Номер партии:
20260907-JUCO1FRG

ALTRAFLORA
NATURAL EXTRACTS

Изготовлено:
07.09.2026

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Сведения о продукте

Наименование продукта: Ароматическое пищевое масло можжевеловой ягоды (происхождение: Турция), артикул AF-JUCO1FRG

Научное название: *Juniperus communis*

Сырьё для экстракции: Ягоды (шишкоягоды), сушёные

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

Аромат: Свежий, смолистый и древесный, с зелёно-травяным телом

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

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

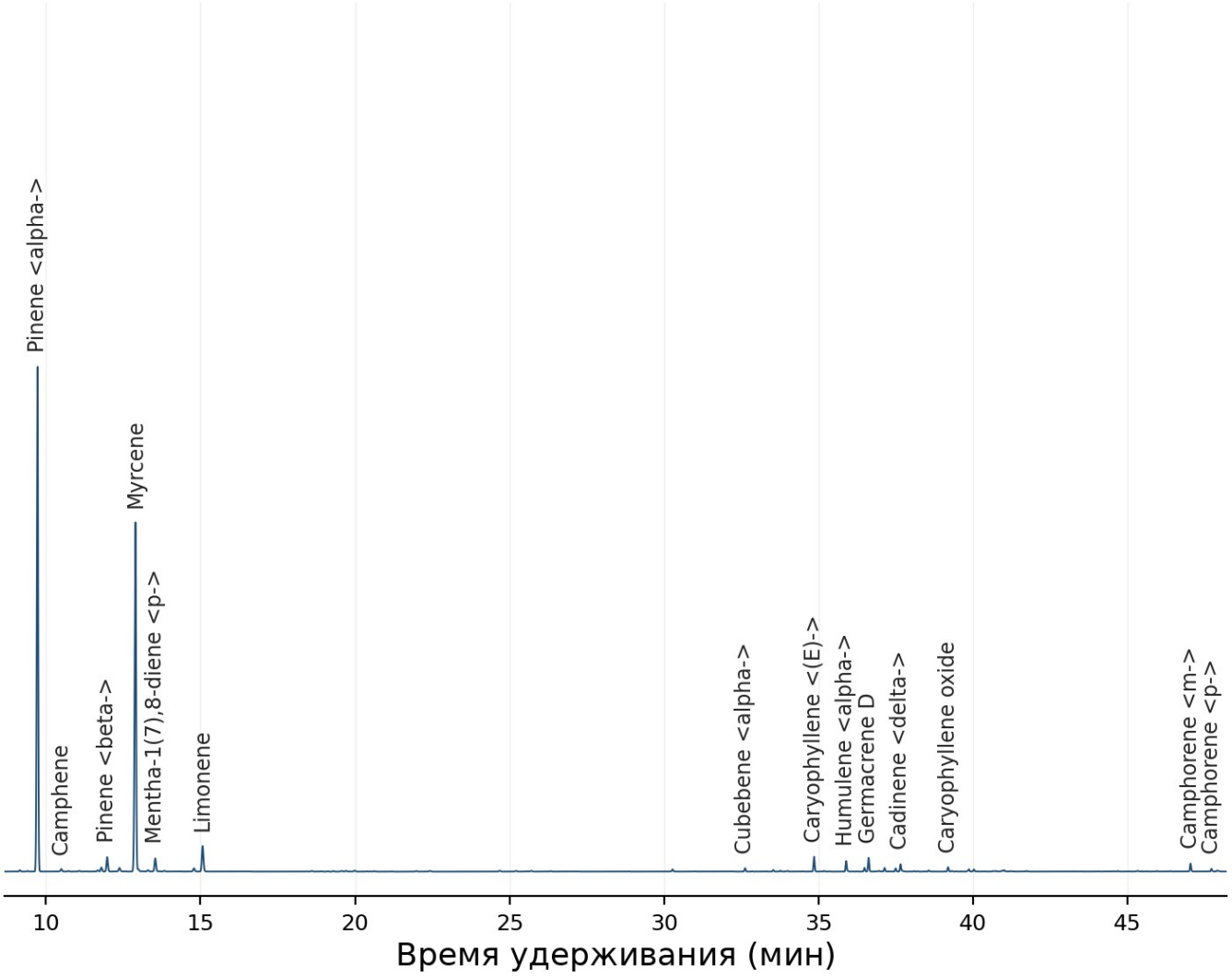
Анализ	Метод	Спецификация	Результат
Основные компоненты:			
α-Пинен	ГХ-ПИД, нормализация площадей (AF-LABGC003)	40 – 55 %	46,90 %
β-Мирцен		30 – 40 %	36,32 %
Лимонен		2 – 5 %	2,85 %
β-Пинен		> 1,0 %	1,46 %
п-Мента-1(7),8-диен		> 1,0 %	1,37 %
(E)-Кариофиллен		> 1,0 %	1,20 %
ВСЕГО		**> 85 %**	**90,10 %**
Идентифицированные соединения (площадь ГХ-ПИД)	ГХ-ПИД, нормализация площадей (AF-LABGC003)	> 95 %	98,25 %
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-JUCO1FRG

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: Можжевеловая ягода — определяющее растение джина; применяется в биттерах, вермутах и основах для крепких напитков, в маринадах и приправах для дичи, а также в свежо-древесных парфюмерных аккордах. Характерную смолистую подачу несёт монотерпеновая фракция, главным образом α-пинен и мирцен. В ароматизации используйте экономно: типичные уровни заметно ниже 0,05 %. Не рекомендуется к применению при беременности. 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

Полный хроматографический профиль (ГХ-ПИД)

Соединение	CAS	ВУ (мин)	Содержание (%)
3-Метилапопинен	4889-83-2	9.153	0,12
α-Туйен	2867-05-2	9.404	0,05
α-Пинен	**80-56-8**	**9.726**	**46,90**
Камфен	79-92-5	10.495	0,27
Туйя-2,4(10)-диен	36262-09-6	10.728	0,06
Сантолинатриен	2153-66-4	11.076	0,07
β-Пинен	**127-91-3**	**11.978**	**1,46**
α-Фенхен	471-84-1	12.375	0,44
β-Мирцен	**123-35-3**	**12.895**	**36,32**
цис-2,6-Диметил-2,6-октадиен	2492-22-0	13.301	0,13
п-Мента-1(7),8-диен	**499-97-8**	**13.534**	**1,37**
δ-3-Карен	13466-78-9	13.820	0,08
п-Цимен	99-87-6	14.788	0,35
Лимонен	**138-86-3**	**15.068**	**2,85**
Изогераниаль	55722-59-3	19.709	0,07
Терпинен-4-ол	562-74-3	24.685	0,11
α-Терпинеол	98-55-5	25.212	0,10
Борнилацетат	76-49-3	30.278	0,20
α-Кубебен	31141-66-9	32.625	0,28
α-Копаен	138874-68-7	33.538	0,14
цис-Геранилацетат	141-12-8	33.767	0,07
(E)-Кариофиллен	**13877-93-5**	**34.858**	**1,20**
β-Копаен	18252-44-3	35.181	0,06
α-Гумулен	6753-98-6	35.896	0,89
γ-Мууролен	30021-74-0	36.488	0,29
Гермакрен D	105453-16-5	36.624	1,12
γ-Мууролен	30021-74-0	36.962	0,06
α-Мууролен	10208-80-7	37.141	0,29
γ-Кадинен	38357-83-4	37.499	0,25
δ-Кадинен	16729-01-4	37.657	0,66
13-Гидроксиваленсен	438536-20-0	38.569	0,11
Оксид кариофиллена	1139-30-6	39.196	0,36
Гермакра-4(15),5,10(14)-триен-1α-ол	81968-62-9	39.322	0,07
Эпоксид гумулена II	19888-34-7	39.869	0,21
6-Изопропенил-4,8a-диметил-октагидронафталин-2-ол	-	40.032	0,18
τ-Кадинол	5937-11-1	40.751	0,05
β-Копаен-4α-ол	126060-41-1	40.950	0,11
14-Гидрокси-α-мууролен	105661-29-8	41.734	0,06
м-Камфорен	20016-73-3	47.042	0,61
п-Камфорен	20016-72-2	47.719	0,23

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