Дата:
07.04.2025

Сертификат анализа – экстракты SFE

Сведения об образце

Название образца: Экстракт орегано-пыли

Тип образца: Терпен-обогащённый SFE-экстракт

Научное название: *Origanum onites*

Количество образца: 10 мл (отобрано для анализа: 10 мкл)

Заказчик: -

Применённые процедуры пробоподготовки и анализа

Дата анализа: 06.04.2025

Аналитик: д-р Дениз Джан Кёсеоглу (Dr. Deniz Can Köseoğlu)

Пробоподготовка:

Разведение в гексане (100×)

Анализ:

Идентификация компонентов и определение их относительных содержаний методом ГХ-МС (AF-LABGC002)

Дополнительная обработка данных:

-

ALTRAFLORA
Doğal Bitki Ürünleri San. Tic. A.Ş.
Zafer Mah., 1033 sk., No: 16/A Merkezefendi/DENİZLİ
Tel: 0538 051 74 05 denizcan@altraflora.com
GÖKPINAR Vergi Dairesi VKN: 065 083 2816
Deniz Can Köseoglu

Проверил и утвердил:

Профессор Абдуллах Акдоган (Abdullah Akdoğan)

Настоящий отчёт не может быть опубликован в сети Интернет или в каком-либо ином источнике без письменного разрешения компании AltraFlora Natural Extracts Ltd. Представленные результаты относятся исключительно к образцам, переданным на анализ.

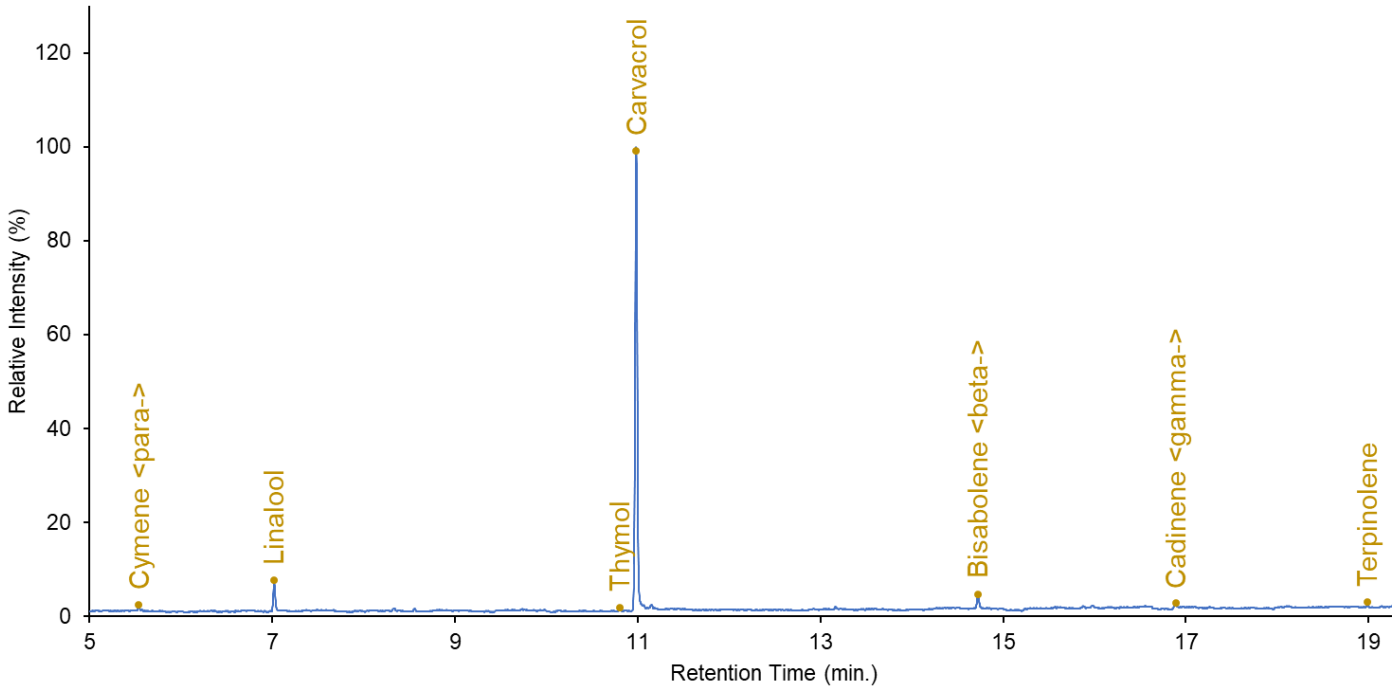
Zafer Mahallesi, 1033/2 Sokak, No: 16/A, Merkezefendi/DENİZLİ || www.altraflora.com

Идентификация компонентов и их относительные содержания — ГХ-МС

Название компонента	CAS	Химический класс	R_T* (мин)	Содержание (%)
Cymene <para->	99-87-6	Монотерпеноидный алкен	5,539	0,81
Linalool	78-70-6	Монотерпеноидный спирт	7,02	5,57
Thymol	89-83-8	Монотерпеноидный фенол	10,802	0,69
Carvacrol	499-75-2	Монотерпеноидный фенол	10,984	88,34
Bisabolene <beta->	4891-79-6	Сесквитерпен	14,725	2,90
Cadinene <gamma->	38357-83-4	Сесквитерпен	16,889	1,10
Terpinolene	586-62-9	Монотерпен	18,99	0,59
Σ ИДЕНТИФИЦИРОВАНО (%):				**100,0**

*Время удерживания (мин)

Хроматограмма (ГХ-МС)



В представленном(-ых) образце(-ах) при использовании указанного метода(-ов) фальсифицирующие добавки, посторонние примеси и контаминанты не обнаружены. Экстракт демонстрирует содержание карвакрола более 88 %, полученное из остаточной «пыли», образующейся при стандартной переработке орегано.

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