

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Сведения о продукте

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

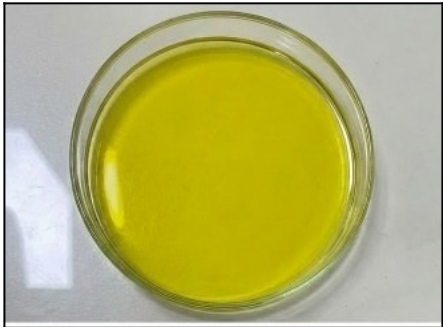
Научное название: *Zingiber officinale*

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 А	AOAC 2004.10	Соответствует Евр. Фарм. (2.8.22)
Бензо(а)пирен (ПАУ)	JOSS 2002 25, pp. 96-100	<10 ppb

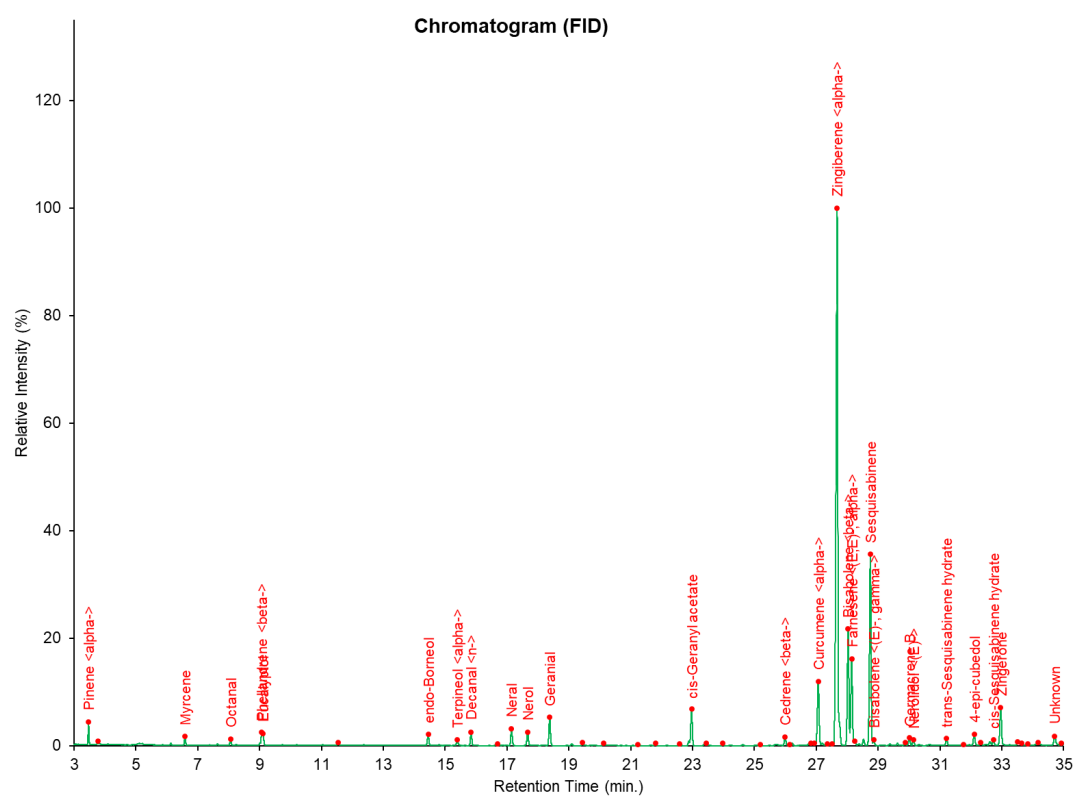
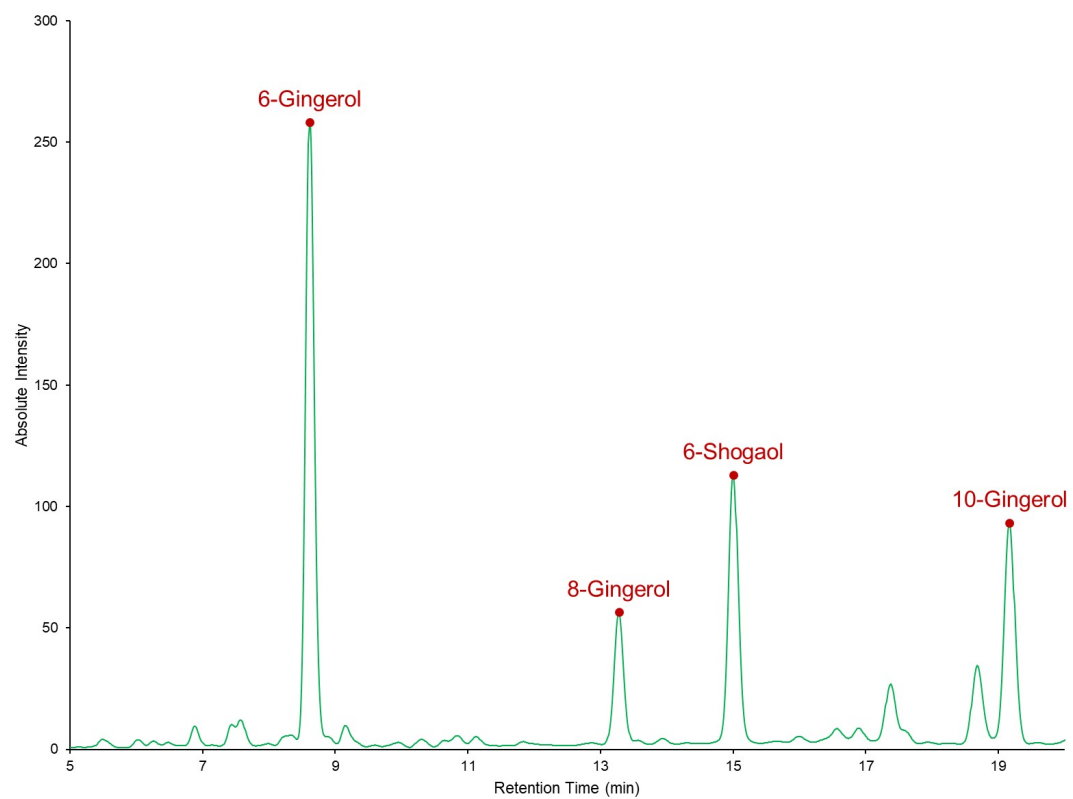
Спецификация экстракта

Анализ	Метод	Спецификация	Результат
Зингиберен	ГХ-ПИД (внутренний метод)	>35 %	37,87 %
Зингерон	ГХ-ПИД (внутренний метод)	<3,0 %	2,30 %
Гингеролы и шогоалы:			
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)	H.O. (< 3 ppm)	H.O.
Свинец (Pb)		H.O. (< 2 ppm)	H.O.
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

Анализ	Метод	Спецификация	Результат
<i>Escherichia coli</i>	ISO 16649-2	H.O. (в 1 г)	H.O.
<i>Salmonella</i>	ISO 6579	H.O. (в 25 г)	H.O.
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ISO 13720	H.O. (в 1 г)	H.O.
<i>Staphylococcus aureus</i>	ISO 6888-1	H.O. (в 1 г)	H.O.

Хроматограммы



Номер партии:

20260102-ZNGO1TSF



Изготовлено:

02.01.2026

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, α -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.