Номер партии:
20260611-LIMO1TPR

ALTRAFLORA
NATURAL EXTRACTS

Изготовлено:
11.06.2026

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Сведения о продукте

Наименование продукта: d-Лимонен, натуральный изолят цитрусового происхождения, артикул AF-LIMO1TPR

Научное название: *Citrus spp.*

Сырьё для экстракции: Масло цитрусовой кожуры (фракционированное)

Внешний вид: Бесцветная до бледно-жёлтой подвижная жидкость

Аромат: Чистый, лёгкий цитрусовый, характерная нота апельсиновой цедры

Растворимость: Нерастворим в воде, смешивается с этанолом и жирными маслами

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:			
Myrcene	ГХ-ПИД (внутренний метод)	>1,5 %	1,70 %
Limonene		>85,0 %	97,24 %
ВСЕГО		**>85,0 %**	**98,94 %**
Потери при сушке (%)	Ph. Eur. (2.8.17)	<5%	<5%
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.

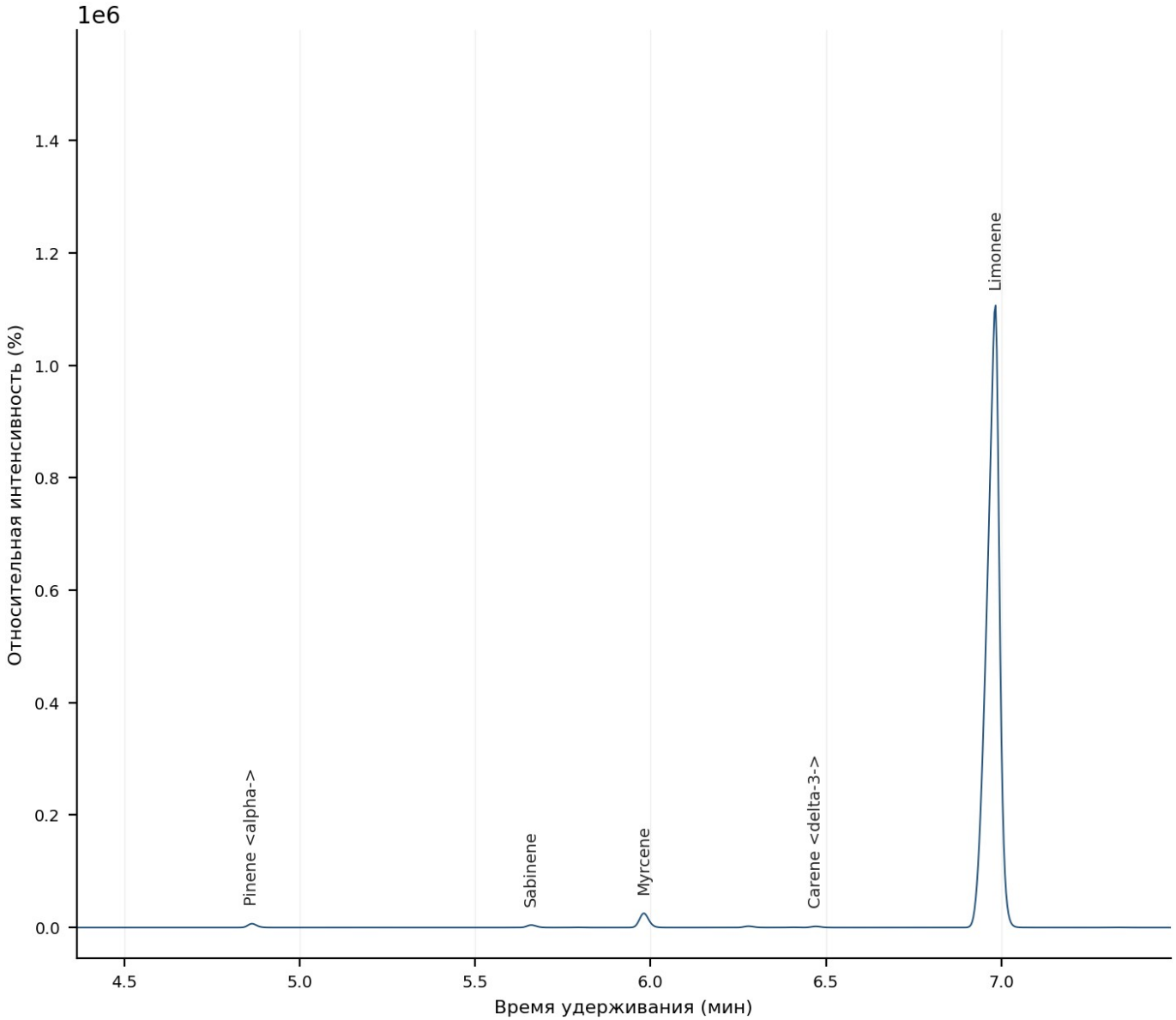
Zafer Mahallesi, 1033/2 Sokak, No: 16/A, Merkezefendi/DENİZLİ || www.altraflora.com

Номер партии:
20260611-LIMO1TPR

ALTRAFLORA
NATURAL EXTRACTS

Изготовлено:
11.06.2026

Хроматограмма



Дополнительные сведения

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

Носитель: Отсутствует. Это дистиллированный натуральный изолят без добавленных растворителей, антиоксидантов и разбавителей.

Упаковка: 5–25 кг лакированная стальная бочка; 190 кг по запросу.

Срок годности: 12 месяцев

Дозировка и применение: d-Лимонен применяют как природный растворитель и обезжириватель в промышленной и бытовой очистке, как биоосновanную замену хлорированным растворителям и как цитрусовый вкусоароматический компонент там, где нужна чистая лимоненовая нота без более тяжёлой кислородсодержащей фракции цельного масла кожуры. Он также служит сырьём для карвона и других производных терпенов. Поскольку лимонен автоокисляется до сенсибилизирующих гидропероксидов, по возможности храните под инертным газом, в прохладе, темноте и плотно укупоренным; перед применением в средствах, контактирующих с кожей, проверяйте перекисное число.

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

Номер партии:
20260611-LIMO1TPR

ALTRAFLORA
NATURAL EXTRACTS

Изготовлено:
11.06.2026

Полный хроматографический профиль (ГХ-ПИД)

Соединение	CAS	Категория	ВУ (мин)	Содержание (%)
Pinene <alpha->	80-56-8	Monoterpenoids	4.864	0,44
Sabinene	3387-41-5	Monoterpenoids	5.660	0,30
Myrcene	**123-35-3**	**Monoterpenoids**	**5.981**	**1,70**
Octanal	124-13-0	Ketones & Aldehydes	6.279	0,17
Carene <delta-3->	13466-78-9	Monoterpenoids	6.471	0,15
Limonene	**138-86-3**	**Monoterpenoids**	**6.982**	**97,24**

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