Creative Enzymes®

Chitosan-Oligosaccharid

Cat. No. CEFX-409

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Chitosan-Oligosaccharid ist ein natürlich vorkommendes Polysaccharid, das aus Chitosan mit einer kurzen Zuckerkettenstruktur gewonnen wird. Es handelt sich um ein kleines Molekül-Polysaccharid, das durch Hydrolyse von Chitosan erhalten wird und normalerweise aus 2 bis 10 Glucosamin-Einheiten besteht, mit hoher Wasserlöslichkeit und biologischer Aktivität. Chitosan ist ein Derivat von Chitosan, das aufgrund seiner kleinen molekularen Struktur und einzigartigen biologischen Funktionen umfassend untersucht und angewendet wurde.
Anwendungen	Anwendungen in der Lebensmittelindustrie: Chitosan-Oligosaccharide fördern das Wachstum von Bifidobakterien im Darm, hemmen schädliche Bakterien und stärken die Immunfunktion. Chitosan-Oligosaccharide mit niedrigem Molekulargewicht sind effektiver bei der Beseitigung von freien Radikalen und besitzen starke antibakterielle Eigenschaften sowie Wasserlöslichkeit, was sie häufig für die Lebensmittelkonservierung verwendbar macht. Lebensmittel, die Chitosan-Oligosaccharide enthalten, helfen, den Cholesterinspiegel zu senken, die Leberfunktion zu stärken und spielen eine wichtige Rolle bei der Prävention und Behandlung von Gicht, Magenulzera und anderen Erkrankungen. Anwendungen im medizinischen Bereich: Chitosan-Oligosaccharide verbessern die Immunfunktion und hemmen das Tumorwachstum, mit breiten Anwendungsmöglichkeiten in der Entwicklung von Krebsmedikamenten. Ihre Salben können Parodontitis behandeln, während medizinische Verbände hämostatische, desinfizierende und wundheilende Eigenschaften haben. Chitosan-Oligosaccharide können auch das pH-Gleichgewicht des Körpers regulieren, das chemische Gleichgewicht verbessern und haben eine positive Wirkung bei der Behandlung von Verbrennungen und Verbrühungen. Anwendungen in der Kosmetikindustrie: Chitosan-Oligosaccharide weisen eine ausgezeichnete Biokompatibilität, Biodegradierbarkeit, Haftfähigkeit und feuchtigkeitsspendende Eigenschaften auf, ohne toxische oder reizende Effekte auf die Haut. Ihre starke feuchtigkeitsspendende Wirkung hilft, den Wasserverlust der Haut zu verhindern, und sie werden häufig in Hautpflegeprodukten, Shampoos, Badeflüssigkeiten und anderen täglichen Kosmetika verwendet, um Hydratation und verschönernde Effekte zu bieten.
Synonyme	Chitose-Oligosaccharid; GS-Chitooligosaccharid; Oligoglucosamin; Chitosanoligosacchar; Chitosan-Oligosaccharid; Chitooligosaccharide

Produktinformation

Aussehen	Hellgelbes Pulver, fest mit charakteristischem Geruch, keine sichtbaren Fremdstoffe.
Reinheit	0.9

Verwendung und Verpackung

Verpackung	25 kg/Fass oder gemäß den Anforderungen der Kunden

Lager- und Versandinformation

Lagerung	An einem kühlen, trockenen Ort, fern von direkter Sonneneinstrahlung