Номер партии:
20260907-CTPA1FRG

ALTRAFLORA
NATURAL EXTRACTS

Изготовлено:
07.09.2026

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Сведения о продукте

Наименование продукта: Ароматическое пищевое масло розового грейпфрута (холодного отжима), артикул AF-CTPA1FRG

Научное название: *Citrus paradisi*

Сырьё для экстракции: Кожура плодов (свежая)

Внешний вид: Прозрачная подвижная жидкость от бесцветной до бледно-розовой

Аромат: Свежий, резкий цитрусовый, слегка горьковатый и зелёный

Растворимость: Нерастворимо в воде; растворимо в этаноле и жирных маслах

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

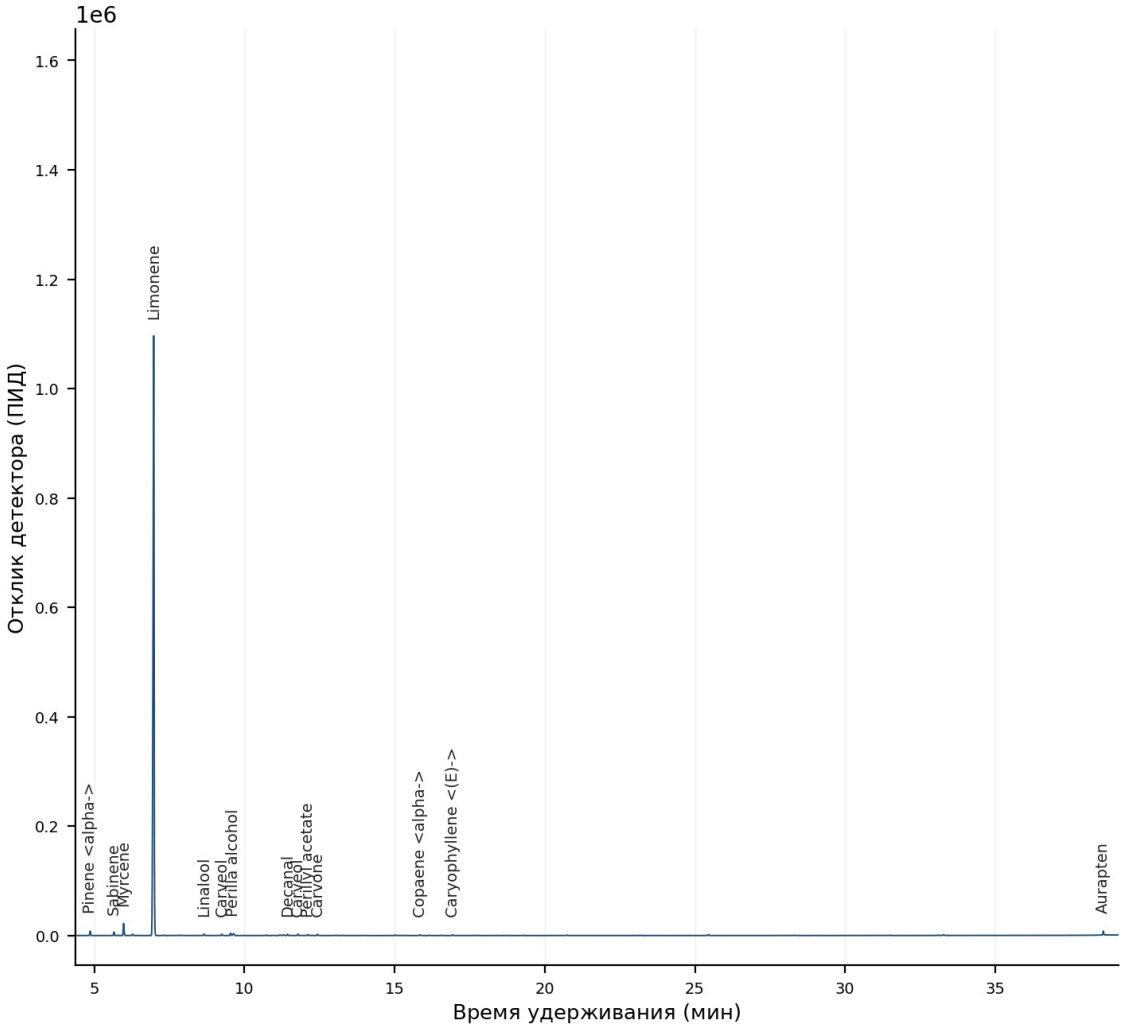
Анализ	Метод	Спецификация	Результат
Основные компоненты:	ГХ-ПИД, нормализация площадей (AF-LABGC003)		
β-Мирцен		> 1,0 %	1,42 %
Лимонен		> 80,0 %	93,62 %
ВСЕГО		**> 85,0 %**	**95,04 %**
Идентифицированные соединения (площадь ГХ-ПИД)	ГХ-ПИД, нормализация площадей (AF-LABGC003)	мин. 95 %	99,21 %
Мышьяк (As)	ИСП-ОЭС (внутренний метод)	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.
Общее число аэробных микроорганизмов (КОЕ/г)	ISO 4833-1	<10000	Соответствует
Дрожжи и плесень (КОЕ/г)	ISO 21527-2	<100	Соответствует
Escherichia coli	ISO 16649-2	Н.О. (в 1 г)	Н.О.
Salmonella	ISO 6579	Н.О. (в 25 г)	Н.О.
Pseudomonas aeruginosa	ISO 13720	Н.О. (в 1 г)	Н.О.
Staphylococcus aureus	ISO 6888-1	Н.О. (в 1 г)	Н.О.

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

Номер партии:
20260907-CTPA1FRG

Изготовлено:
07.09.2026

Хроматограмма



Дополнительные сведения

Условия хранения: Хранить в прохладном и сухом месте, вдали от прямого света и источников тепла.

Носитель: Фракционированное кокосовое масло (каприловый/каприновый триглицерид, СЦТ/MCT).

Упаковка: Флаконы из янтарного стекла 10 г, 15 г и 30 г с мелкодисперсным распылителем пищевого класса.

Срок годности: 24 месяца

Дозировка и применение: Грейпфрут даёт горько-свежую цитрусовую верхнюю ноту, отличающую его от апельсина; применяется в ароматизации напитков и кондитерских изделий, а также в отдушках для бытовой химии и средств личной гигиены ради чистого, бодрящего эффекта. Очень высокое содержание лимонена делает его и полезным природным обезжиривающим компонентом. 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:
20260907-CTPA1FRG

ALTRAFLORA
NATURAL EXTRACTS

Изготовлено:
07.09.2026

Полный хроматографический профиль (ГХ-ПИД)

Соединение	CAS	ВУ (мин)	Содержание (%)
α-Пинен	80-56-8	4.863	0,50
Сабинен	3387-41-5	5.659	0,42
β-Пинен	127-91-3	5.787	0,05
β-Мирцен	**123-35-3**	**5.980**	**1,42**
Октаналь	124-13-0	6.277	0,18
Лимонен	**138-86-3**	**6.981**	**93,62**
Линалоол	78-70-6	8.656	0,20
Карвеол	99-48-9	9.248	0,18
Оксид лимонена	5989-27-5	9.540	0,34
Периллиловый спирт	536-59-4	9.645	0,38
α-Терпинеол	98-55-5	10.738	0,07
Периллальдегид	2111-75-3	11.198	0,14
Лимонен-10-ол	3269-90-7	11.300	0,12
Деканаль	112-31-2	11.435	0,17
Карвеол	99-48-9	11.787	0,21
Периллилацетат	15111-96-3	12.131	0,14
Карвон	99-49-0	12.432	0,18
8-Гидроксилиналоол	64142-78-5	15.021	0,10
α-Копаен	138874-68-7	15.850	0,12
(E)-Кариофиллен	13877-93-5	16.936	0,11
δ-Кадинен	16729-01-4	19.287	0,06
Аураптен	495-02-3	38.596	0,50

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