

Organische kristalline Fructose



Was ist organische kristalline Fructose?

Organische kristalline Fructose ist ein Monosaccharid und ein Isomer von Glucose. Es enthält 6 Kohlenstoffatome und hat die Strukturformel $C_6H_{12}O_6$. Seine Süße ist 1,2- bis 1,8-mal höher als die von Saccharose. Es ist von Natur aus in Obst-, Honig- und Getreidesäften enthalten.

Kristalline Bio-Fruktose hat einen fruchtigen Duft, einen niedrigen Brennwert, wird im Körper schneller verstoffwechselt als Glukose, wird vom Körper leicht aufgenommen und verwertet, ist insulinunabhängig und hat eine niedrige Blutzuckerbelastung.



Fructose im menschlichen Körper kann das Wachstum und die Vermehrung nützlicher Bakterien wie Bifidobakterien fördern, das Wachstum schädlicher Bakterien hemmen, die Magen-Darm-Funktion und den Stoffwechsel verbessern, Blutfette reduzieren und Zahnkaries vorbeugen. Es ist ein idealer Süßstoff für Diabetiker, übergewichtige Patienten und Kinder.

Unsere kristalline Fructose wird aus hochwertigem, gentechnikfreiem, nicht pestizidfreiem Mais als Rohstoff hergestellt und durch enzymatische Hydrolyse verarbeitet.

Spezifikation

Produktname	Organische kristalline Fructose
Auftritte	Weißer Kristalle, rieselfähig, keine Fremdkörper
Fructose-Assay %	98.0-102.0
Trocknungsverlust %	0,5
Spezifische optische Drehung	-91,0° - 93,5°
Glührückstand %	0,05
Hydroxymethylfurfural%	0,1
Chlorid %	0,018
Traubenzucker %	0,5
Sulfat %	0,025

Säure ml	≤ 0,50 (0,02 N NaOH)
Schwermetalle Pb mg/kg	5
Kalzium & Magnesium	0,005
Blei mg/kg	100
Gesamtplattenzahl, KBE/g	1000
Schimmel & Mikrozyme, KBE/g	10
Coliforme Gruppe, MPN/100g	30
Aerobe Bakterien	1000
VERPACKUNG	25 KG/BEUTEL, 25Mt/20'ft
LAGERUNG	An einem trockenen und kühlen Ort aufbewahren

Lebensmittelsicherheit von organischer kristalliner Fructose

Fructose ist ein hochsüßes Lebensmittel mit niedrigem GI, das eine besondere Rolle für Gesundheit, Ernährung und Funktionalität spielt und heute in Ländern auf der ganzen Welt weit verbreitet ist.

Darüber hinaus haben auch die Beratungsgremien der Weltgesundheitsorganisation (WHO) und der Ernährungs- und Landwirtschaftsorganisation der Vereinten Nationen (UNFAO) die Sicherheit von Fructose bestätigt.

Fructose-Eigenschaften

Anti-Karies-Eigenschaften

Geschmack verbessern

Verpackung



Want to learn more about this product or have any questions?

[View Product Page: Organische kristalline Fructose](#)