

Analiz Sertifikası – SFE ekstraktları

Numune bilgileri

Numune adı: Kekik tozu ekstraktı

Numune türü: Terpen bakımından zengin SFE ekstraktı

Bilimsel adı: *Origanum onites*

Numune miktarı: 10 mL (analiz için alınan alt-numune: 10 µL)

Müşteri: -

Uygulanan numune hazırlama ve analiz prosedürleri

Analiz tarihi: 06.04.2025

Analist: Dr. Deniz Can Köseoğlu

Numune hazırlama:

Hekzan içinde seyreltme (100×)

Analiz:

Bileşenlerin tanımlanması ve bağıl miktarlarının belirlenmesi — GC-MS (AF-LABGC002)

Ek veri işleme:

-

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 Köseoğlu

Kontrol eden ve onaylayan:

Profesör Abdullah Akdoğan

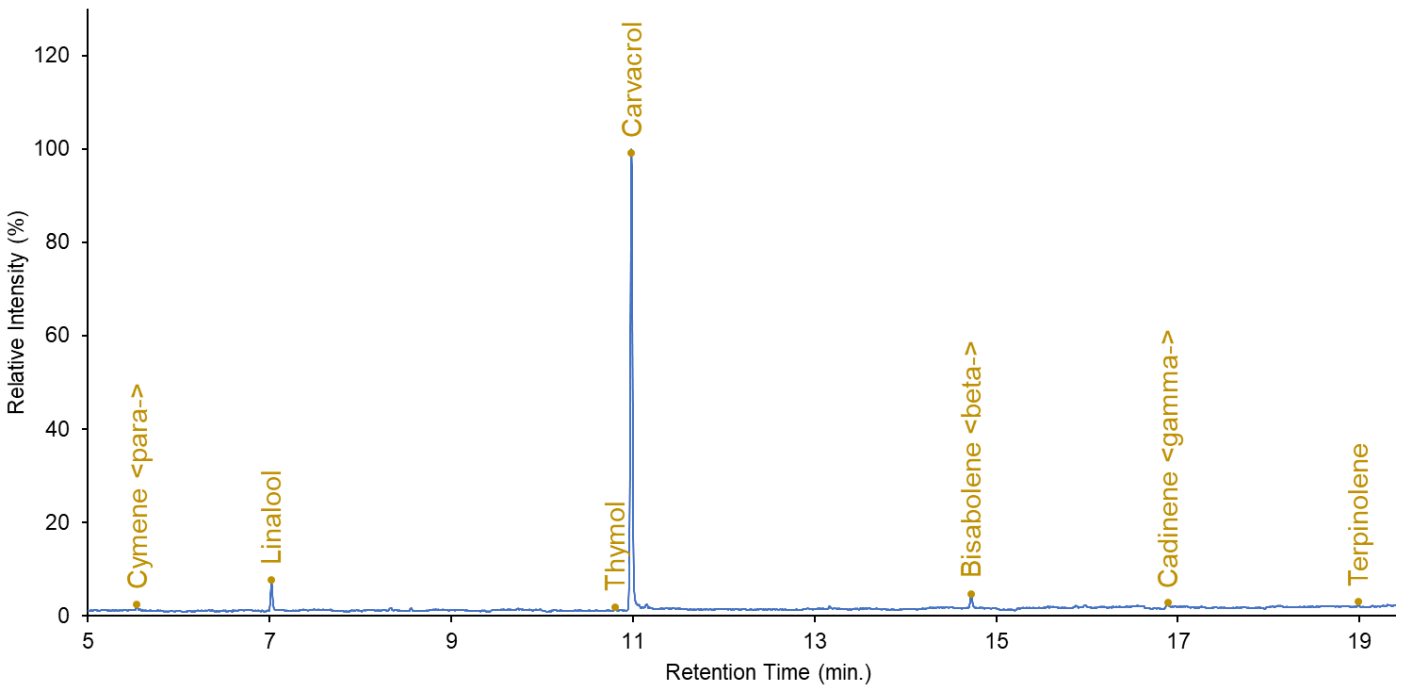
Bu rapor, AltraFlora Natural Extracts A.Ş.'nin yazılı izni olmaksızın çevrimiçi veya herhangi bir ortamda yayımlanamaz.
Sunulan sonuçlar yalnızca analiz için teslim edilen numunelere aittir.

Bileşenlerin tanımlanması ve bağlı miktarları — GC-MS

Bileşen adı	CAS	Kimyasal sınıf	R _T * (dk)	Miktar (%)
Cymene <para->	99-87-6	Monoterpenoid alken	5,539	0,81
Linalool	78-70-6	Monoterpenoid alkol	7,02	5,57
Thymol	89-83-8	Monoterpenoid fenol	10,802	0,69
Carvacrol	499-75-2	Monoterpenoid fenol	10,984	88,34
Bisabolene <beta->	4891-79-6	Seskiterpen	14,725	2,90
Cadinene <gamma->	38357-83-4	Seskiterpen	16,889	1,10
Terpinolene	586-62-9	Monoterpen	18,99	0,59
TOPLAM TANIMLANAN (%):				100,0

*Retansiyon süresi (dk)

Kromatogram (GC-MS)



Uygulanan yöntem(ler) ile teslim edilen numune(ler)de hiçbir taşıyıcı maddesi, katkı veya kontaminant tespit edilmemiştir. Ekstrakt, rutin kekik işleme sırasında üretilen artık “toz” malzemesi kullanılarak %88’in üzerinde karvakrol içeriği göstermektedir.