

SafMannan

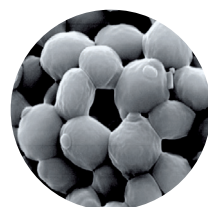
赛福多糖 可预测的功效



产品手册

赛福多糖Safmannan®是由特定筛选的专属菌株经自有自溶工艺生产的高品质酵母后生元，富含甘露聚糖和β-葡聚糖(1,3和1,6)。专属菌株，固定工艺，不同批次间稳定的产品组成和高浓度活性成分，确保赛福多糖Safmannan®的产品性能得到效果稳定且持续的体现。

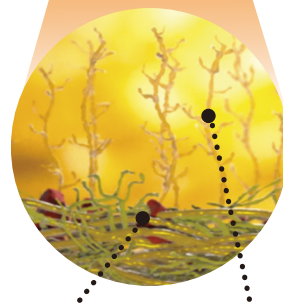
	酵母细胞壁	赛福多糖Safmannan®
来源于生产工艺	副产品 无特定菌株来源控制 完全是食品工业的副产品	精选的酵母分离物 精心挑选的专属酵母菌株 生产全程的严格控制
产品成分	不稳定 产品成分稳定性得不到保障 基础营养分析：粗蛋白水平 从10%到50%不等	成分稳定 稳定的甘露聚糖含量：≥20% 稳定的β-葡聚糖含量：≥20%
赛福多糖Safmannan®与其他酵母细胞壁产品相比较具有显著优势：		① 核心活性成分含量高 ② 批次间高度的稳定性



酿酒酵母细胞



酵母细胞壁



β-葡聚糖
(1,3和1,6)

α-甘露聚糖

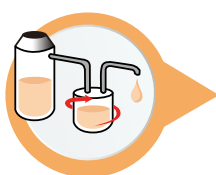
赛福多糖Safmannan®凭借乐斯福先进的技术研发，精选并培育专属菌株，实现全流程工业规模生产。全球统一的质量标准和完善的产品追溯体系，保证产品的高标准和可追溯性。



菌株筛选



生长过程控制



生物提取和浓缩



分离和干燥



质量控制和标准化



客户服务和供应链



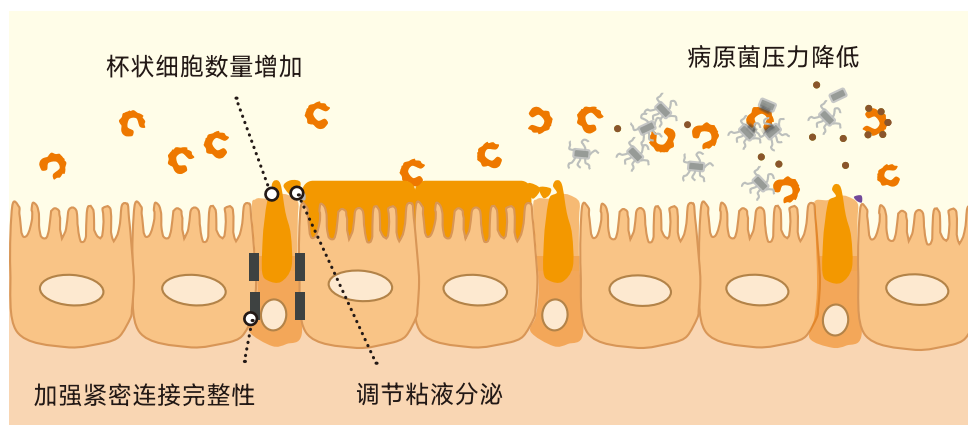
促进肠道健康

降低病原菌危害
增强肠上皮细胞紧密连接完整性
杯状细胞增殖、调节粘液分泌、增加绒毛高度

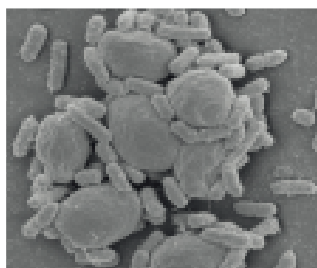
加强机体防御

促进中性粒细胞活化
增强细胞免疫功能

作用机理

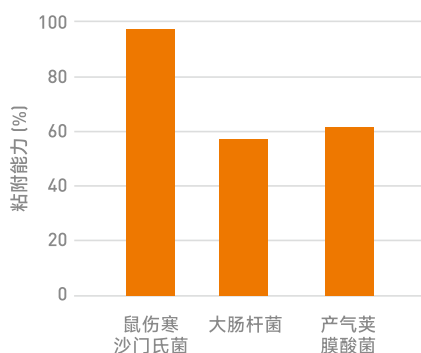


病原菌粘附



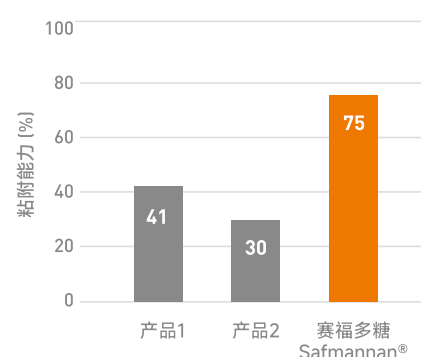
赛福多糖Safmannan®
粘附沙门氏菌

赛福多糖Safmannan®
对不同病原菌的粘附能力



美国 Posadas et al., 2014 体外

不同酵母细胞壁产品
对产气荚膜梭菌粘附能力的对比

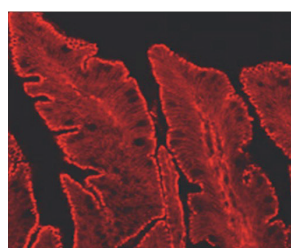


美国 Posadas et al., 2017 体外

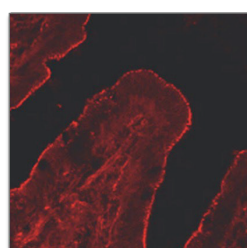
改善肠道健康

荧光显示，赛福多糖Safmannan®可改善肠道完整性相关的蛋白表达。

肠道完整性提高降低病原菌转移



赛福多糖Safmannan®

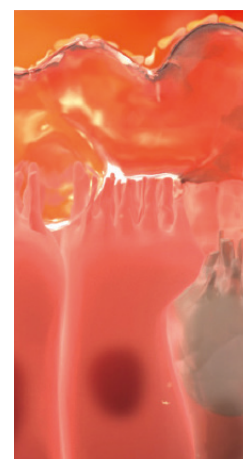
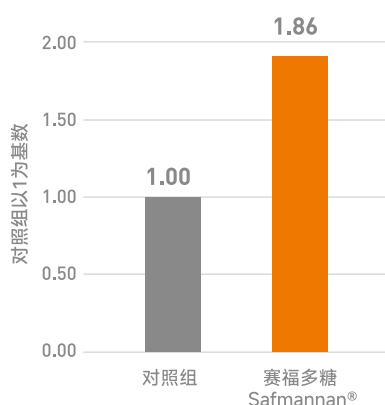


对照组

Pictures from IRTA, 2010

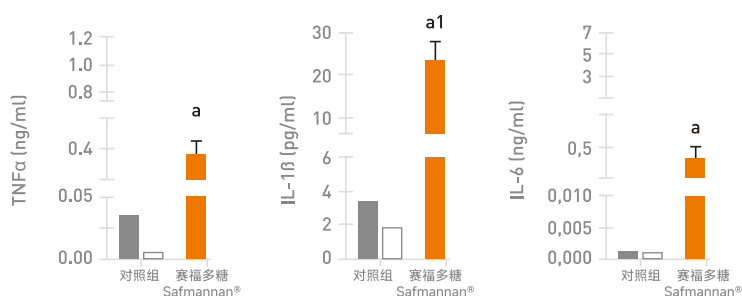
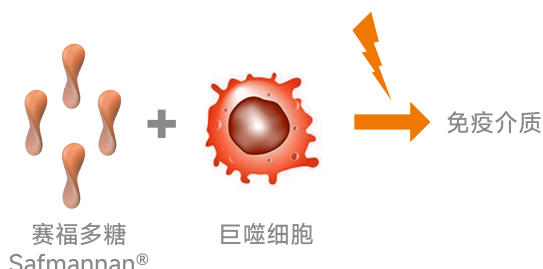
Pictures from IRTA, 2010

肠道黏蛋白2



加强机体防御能力

赛福多糖Safmannan®激活巨噬细胞，诱导生成免疫介质，增强机体防御能力。



细胞因子TNF-α、IL-1β和IL-6，通过调节免疫细胞的生长、活化、分化，调节细胞介导的免疫反应，在调节免疫系统中发挥着重要作用

奶牛试验—非健康事件和初乳质量

围产期面临的挑战会影响初次受孕率和泌乳期产奶量。

赛福多糖Safmannan®可显著改善高风险牛群的健康状况，增强围产期机体防御能力，并提高初乳品质。

奶牛试验

2020商业试验 荷斯坦-泽西杂交牛 n=300 (75%荷斯坦, 25%泽西牛) 前15天: 15 克/头/天 之后: 10 克/头/天

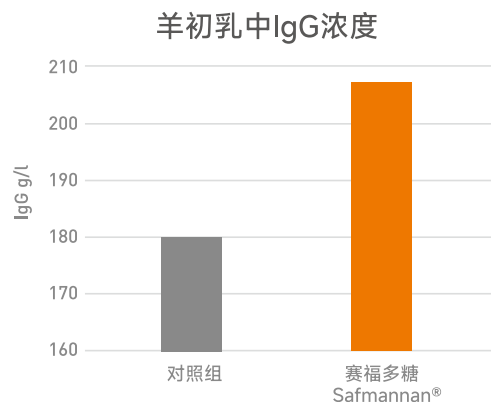
非健康事件指标	添加之前	赛福多糖 Safmannan®
产奶牛每月的非健康事件 (%)	3.80%	1.38%*
新产牛胎盘滞留 (%)	2.61%	0%*
新产牛拒食 (%)	3.92%	0%*
泌乳牛流产 (%)	2.41%	0.70%**
新产牛死亡率 (%)	8.50%	4.60%
新产牛体细胞数 (1000/ml)	264	187*

* p<0,05
** p<0,01

ROI 1:12 赛福多糖Safmannan®
提高牧场经济效益

母羊试验

英国 对照组 n=100 赛福多糖Safmannan®组 n=100 分娩前4周: 2 克/只/天



犊牛试验—助力牛生第一步

刚出生犊牛的护理至关重要，犊牛前期的饲养管理与健康情况会持续影响之后的发育和生产表现。

赛福多糖Safmannan®提高犊牛的生产性能，降低发病率。

法国 对照组 n=10 赛福多糖Safmannan®组 n=10 在牛奶中添加赛福多糖Safmannan® 1克/头/天，3-5日龄开始饲喂，持续6周

对照组	犊牛非健康事件	赛福多糖 Safmannan®
68	腹泻	46
5	鼻分泌物	3
26	呼吸系统问题	10

赛福多糖Safmannan®经济效益		
体重增加		+2kg
日增重		+40g
干物质采食量		+1,32kg
饲料效率		+0,04

赛福多糖Safmannan®增强机体防御，促进动物健康，提高生产性能，降低发病率。

SafMannan

赛福多糖

ROI
1:12

经济回报
(全反刍动物)

产品功效



奶牛/肉牛



奶山羊/奶绵羊



肉羊



犊牛

推荐添加量

10-20 克/头/天

2-10 克/头/天

作用机理 和功效

粘附病原菌

↓ 肠道中病原菌

↓ 肠道感染风险

加强机体防御能力

↓ 体细胞数

↓ 非健康事件

增强肠道完整性

↓ 病原菌转移的风险

