Номер партии:
20261109-CTSI1EML

ALTRAFLORA
NATURAL EXTRACTS

Изготовлено:
09.11.2026

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Сведения о продукте

Наименование продукта: Пищевой ароматизатор сладкого апельсина — вододиспергируемый (холодного отжима), артикул AF-CTSI1EML

Научное название: *Citrus sinensis*

Сырьё для экстракции: Кожура плодов (свежая)

Внешний вид: Эмульсия «масло в воде» от молочно-белого до бледно-жёлтого цвета

Аромат: Свежий, сладкий и сочный цитрусовый, верный спелой апельсиновой кожуре

Растворимость: Диспергируется в воде (эмульсия «масло в воде»); смешивается с этанолом

Спецификация сырья

Анализ	Метод	Результат
Общая зола	Ph. Eur. (2.4.16)	<5%
Пестициды	GC/MS, LC-MS/MS	Соответствует Евр. Фарм. (2.8.13)
Афлатоксины (G1, G2, B1, B2)	AOAC 999.07	Соответствует Евр. Фарм. (2.8.18)
Охратоксин A	AOAC 2004.10	Соответствует Евр. Фарм. (2.8.22)
Бензо(a)пирен (ПАУ)	JOSS 2002 25, pp. 96–100	<10 ppb

Спецификация экстракта

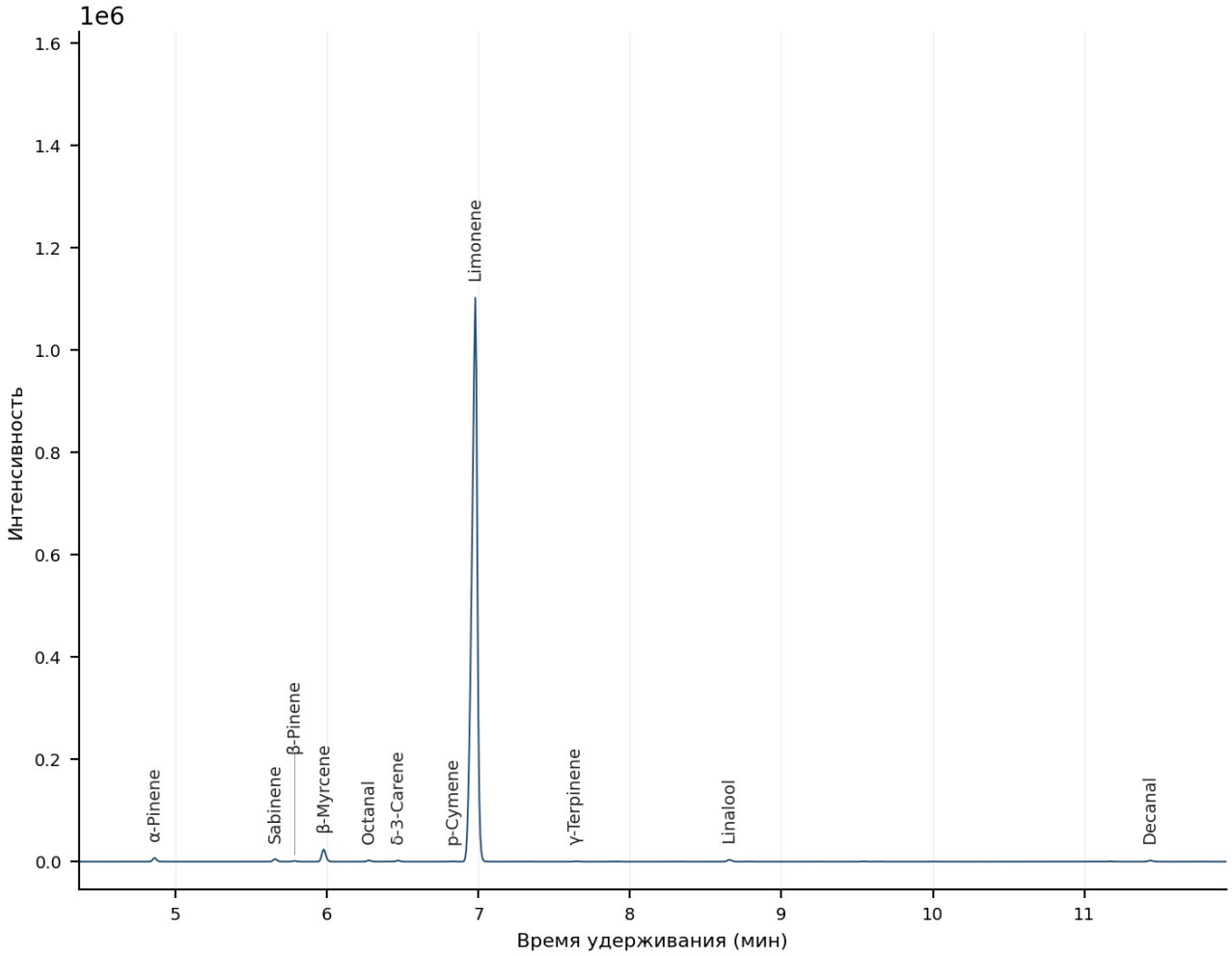
Метод	Анализ	Спецификация	Результат
ГХ-ПИД, нормализация площадей (AF-LABGC003)	**Основные компоненты:**		
	Лимонен	мин. 90 %	96,43 %
	β-Мирцен	мин. 1,0 %	1,59 %
	α-Пинен	макс. 1,0 %	0,46 %
	Сабинен	макс. 1,0 %	0,33 %
	Линалоол	макс. 1,0 %	0,27 %
	ВСЕГО	**мин. 95 %**	**99,08 %**
ГХ-ПИД, нормализация площадей (AF-LABGC003)	Идентифицированные соединения (площадь ГХ-ПИД)	мин. 98 %	99,78 %
ИСП-ОЭС (внутренний метод)	Мышьяк (As)	Н.О. (< 1 ppm)	Н.О.
	Кадмий (Cd)	Н.О. (< 3 ppm)	Н.О.
	Свинец (Pb)	Н.О. (< 1 ppm)	Н.О.
	Ртуть (Hg)	Н.О. (< 0.1 ppm)	Н.О.
ISO 4833-1	Общее число аэробных микроорганизмов (КОЕ/г)	<10000	Соответствует
ISO 21527-2	Дрожжи и плесень (КОЕ/г)	<100	Соответствует
ISO 16649-2	*Escherichia coli*	Н.О. (в 1 г)	Н.О.
ISO 6579	*Salmonella*	Н.О. (в 25 г)	Н.О.
ISO 13720	*Pseudomonas aeruginosa*	Н.О. (в 1 г)	Н.О.
ISO 6888-1	*Staphylococcus aureus*	Н.О. (в 1 г)	Н.О.

Zafer Mahallesi, 1033/2 Sokak, No: 16/A, Merkezefendi/DENİZLİ || www.altraflora.com

Номер партии:
20261109-CTSI1EML

Изготовлено:
09.11.2026

Хроматограмма



Дополнительные сведения

Условия хранения: Хранить в холодильнике (2–8 °C); беречь от яркого света и высокой температуры. Перед использованием хорошо взболтать.

Носитель: Лецитин (E322(i)) и вода. Эфирное масло сладкого апельсина эмульгировано в водно-лецитиновой основе.

Упаковка: Флаконы из янтарного стекла 30 г, 50 г и 100 г с мелкодисперсным распылителем пищевого класса.

Срок годности: 12 месяцев (невскрытая упаковка, в холодильнике)

Дозировка и применение: Вододиспергируемая форма ароматического масла сладкого апельсина (Citrus sinensis) холодного отжима, эмульгированная в водно-лецитиновой основе для прямого внесения в водные пищевые и напиточные системы без стадии предварительного растворения. Сладкий апельсин — самый распространённый цитрусовый аромат в пищевом производстве; в водных системах он подходит для безалкогольных и сокосодержащих напитков, сиропов, молочных напитков и десертов. В профиле резко преобладает d-лимонен: он даёт мгновенную сочную подачу, но делает материал склонным к окислению — храните тару закрытой, холодной и заполненной. Как и для всех прессованных цитрусовых масел, соблюдайте рекомендации по фотосенсибилизации для несмываемых косметических средств. Показатели состава в Спецификации экстракта и в хроматографическом профиле относятся к эфирномасличной фракции продукта и определены методом нормализации площадей ГХ-ПИД; носитель указан отдельно выше.

Zafer Mahallesi, 1033/2 Sokak, No: 16/A, Merkezefendi/DENİZLİ || www.altraflora.com

Номер партии:
20261109-CTSI1EML

ALTRAFLORA
NATURAL EXTRACTS

Изготовлено:
09.11.2026

Полный хроматографический профиль (ГХ-ПИД)

Соединение	CAS	ВУ (мин)	Содержание (%)
α-Пинен	**80-56-8**	**4.863**	**0,46**
Сабинен	**3387-41-5**	**5.659**	**0,33**
β-Пинен	127-91-3	5.787	0,10
β-Мирцен	**123-35-3**	**5.980**	**1,59**
Октаналь	124-13-0	6.277	0,18
δ-3-Карен	13466-78-9	6.469	0,15
п-Цимен	99-87-6	6.829	0,04
Лимонен	**138-86-3**	**6.980**	**96,43**
γ-Терпинен	99-85-4	7.644	0,06
Линалоол	**78-70-6**	**8.656**	**0,27**
Деканаль	112-31-2	11.435	0,17

Zafer Mahallesi, 1033/2 Sokak, No: 16/A, Merkezefendi/DENİZLİ || www.altraflora.com