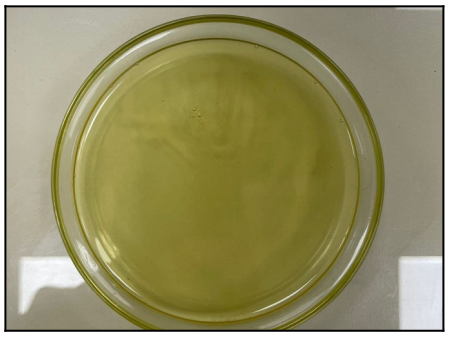
Номер партии:
20251229-PUGR1TSF

ALTRAFLORA
NATURAL EXTRACTS

Изготовлено:
29.12.2025

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Сведения о продукте



Наименование продукта: CO_2-экстракт семян граната (происхождение: Турция), артикул AF-PUGR1TSF

Научное название: *Punica granatum*

Сырьё для экстракции: Семена (сухие)

Внешний вид: Бледно-жёлтое масло

Аромат: Лёгкий фруктовый аромат с едва уловимой пикантной нотой

Растворимость: Не смешивается с водой

Спецификация сырья

Анализ	Метод	Результат
Общая зола	Ph. Eur. (2.4.16)	<3%
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
Свободные жирные кислоты (%)	Титриметрический (внутренний метод)	<5,0 %	4,2 %
Перекисное число	Титриметрический (внутренний метод)	<10 meq kg^{-1}	6,9 meq kg^{-1}
Сквален	ГХ-ПИД (внутренний метод)	>1,0 %	1,4 %
Жирнокислотный состав:			
Пальмитиновая кислота (C16:0)	ГХ-ПИД (внутренний метод)	C16:0: <3 %	2,3 %
Линолевая кислота (C18:2ω6)		C18:2ω6: <10,0 %	6,0 %
Олеиновая кислота (C18:1ω9)		C18:1ω9: <6,0 %	4,0 %
Пуниковая кислота (C18:3ω5)		C18:3ω5: >50,0 %	53,3 %
Стеариновая кислота (C18:0)		C18:0: <2,0 %	1,4 %
цис-11-Эйкозеновая кислота (C20:1ω9)		C20:1ω9: <1,0 %	0,6 %
Арахиновая кислота (C20:0)		C20:0: <1,0 %	0,4 %
Потери при сушке (%)	Ph. Eur. (2.8.17)	<5%	4,2 %

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

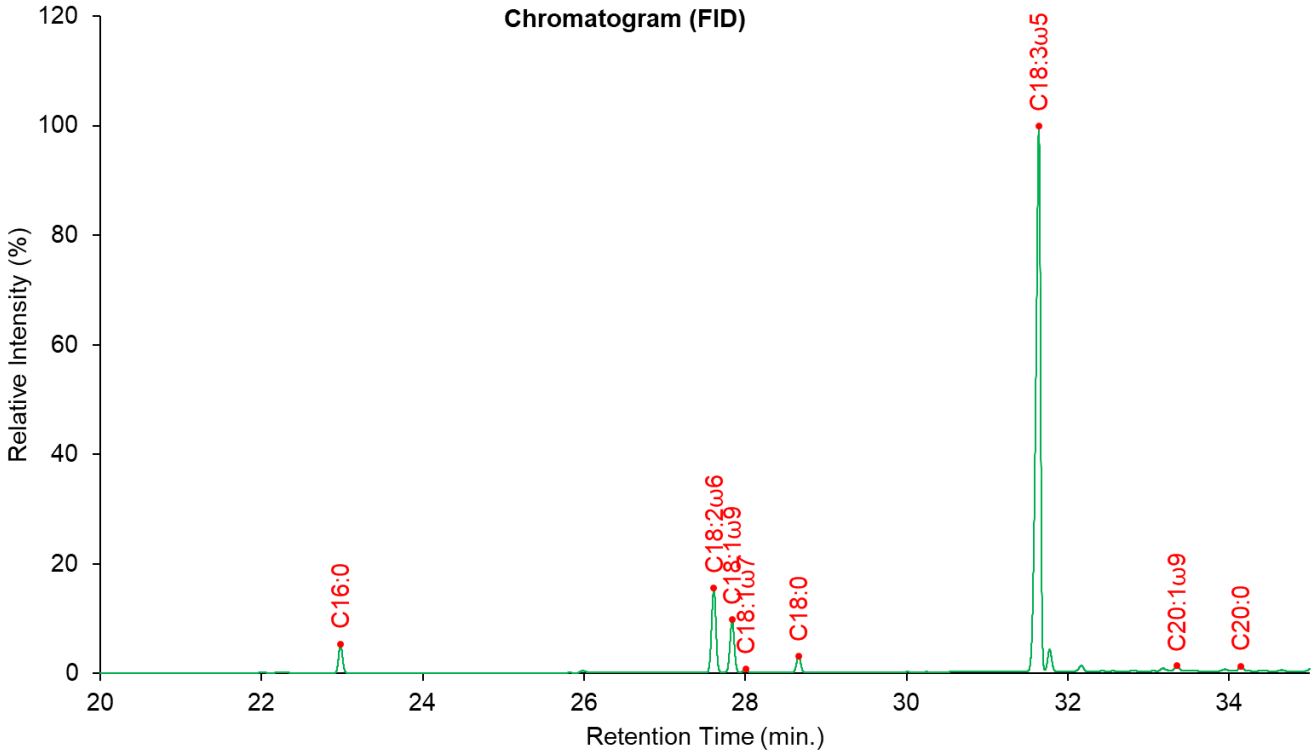
Номер партии:
20251229-PUGR1TSF

ALTRAFLORA
NATURAL EXTRACTS

Изготовлено:
29.12.2025

Анализ	Метод	Спецификация	Результат
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.

Хроматограмма



Дополнительные сведения

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

Носитель: Отсутствует. Чистый экстракт, полученный с использованием пищевого CO_2.

Упаковка: 1–5 кг/бутыль, 10–25–50 кг/бочка.

Срок годности: 24 месяца

Дозировка и применение: Экстракт характеризуется доминированием пуниковой кислоты (9Z,11E,13Z-октадекатриеновой). Эта омега-5 жирная кислота, уникальная для граната и нескольких родственных видов, определяет своеобразный профиль биологической активности экстракта.

Задокументированные противовоспалительные, регенерирующие и стимулирующие синтез коллагена свойства пуниковой кислоты обеспечивают применение в anti-age сыворотках, восстанавливающих кремах и формулах для зрелой, повреждённой или подвергшейся фотострессу кожи. Конъюгированная структура жирной кислоты

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

обеспечивает повышенную проникающую способность и биодоступность по сравнению с обычными полиненасыщенными маслами. В уходе за волосами — для сухих, ломких волос и кондиционирования кожи головы. Нутрицевтические применения сосредоточены на метаболическом здоровье — исследования указывают на влияние на липидный обмен, гомеостаз глюкозы и воспалительные маркёры, релевантные метаболическому синдрому и сердечно-сосудистому здоровью.

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