Номер партии:
20261109-CTAR1EML

ALTRAFLORA
NATURAL EXTRACTS

Изготовлено:
09.11.2026

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Сведения о продукте

Наименование продукта: Пищевой ароматизатор горького апельсина — вододиспергируемый (холодного отжима), артикул AF-CTAR1EML

Научное название: *Citrus aurantium*

Сырьё для экстракции: Кожура плодов (свежая)

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

Аромат: Свежий, сухой цитрусовый с горьковато-зелёной гранью

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

Спецификация сырья

Анализ	Метод	Результат
Общая зола	Ph. Eur. (2.4.16)	<4%
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. 88 %	93,76 %
	Линалоол	макс. 4,0 %	1,90 %
	β-Мирцен	0,5 – 3,0 %	1,27 %
	α-Пинен	0,5 – 3,0 %	1,25 %
	Деканаль	0,1 – 1,0 %	0,43 %
	Октаналь	0,1 – 1,0 %	0,38 %
	Сабинен	макс. 1,0 %	0,27 %
	ВСЕГО	**мин. 92 %**	**99,26 %**
ГХ-ПИД, нормализация площадей (AF-LABGC003)	Идентифицированные соединения (площадь ГХ-ПИД)	мин. 98 %	99,87 %
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.

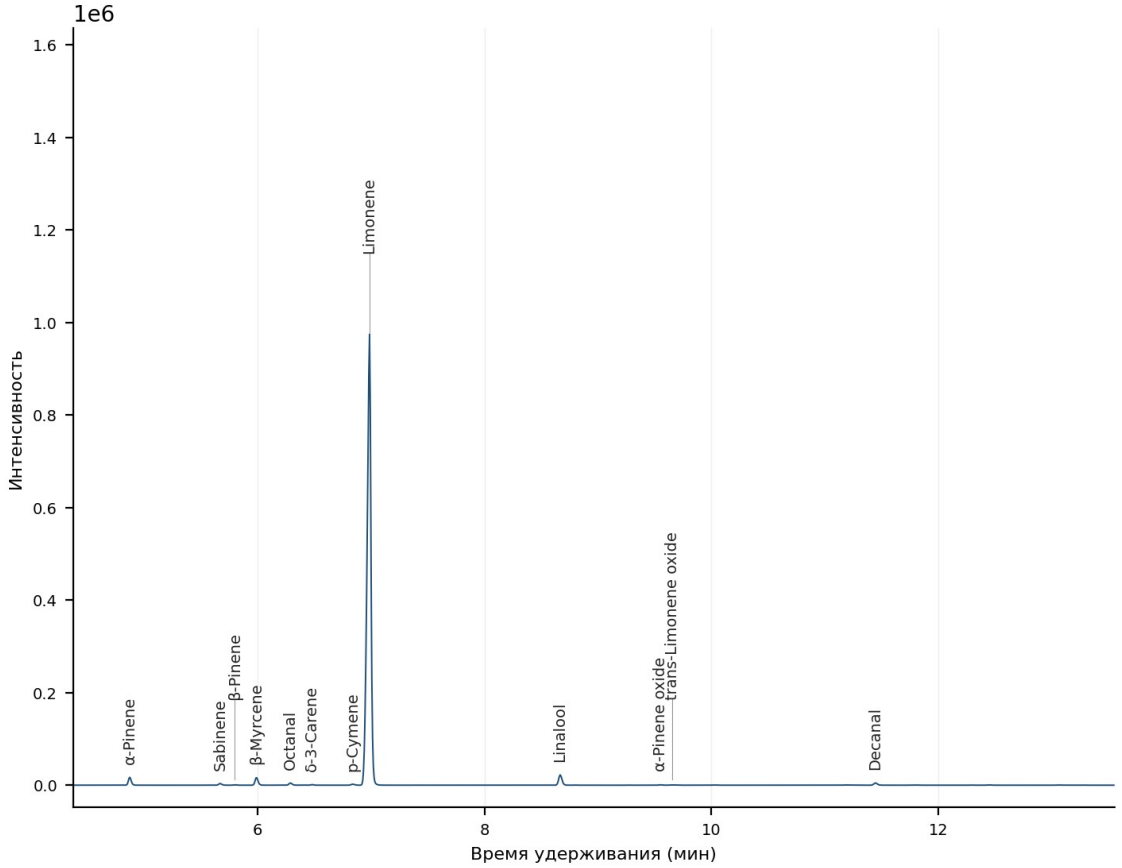
Zafer Mahallesi, 1033/2 Sokak, No: 16/A, Merkezefendi/DENİZLİ || www.altraflora.com

Номер партии:
20261109-CTAR1EML

Изготовлено:
09.11.2026

Метод	Анализ	Спецификация	Результат
ISO 13720	*Pseudomonas aeruginosa*	Н.О. (в 1 г)	Н.О.
ISO 6888-1	*Staphylococcus aureus*	Н.О. (в 1 г)	Н.О.

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 горького 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 горького апельсина (Citrus aurantium) холодного отжима, эмульгированная в водно-лецитиновой основе для прямого внесения в водные пищевые и напиточные системы без стадии предварительного растворения. Масло корки горького апельсина суше и зеленее сладкоапельсинового, с горьковатой гранью; в водных системах оно подходит для безалкогольных напитков, биттеров и аперитивов, сиропов, мармелада и цитрусовых десертов. Масло почти целиком состоит из лимонена, а линалоол даёт мягкую цветочную подачу. Как и для всех прессованных цитрусовых масел, соблюдайте рекомендации по фотосенсибилизации для несмываемых 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-CTAR1EML

ALTRAFLORA
NATURAL EXTRACTS

Изготовлено:
09.11.2026

Полный хроматографический профиль (ГХ-ПИД)

Соединение	CAS	ВУ (мин)	Содержание (%)
α-Пинен	**80-56-8**	**4.872**	**1,25**
Сабинен	**3387-41-5**	**5.669**	**0,27**
β-Пинен	127-91-3	5.798	0,05
β-Мирцен	**123-35-3**	**5.990**	**1,27**
Октаналь	**124-13-0**	**6.289**	**0,38**
δ-3-Карен	13466-78-9	6.480	0,09
п-Цимен	99-87-6	6.839	0,18
Лимонен	**138-86-3**	**6.986**	**93,76**
Линалоол	**78-70-6**	**8.668**	**1,90**
Оксид α-пинена	1686-14-2	9.554	0,07
транс-Оксид лимонена	4959-35-7	9.658	0,07
α-Терпинеол	98-55-5	11.181	0,05
Деканаль	**112-31-2**	**11.447**	**0,43**
Карвон	99-49-0	12.447	0,05
Нераль	106-26-3	13.052	0,05

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