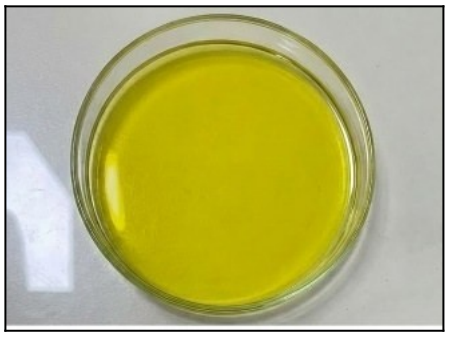
Номер партии:
20260102-ZNGO1TSF

ALTRAFLORA
NATURAL EXTRACTS

Изготовлено:
02.01.2026

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Сведения о продукте



Наименование продукта: Экстракт корня имбиря (SFE) (происхождение: Турция), артикул AF-ZNGO1TSF

Научное название: *Zingiber officinale*

Сырьё для экстракции: Корневища (сухие)

Внешний вид: Жёлто-зелёное прозрачное масло

Аромат: Слегка сладкий и острый, с нотами перца, цитруса и фруктов

Растворимость: Растворимо в масле, нерастворимо в воде

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
Зингиберен	ГХ-ПИД (внутренний метод)	>35 %	37,87 %
Зингерон	ГХ-ПИД (внутренний метод)	<3,0 %	2,30 %
Гингеролы и шогаолы:			
6-Gingerol	ВЭЖХ-ДМД (внутренний метод)	<15 %	10,68 %
8-Gingerol		<5 %	3,11 %
10-Gingerol		<15 %	12,19 %
6-Shogaol		<1 %	0,58 %
ВСЕГО		**<30 %**	**26,56 %**
Общее содержание эфирного масла (%)	Гравиметрический метод	>60 %	70,5 %
Потери при сушке (%)	Ph. Eur. (2.8.17)	<5%	3,2 %
Значение IC50 поглощения радикала DPPH	УФ-Вид (внутренний метод)	<100 ppm	84,1 ppm
Общее содержание фенолов (мг $г^{-1}$ GAE)	УФ-Вид (внутренний метод)	>70 mg g^{-1}	128,2 mg g^{-1}
Мышьяк (As)	ИСП-ОЭС (внутренний метод)	Н.О. (< 3 ppm)	Н.О.
Свинец (Pb)		Н.О. (< 2 ppm)	Н.О.
Общее число аэробных микроорганизмов (КОЕ/г)	ISO 4833-1	<10000	Соответствует
Дрожжи и плесень (КОЕ/г)	ISO 21527-2	<100	Соответствует

Экстракт корня имбиря (SFE) — терпеновая фракция (*Zingiber officinale*), артикул AF-ZNGO1TSF

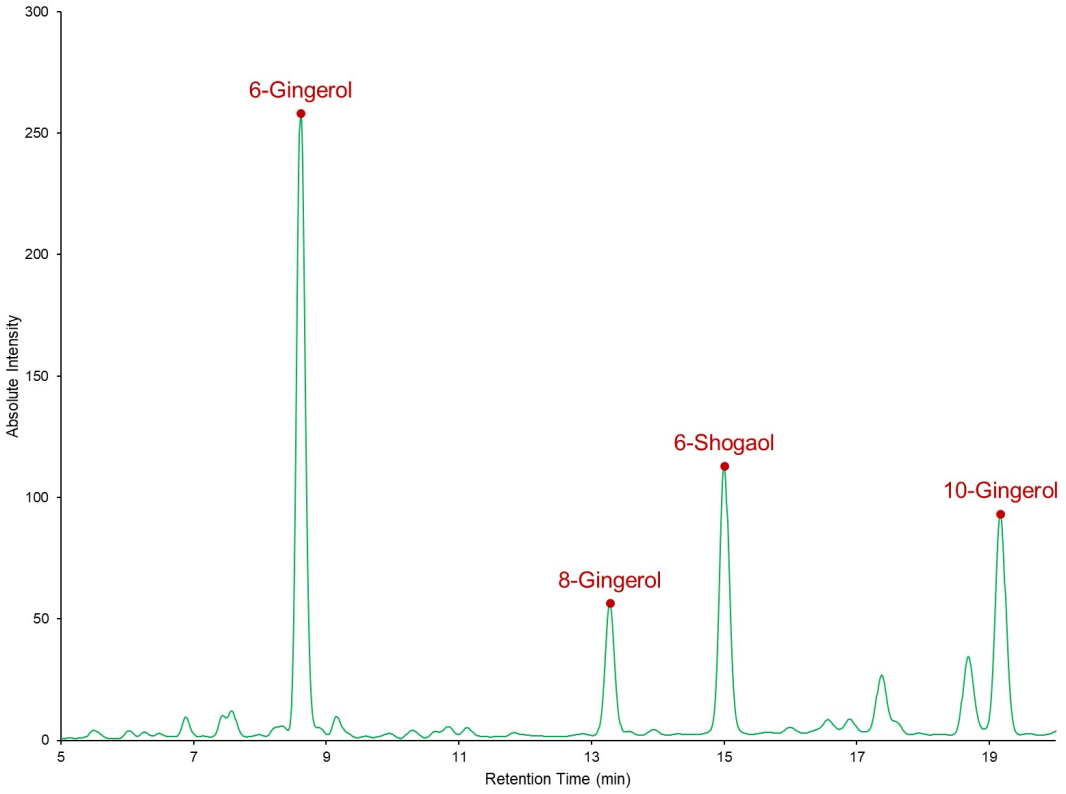
Zafer Mahallesi, 1033/2 Sokak, No: 16/A, Merkezefendi/DENİZLİ || www.altraflora.com

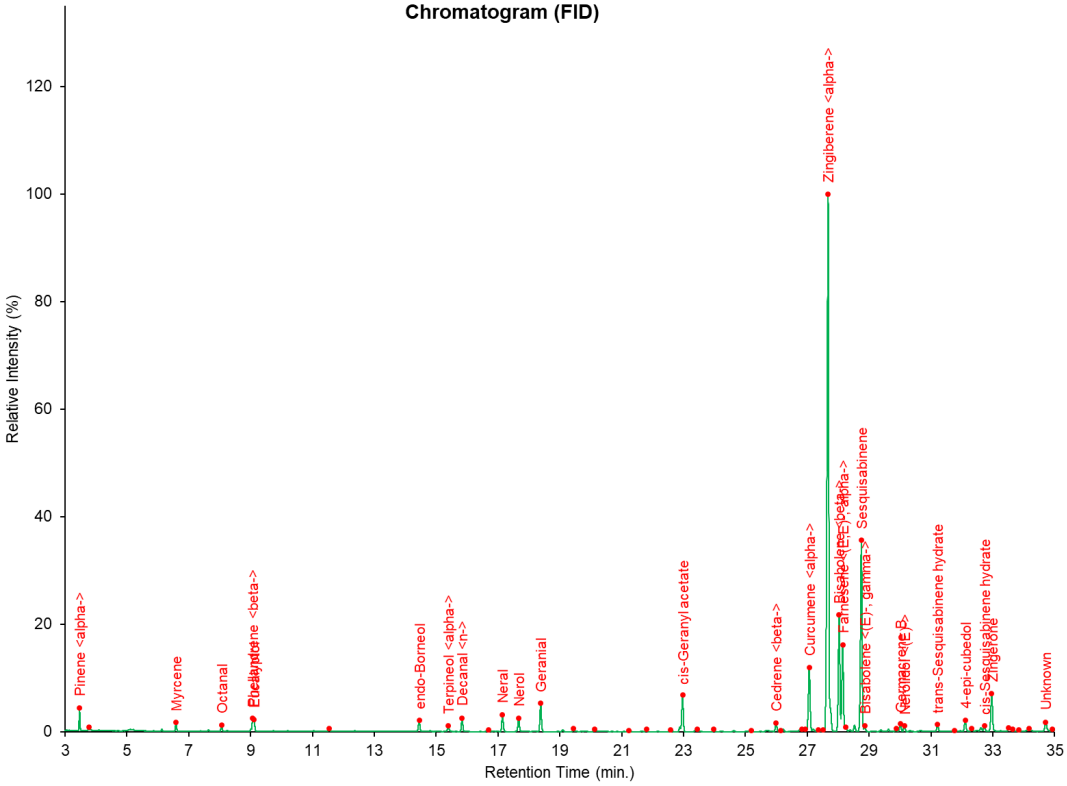
Номер партии:
20260102-ZNGO1TSF

Изготовлено:
02.01.2026

Анализ	Метод	Спецификация	Результат
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.

Хроматограммы





Экстракт корня имбиря (SFE) — терпеновая фракция (*Zingiber officinale*), артикул AF-ZNGO1TSF

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

Дополнительные сведения

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

Носитель: Отсутствует. Это чистый сухой экстракт, растворимый в растительных маслах и других липофильных носителях.

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

Срок годности: 12 месяцев

Дозировка и применение: Эта летучая эфирно-масляная фракция общего экстракта корневища имбиря богата сесквитерпенами (зингиберен, β-бизаболен, ar-куркумен) и монотерпенами (гераниаль, нераль, камфен), придающими характерный аромат имбиря. Пищевая промышленность и индустрия напитков широко применяет имбирный олеорезин в безалкогольных напитках, кондитерских изделиях, выпечке, соусах и солёных приправах, где стабильность аромата и удобство включения в состав превосходят использование цельной пряности. Нутрицевтические применения направлены на пищеварительное здоровье, противорвотные составы, поддержку суставов и противовоспалительные добавки; продукты часто стандартизируются по содержанию гингерола. Косметические разработчики включают его в согревающие массажные масла, стимулирующие средства для кожи головы и средства для гигиены полости рта, где его антимикробные свойства дополняют сенсорную привлекательность.

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