

## Xylooligosaccharide



### Was sind Xylooligosaccharide?

Xylooligosaccharide, auch als XOS bekannt, sind funktionelle polymerisierte Zucker, die aus 2-7 Xylosemolekülen in Kombination mit  $\beta$ -1,4-glykosidischen Bindungen bestehen. Die Hauptbestandteile sind Xylobiose, Holz-Santang und Holz-Vier-Zucker. Im Vergleich zu den üblicherweise verwendeten Sojabohnen-Oligosacchariden, Fructooligosacchariden, Isomaltooligosacchariden usw. hat es einzigartige Vorteile. Es kann selektiv die Proliferationsaktivität von intestinalen Bifidobakterien fördern. Die Funktion seines Bifidus-Faktors ist 10-20 mal höher als die anderer polymerisierter Zucker, und es ist ein gesundes Nahrungsmittel, das die mikroökologische Umgebung im Darmtrakt ausgleicht.

### Spezifikation

Produktname	Xylooligosaccharid-Pulver			
Artikel	XOS 20	XOS 35	XOS 70	XOS 95
Aussehen	Weißes oder hellgelbes Pulver, ohne sichtbare Verunreinigungen.			

Feuchtigkeit, %	6.0	5.0		
Asche, %	0.3			
XOS2-7-Gehalt (auf Trockenbasis)□ %	20.0	35,0	70.0	95,0
XOS2-4-Gehalt (auf Trockenbasis)□ %	—	—	50.0	65,0
pH	3,5-6,5			
Arsen (As) , mg/kg	0,5			
Blei(Pb), mg/kg	0,5			
Gesamtkeimzahl, KBE/g	1500			
Gesamtcoliform (MPN/100g)	30			
Schimmel /KBE/g□	25			
Hefe /KBE/g□	25			

## Anwendungen

XOS-Pulver kann in Gesundheitsprodukten, Getränken, Milchprodukten, Likören und Leberpflegeprodukten verwendet werden.

## Funktionen

Entspannender Darm, verhindert Verstopfung. Hemmen Sie die Vermehrung von pathogenen Bakterien, reduzieren Sie Durchfall. Fördern Sie die Synthese und Aufnahme von Nährstoffen. Niedriger [Blutzucker](#) , Fettspiegel und Blutdruck, Cholesterinspiegel senken. Immunität stärken, Krebs vorbeugen. Leberfunktion schützen. Kompatibilität mit der chinesischen Kräutermedizin, die pharmakologischen Wirkungen der chinesischen Kräutermedizin können eine volle Rolle spielen und die Wirksamkeit wird stark erhöht.

## Physikalische Eigenschaften

Die Süße beträgt 40% Saccharose und hat das gleiche süße Gefühl wie Rohrzucker Gute Säure- und Hitzestabilität, einfach zu lagern und zu verwenden Stabilität Schwer zu abbauen durch menschliche Verdauungsenzyme

For more information, please visit our website:

<https://de.bio-starch.com/produkte/xylooligosaccharide/>