СПЕЦИФИКАЦИЯ

ФРУКТОЗА КРИСТАЛЛИЧЕСКЯ НАТУРАЛЬНАЯ

Пищевая кристаллическая фруктоза без ГМО, полученная из кукурузного сиропа с высоким содержанием фруктозы.
Не содержит искусственных подсластителей.

Общие характеристики

Формула	C6H12O6
Молекулярный вес	180
Внешний вид	Белые кристаллы
Вкус	Сладкий
Запах	Без запаха
Растворимость (г/100мл при 25ºC)	Хорошо растворим в воде, растворим в этиловом спирте. Растворим в эфире в небольших количествам.

Анализ

Идентификация	Значение	Метод
Фруктоза (%)	> 99.5	HPLC, on d.s.
pH	5.0-7.0	pH-метр, 10% раствор
Влажность (%)	< 0.2	Karl Fischer
Удельное вращение	(-91.0) - (-93.5)	Поляриметр
Сульфатная зола (%)	< 0.1	FCC
HMF (ч/млн)	< 40	Спектрофотометр
Цвет раствора (Icumsa)	<20	ICUMSA
Кислотность (мл)	<0.5	Титрация с 0.02N NaOH
SO2 (ч/млн)	<10	Спектрофотометр
Объемный вес (г/л)	800-1000	Сыпучий (объем)
Кальций (ч/млн)	<5	Внешний лабораторный контроль*
Сульфат (ч/млн)	<50	Внешний лабораторный контроль*
Хлорид (ч/млн)	<40	Внешний лабораторный контроль*

Тяжелые металлы

Анализ	Ед	Значение	Метод
Железо (ч/млн)	ч/млн	< 1.0	Внешний лаб. контроль*
Медь	ч/млн	<1.0	Внешний лаб. контроль*
Мышьяк (ч/млн)	ч/млн	< 0.1	Внешний лаб. контроль*
Свинец (ч/млн)	ч/млн	< 0.1	Внешний лаб. контроль*
Кадмий (ч/млн)	ч/млн	< 0.1	Внешний лаб. контроль*
Ртуть (ч/млн)	ч/млн	< 0.03	Внешний лаб. контроль*

Пестициды

Анализ	Ед	Значение	Метод
Pesticide Residues	ppb	≤ 10	Внешний лаб. контроль*

Микотоксины

Анализ	Ед	Значение	Метод
Общее кол-во Афлатоксинов	ppb	< 4	Внешний лаб. контроль*
Афлатоксин G1	ppb	< 2	Внешний лаб. контроль*
Афлатоксин B1	ppb	< 1	Внешний лаб. контроль*
Афлатоксин G2	ppb	< 2	Внешний лаб. контроль*
Афлатоксин B2	ppb	< 1	Внешний лаб. контроль*
Охратоксин A	ppb	< 3	Внешний лаб. контроль*

Пищевая ценность
(на 100г)

Энергетическая ценность	398 Ккал; 1663 кДж
Белок	0г
Общее содержание углеводов Декстроза Фруктоза	100г <0.1г >99.9г
Жиры	0г
Зола	<0.1г
Натрий	0г
Волокна	0г

ГМО
Не содержит ГМО, и, согласно постановлению EC No. 1829/2003/EC и 1830/2003/EC, продукт не имеет специальных указаний по применению.

Аллергены
Не содержит аллергенов в соответствии с постановлением (EU) 1169/2011.
Не содержит пищевых добавок, пищевых красителей, антиоксидантов, консервантов или материалов животного происхождения.

Хранение
Хранить в закрытой упаковке. Запечатанные мешки следует хранить в помещении в сухом прохладном месте. Оптимальные условия хранения и обращения при 25оС или ниже и менее 60% влажности.

Срок годности
24 месяца хранится в закрытом виде в рекомендуемых условиях.