



KimiaMOS

Prebiotic

β -Glucan and MOS from Yeast Cell Wall

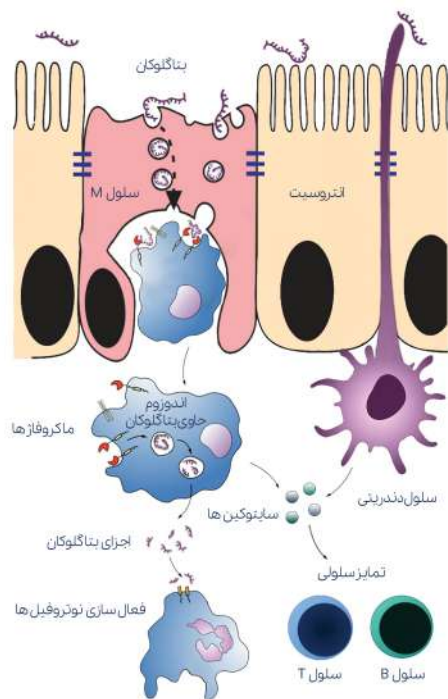
Adhesion of Pathogenic Bacteria, Modulation of Gut Microflora, Stimulation of Immunity



KimiaZyme
Functional Feed For Better Food

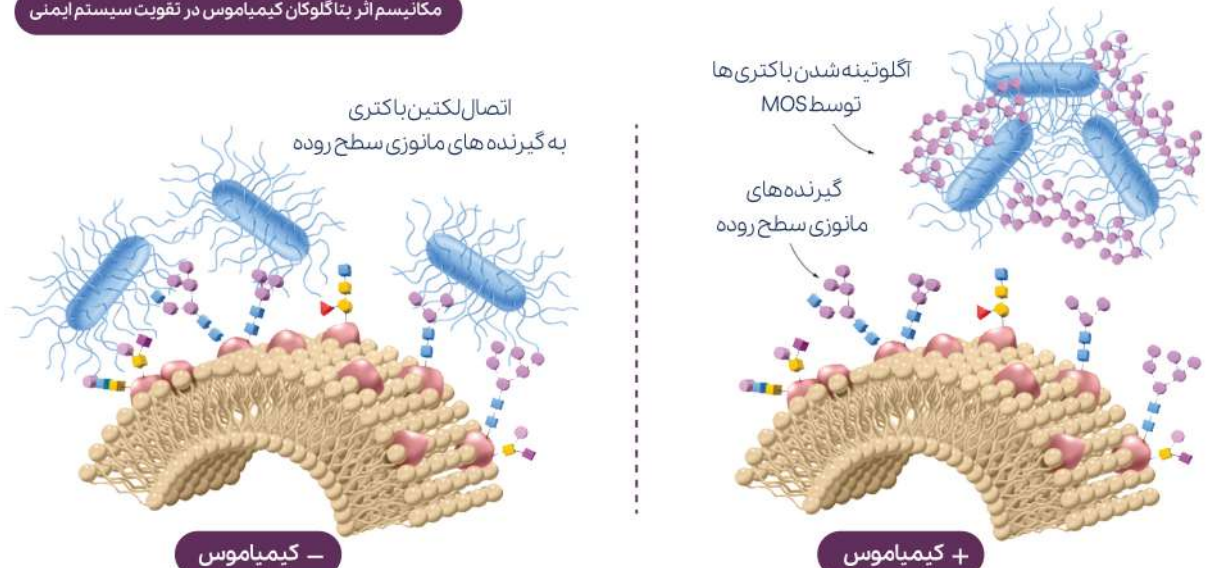
کیمياموس، پری بیوتیک حاصل از کربوهیدرات‌های طبیعی و پیچیده دیواره سلولی مخمر است که طی فرآیند کنترل شده اتولیز مخمر *ساکارومایسس سرویزیه* و جداسازی با استفاده از سانتریفیوژ تولید می‌شود. این محصول غنی از مانان الیگوساکارید (MOS) و بتاگلوکان است که در دستگاه گوارش غیرقابل هضم بوده، اما توسط باکتری‌های مفید دستگاه گوارش قابل استفاده است. تراکم بالای MOS در این محصول اثرات مثبتی بر ترکیب میکروفلور دستگاه گوارش دارد. مانان الیگوساکارید از طریق اتصال به باکتری‌های پاتوژن مانع از اتصال آن‌ها به دیواره روده شده و از کلنی سازی آن‌ها ممانعت به عمل می‌آورد. مانان الیگوساکارید به همراه بتاگلوکان موجود در دیواره موجب تحریک و تقویت سیستم ایمنی می‌شود. این محصول به عنوان یک افزودنی عملکردی و طبیعی برای کلیه حیوانات قابل استفاده بوده و در کاهش مصرف آنتی بیوتیک موثر است.

نحوه عمل



بتاگلوکان موجود در کیمياموس توسط سلول‌های دندریتی و ماکروفاژها در اپیتلیوم روده برداشت می‌شود. قطعات بتاگلوکان که در داخل سلول ماکروفاژ به اجزای کوچک‌تر شکسته شده‌اند، ضمن فعال‌سازی ماکروفاژها، به نوتروفیل‌ها متصل شده و آن‌ها را نیز فعال می‌کند. در اندام‌های لنفاوی نیز ماکروفاژها و سلول‌های دندریتی با ترشح سایتوکین‌ها موجب تمایز سایر سلول‌های ایمنی و در نتیجه افزایش آمادگی سیستم دفاعی بدن برای مقابله با عفونت می‌شود.

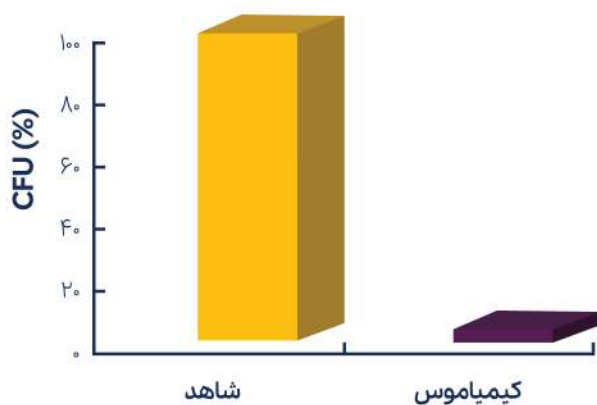
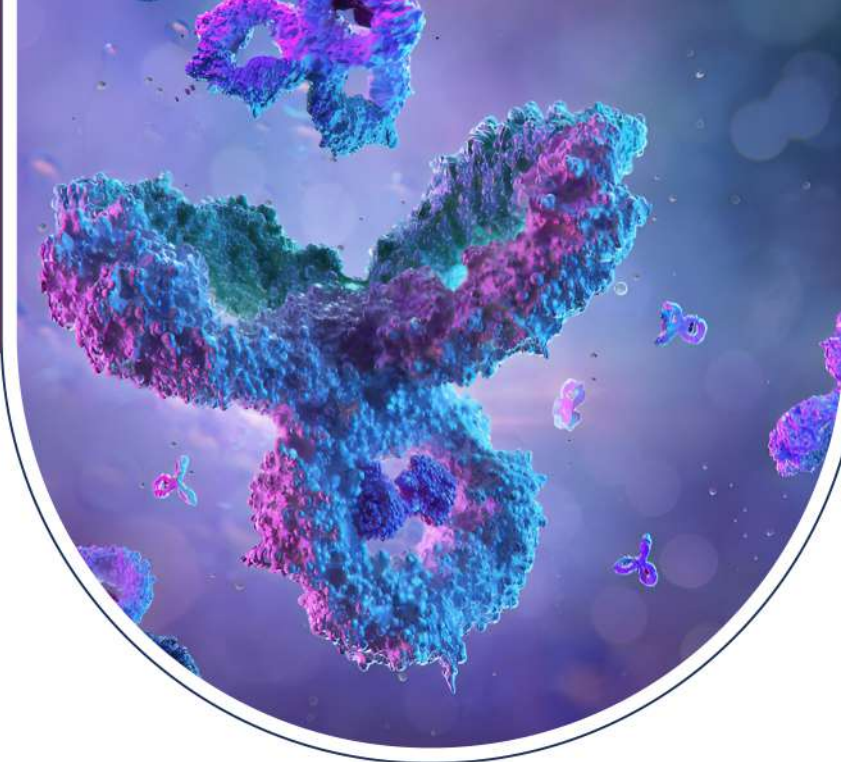
مکانیسم اثر بتاگلوکان کیمياموس در تقویت سیستم ایمنی



کیمياموس -

کیمياموس +

مکانیسم اثر مانان الیگوساکارید کیمياموس در کاهش جمعیت باکتری‌های بیماری‌زا



تأثیر کیمیاژیم در کاهش جمعیت باکتری سالمونلا




مانان الیگوساکارید موجود در کیمیاژیم در رقابت با گیرنده‌های مانوزی سطح روده، به باکتری‌های بیماری‌زا (ای کولای و سالمونلا) متصل می‌شود. با اتصال باکتری به مانان الیگوساکارید، آگلوتینه شدن باکتری رخ داده و قابلیت اتصال آن به دیواره روده به طور چشمگیری کاهش می‌یابد.

مزایای مصرف

- ✓ اتصال و دفع پاتوژن‌ها و اندوتوکسین‌ها و کاهش نیاز به مصرف آنتی‌بیوتیک
- ✓ بهبود میکروفلور مطلوب لوله گوارش
- ✓ بهبود عملکرد و افزایش راندمان تولید

- ✓ تقویت سیستم ایمنی، افزایش مقاومت در برابر بیماری‌ها و افزایش اثر بخشی واکسیناسیون
- ✓ بهبود مورفولوژی اپیتلیوم روده و افزایش هضم و جذب مواد مغذی

دوز مصرف

- گاوشیری: ۵ تا ۱۰ گرم به ازای هر راس 
- طیور: ۵٪ تا ۱۰٪ کیلو در تن 
- آبزیان: ۵٪ تا ۲۰٪ کیلو در تن 



kimiazyme



۰۲۱-۴۶۰۵۳۰۱۶



kimiazyme



۰۹۳۵۲۱۷۳۰۵



Kimia w s



SCAN ME !



www.kimiazyme.com



info@kimiazyme.com