Номер партии:
20250605-ANOX1TSF

ALTRAFLORA
NATURAL EXTRACTS

Изготовлено:
05.06.2025

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Сведения о продукте



Наименование продукта: Сверхкритический CO_2-экстракт розмарина (происхождение: Турция), артикул AF-ANOX1TSF

Научное название: *Rosmarinus officinalis*

Сырьё для экстракции: Листья (сухие)

Внешний вид: Тёмно-коричневый вязкий раствор

Аромат: Отсутствует

Растворимость: Растворим в масле, нерастворим 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(а)пирен (ПАУ)	JOSS 2002 25, pp. 96–100	<10 ppb

Спецификация экстракта

Анализ	Метод	Спецификация	Результат
Карнозиновая кислота Карнозол	ВЭЖХ (внутренний метод)	>10 % <1 %	10,57 % 0,84 %
Летучие соединения (борнеол, борнилацетат, камфора, 1,8-цинеол, вербенон)	ГХ-МС и ГХ-ПИД (внутренний метод)	<0,5 % (суммарно)	0,3 %
Активность по DPPH (IC_{50})	УФ-спектрофотометрия (внутренний метод)	<50 ppm	28 ppm
Сумма фенолов (мг $г^{-1}$ GAE)	УФ-спектрофотометрия (внутренний метод)	>80 мг $г^{-1}$	143 мг $г^{-1}$
Потери при сушке (%)	Ph. Eur. (2.8.17)	<5%	3,4 %
Мышьяк (As) Свинец (Pb)	ИСП-ОЭС (внутренний метод)	Н.О. (< 3 ppm) Н.О. (< 2 ppm)	Н.О. 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

Дополнительные сведения

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

Носитель: Дезодорированное подсолнечное масло. Продукт полностью получен из растительного сырья и не содержит добавок.

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

Срок годности: 24 месяца

Дозировка и применение: Для достижения антиоксидантного эффекта вносите 0,05–0,5 % по массе в зависимости от категории пищевого продукта. Некоторые типовые категории приведены в таблице ниже. Продукт может применяться для стабилизации большинства продуктов с высоким содержанием жира: молочных продуктов, мясных продуктов (для общей защиты липидов от окисления), зерновых продуктов и натуральных пигментов.

Описание	Максимальный уровень внесения (%)	Соответствующая доза CA (мг/кг)*
Красители	1,0 (10 г/кг)	1000
Ароматизаторы	1,0 (10 г/кг)	1000
Пищевые масла (без воды)	0,05 (0,5 г/кг)	50
Мучные изделия (включая лапшу и макаронные изделия)	0,05 (0,5 г/кг)	50
Хлеб и хлебобулочные изделия	0,04 (0,4 г/кг)	40
Сырое мясо и мясо птицы	0,04 (0,4 г/кг)	40
Ферментированные мясные продукты	0,04 (0,4 г/кг)	40
Колбасные изделия (сырые)	0,04 (0,4 г/кг)	40
Колбасные изделия (сушёные)	0,10 (1 г/кг)	100
Соусы, заправки	0,10 (1 г/кг)	100
Приправы и специи	0,20 (2 г/кг)	200
Переработанные яйца и яйцепродукты	0,20 (2 г/кг)	200
Горчица	0,10 (1 г/кг)	100
Супы	0,05 (0,5 г/кг)	50
Жевательная резинка	0,20 (2 г/кг)	200
Сухое молоко	0,20 (2 г/кг)	200
Сухое молоко (только для мороженого)	0,03 (0,3 г/кг)	30
Биологически активные добавки	0,40 (4 г/кг)	400
Переработанные картофелепродукты	0,20 (2 г/кг)	200
Фруктовые и овощные полуфабрикаты (кроме компота)	0,2 (2 г/кг)	200

*CA = карнозиновая кислота; CRN = карнозол. Расчёт выполнен исходя из гарантированного **содержания CA в экстракте 10 %**.

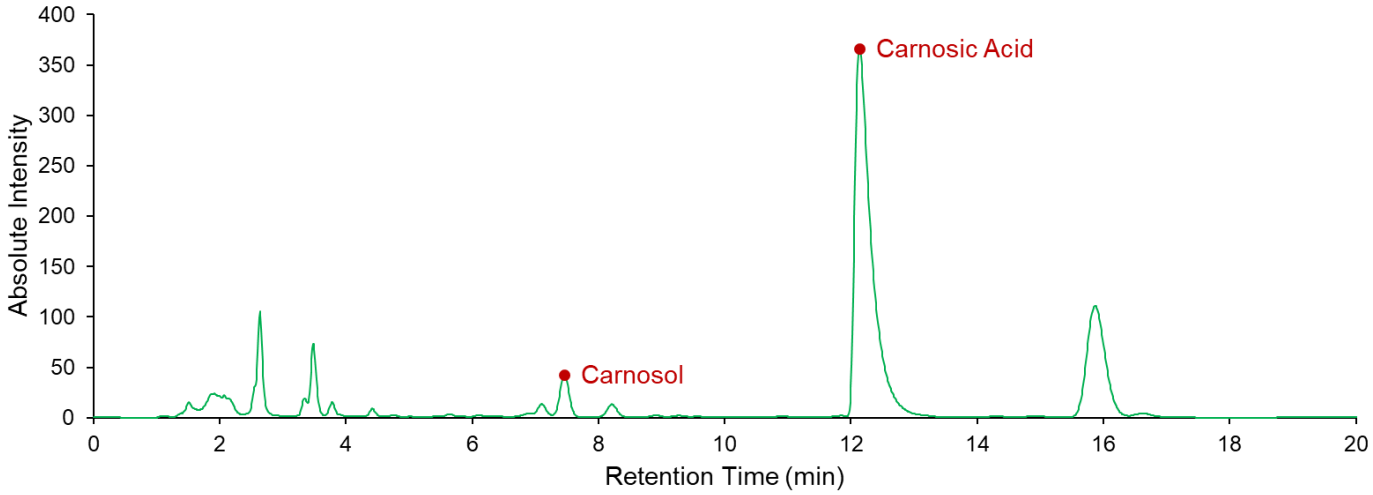
Zafer Mahallesi, 1033/2 Sokak, No: 16/A, Merkezefendi/DENİZLİ || www.altraflora.com

Номер партии:
20250605-ANOX1TSF

ALTRAFLORA
NATURAL EXTRACTS

Изготовлено:
05.06.2025

Хроматограмма (ВЭЖХ-ДМД)



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