

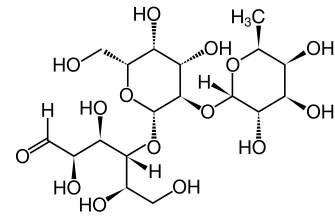
2'-Fucosyllactose Powder

Humane Milch-Oligosaccharide

2-Fucosyllactose (2-FL) is a human milk oligosaccharide (HMO) and one of the most abundant HMOs naturally present in human breast milk. It is a fucosylated lactose or more precisely a trisaccharide, composed of D-glucose, D-Galactose and L-Fucose units.

Clinical evidence suggests that HMOs like 2-Fucosyllactose may support health benefits such as the selective stimulation of bifidobacterial growth. Furthermore, they may protect against infectious diseases through inhibition of pathogenic microbial binding to the human gut.

WACKER offers a purified 2-Fucosyllactose powder produced by microbial fermentation.



Eigenschaften

- Spray-dried powder
- Clean label (no E-number)
- Novel Food Ingredient (EU)
- Kosher & Halal (certificates available upon request)

Technische Daten

Spezifikation

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
2-Fucosyl-D-lactulose	-	max. 1,5 %	HPLC ELSD
2-Fucosyllactose	-	mind. 83,0 %	HPLC ELSD
Acetic acid	-	max. 1,0 %	Titration
Aflatoxin M1	-	max. 0.025 µg/kg	ISO 14501
Arsenic (As)	-	max. 0,2 mg/kg	ASU L 12.00-06(a)
Cadmium (Cd)	-	max. 0,1 mg/kg	ASU L 00.00-19/3(a)
Cronobacter spp.	-	negative / 100 g	ISO/ TS 22964
D-Lactose	-	max. 8,0 %	HPLC ELSD
Difucosyl-D-lactose	-	max. 5,0 %	HPLC ELSD
Endotoxins	-	max. 10 EU/mg	PH.EUR 2.6.14
Enterobacteriaceae	-	absence in 10 g	ISO 21528-1
L-Fucose	-	max. 2,0 %	HPLC ELSD
Lead (Pb)	-	max. 0,02 mg/kg	ASU L 00.00-19/3(a)
Mercury (Hg)	-	max. 0,5 mg/kg	ASU L 00.00-19/4(a)
Moulds	-	max. 100 CFU/g	ISO 21527-2
Odor	-	Odorless	Sensorische Bewertung
Residual proteins	-	max. 0,01 %	modified Bradford
Salmonella	-	negative / 100 g	ISO 6579-1
Sulphated ash	-	max. 2,0 %	ASU L 06.00-4(a)
Sum of Saccharides (2-Fucosyllactose, D-Lactose, L-Fucose, Difucosyl-D-lactose, 2-Fucosyl-D-lactulose)	-	mind. 90,0 %	HPLC ELSD
Taste	-	Slightly sweet	Sensorische Bewertung
Total Plate Count (aerobic mesophilic total count) TAMC	-	max. 3000 CFU/g	ISO 4833-1

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Water	-	max. 9,0 %	Karl-Fischer-Titration
Yeast	-	max. 100 CFU/g	ISO 21527-2
pH ⁽¹⁾	-	3,0 - 7,5	Potentiometrisch

¹20°C, 5 % solution

Alle unsere Angaben beruhen auf bestem Wissen. Allerdings übernehmen wir hierfür keine Haftung oder Gewährleistung und behalten uns jederzeit technische Änderungen vor. Es liegt in der eigenen Verantwortung des Käufers, die Angaben sowie die Geeignetheit unseres Produktes für den vorgesehenen Einsatzzweck vor dem Gebrauch zu überprüfen. Vertragliche Regelungen gehen immer vor.

Der Gewährleistungs- und Haftungsausschluss gilt - insbesondere im Ausland - auch im Hinblick auf Schutzrechte Dritter.

Anwendungen

- Nahrungsergänzungsmittel
- Säuglingsernährung

Anwendungsdetails

2-Fucosyllactose powder is used as a substance for nutrition purposes in infant formulae and follow-on formulae, in processed cereal-based foods as well as in foods for infants and young children. Furthermore, 2-Fucosyllactose is well suited to be used in dry or liquid dietary supplements or food applications, such as capsules, shots, gummies, nutritional bars or powders.

Verpackung & Lagerung

Verpackung / Gebinde

Units of 20 kg (pallet scheme 24x20 kg)

Lagerung

Storage and transportation at room temperature under dry conditions is recommended.

2'-fucosyllactose has a shelf life of at least 12 months when stored in unbroken original packaging in dry storage areas. The best use before date of each batch is shown on the product label.

Storage beyond the date specified on the label does not necessarily mean that the product is no longer usable. In this case however, the properties required for the intended use must be checked for quality assurance reasons.

Sicherheitshinweise

Comprehensive instructions are given in the corresponding Material Safety Data Sheets. They are available on request from WACKER subsidiaries or may be printed via WACKER website <http://www.wacker.com>.

QR Code 2'-Fucosyllactose Powder



Alle technischen, die Qualität und Produktsicherheit betreffenden Fragen richten Sie bitte an:

Wacker Chemie AG, Gisela-Stein-Straße 1, 81671 München, Deutschland
productinformation@wacker.com, www.wacker.com

Die in diesem Medium mitgeteilten Daten entsprechen dem derzeitigen Stand. Der Abnehmer ist von sorgfältigen Eingangsprüfungen im Einzelfall hierdurch nicht entbunden. Änderungen der Produktkennzahlen im Rahmen des technischen Fortschritts oder durch betrieblich bedingte Weiterentwicklungen behalten wir uns vor. Die in diesem Medium gegebenen Hinweise und Informationen erfordern wegen durch uns nicht beeinflussbarer Faktoren während der Verarbeitung, insbesondere bei der Verwendung von Rohstoffen Dritter, eigene Prüfungen und Versuche. Unsere Hinweise und Informationen entbinden nicht von der Verpflichtung, eine eventuelle Verletzung von Schutzrechten Dritter selbst zu überprüfen und gegebenenfalls zu beseitigen. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck. Die Inhalte dieses Mediums sprechen Frauen und Männer gleichermaßen an. Zur besseren Lesbarkeit wird nur die männliche Sprachform (z. B. Kunde, Mitarbeiter) verwendet.