	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	铬(Cr)	
	≤0.5 mg/kg	≤0.5 mg/kg	≤0.5 mg/kg	≤0.5mg/kg	≤0.5mg/kg	

二、饲用棉籽低聚糖

1、产品生理功能

本产品可作为内源性有益菌的营养基质，高选择性地促进双歧杆菌和乳酸菌等有益菌的增殖，抑制有害菌的生长，调节动物肠道微生物区系平衡；阻止和减少病原微生物对动物的侵害，增强动物的免疫功能，降低动物发病率；促进动物生长，改善饲料利用率；增强动物的抗应激能力，提高动物产品品质，改善养殖环境。

2、产品特点

本产品流动性好，在高温和酸性条件下稳定性极高，利于饲料和养殖行业添加使用。本产品适用于各种动物和饲料产品；纯天然，无残留，功能独特，性价比极高，为新一代环保、无公害、绿色饲料的理想添加物。

饲用棉籽低聚糖产品指标

产品名称	分析项目及结果					
饲用 低聚糖	多糖	棉籽糖	水苏糖	二糖	单糖	总糖
	≤25%	≥30%	≥1%	≤15%	/	≥70%
	砷(As)	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	铬(Cr)	
	≤0.5 mg/kg	≤0.5 mg/kg	≤0.5 mg/kg	≤0.5mg/kg	≤0.5mg/kg	

推荐用量

添加量分类	乳仔猪	生长育肥猪	肉鸡	蛋鸡	肉鸭	蛋鸭	水产	特水
在饲料中添加量 (g/T)	250—300	200—250	150—200	150—200	150—200	150—200	250—300	300—350