

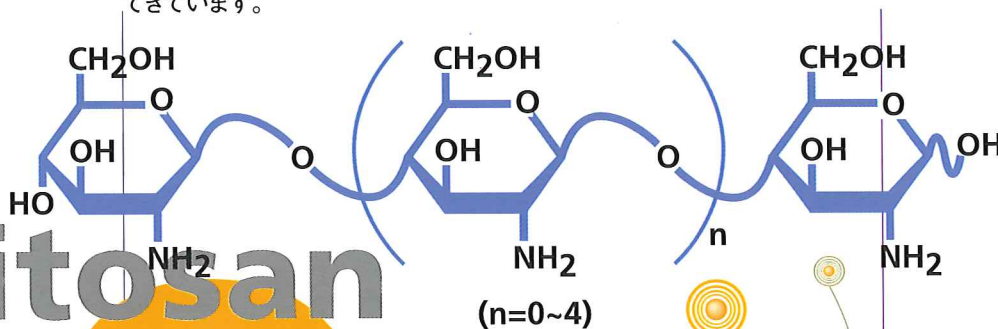
キトサンオリゴ糖

YSK

COS-YS

キトサンはカニ、エビ、などの甲殻類に含まれるキチンの脱アセチル体で、グルコサミンが β -1,4結合したカチオン性多糖類（食物繊維の一種）です。近年、コレステロール低下効果、血圧低下作用、脂肪吸収阻害効果などの様々な生理機能が認められた注目の食品新素材です。

当社では、キトサンを独自の酵素法により部分加水分解し、高品質のキトサンオリゴ糖『COS-YS』を開発しました。『COS-YS』にはキトビオース（2糖類）からキトヘキサオース（6糖類）と低分子のキトサンオリゴ糖が含まれています。キトサンオリゴ糖は水への溶解性が高く、抗菌作用、肝機能改善作用などの新しい機能を持った食品新素材として、食品、医薬業界で大きな関心を集めてきています。



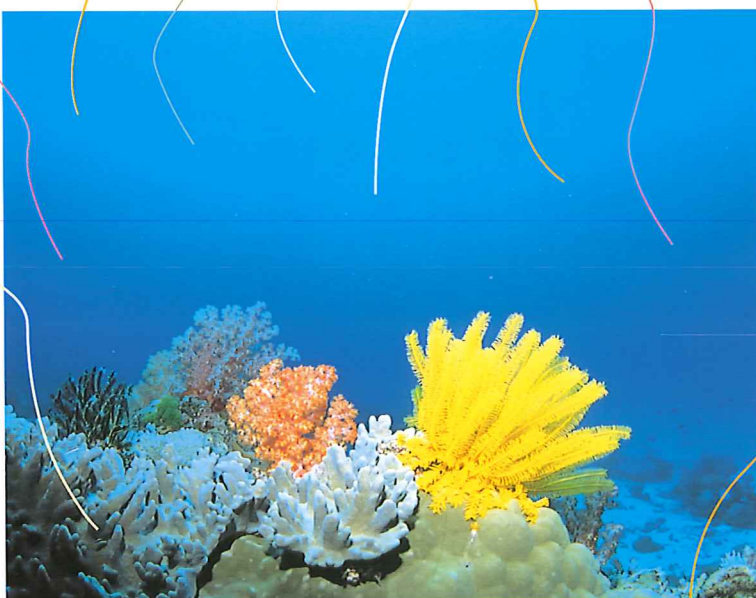
C

hitosan

Oligo

S

accharide



COS-YSの品質

	分析値	分析方法
組成	キトサンオリゴ糖(2~6糖~MW20,000) 70%	HPLC法
乾燥減量	10.0%以下	常圧加熱減量法
灰分	5.0%以下	直接加熱灰化法
一般生菌数	3,000個/g以下	標準寒天培地法
大腸菌群	陰性	BGLB法

用途

食品素材

キトサンオリゴ糖は、多糖類のキトサンに比べ水への溶解性が高く、また強い洗みがありません。カプセル、錠剤等の健康食品・栄養補助食品の他、清涼飲料・栄養ドリンク等の飲料製品など様々な加工食品への配合が容易に行えます。

食品添加剤

キトサンオリゴ糖には、抗菌作用があることが報告されています。食品の日持ち向上剤としての利用が検討されています。

医薬品、研究試薬

キトサンオリゴ糖の構造中には、反応性の高い一級アミノ基が存在し、様々な化学修飾が可能です。最近の糖質工学分野では、細胞糖鎖の機能に着目した様々のオリゴ糖鎖の構築が進んでいます。当社ではファインケミカル用に各重合度の高純度製品(キトビオース~キトヘキサオース)も用意しております。

農業資材

キトサンオリゴ糖には、植物病原菌に対する抗菌活性や植物の生体防御機構を活性化する作用が見出されています。植物活力剤、肥料等の環境にやさしい農業資材としての活用が期待されています。

包装形態・保管方法

淡黄褐色パウダー、5kg缶入

本品は吸湿しやすいため、密閉して冷暗所に保管してください。

●お問い合わせ・お申し込みは

●製造・販売元

YSK

焼津水産化学工業株式会社

本社 〒425-8570 静岡県焼津市小川新町5丁目8-13
営業部(機能食品G)
TEL.054-621-0130 FAX.054-629-5171