

TEKNİK VERİ FORMU

Ürün Bilgileri

Ürün Adı: FLORENTIS Kekik SFE terpenik ekstraktı (menşei: Türkiye), Ürün Kodu AF-ORGO1TSF

Bilimsel adı: *Origanum onites*

Ekstraksiyonda kullanılan kısım: Yaprak (kuru)

Görünüm: Altın-sarı yağ

Aroma: Sıcak, otsu, balsamik

Çözünürlük: Yağda çözünür, suda çözünmez



Hammadde Spesifikasyonu

Analiz	Yöntem	Sonuç
Bitki için toplam kül	Ph. Eur. (2.4.16)	<4%
Pestisitler	GC/MS, LC-MS/MS	Avr. Far. (2.8.13) ile uyumludur
Aflatoksinler (G1, G2, B1, B2)	AOAC 999.07	Avr. Far. (2.8.18) ile uyumludur
Okratoksin A	AOAC 2004.10	Avr. Far. (2.8.22) ile uyumludur
Benzo(a)piren (PAH)	JOSS 2002 25, pp. 96–100	<10 ppb

Ekstrakt Spesifikasyonu

Analiz	Yöntem	Spesifikasyon	Sonuç
Terpenler ve terpenoidler:			
Carvacrol	GC (kurum içi yöntem)	>80 %	%83,7
Cymene <para->		<1.0 %	%0,4
Linalool		<5.0 %	%3,9
Thymol		>0.5 %	%0,9
Bisabolene <beta->		<3.0 %	%1,9
Cadinene <gamma->		<1.0 %	%0,6
Terpinolene		<0.5 %	<%0,1
Kurutma kaybı (%)	Ph. Eur. (2.8.17)	<5%	%3,5
Arsenik (As)	ICP-OES (kurum içi yöntem)	T.E. (< 3 ppm)	T.E.
Kurşun (Pb)		T.E. (< 2 ppm)	T.E.
Toplam aerobik mikrobiyal sayım (kob/g)	ISO 4833-1	<10000	Uyumlu
Maya & küf (kob/g)	ISO 21527-2	<100	Uyumlu
Escherichia coli	ISO 16649-2	T.E. (1 g'da)	T.E.
Salmonella	ISO 6579	T.E. (25 g'da)	T.E.
Pseudomonas aeruginosa	ISO 13720	T.E. (1 g'da)	T.E.
Staphylococcus aureus	ISO 6888-1	T.E. (1 g'da)	T.E.

Laboratory Company

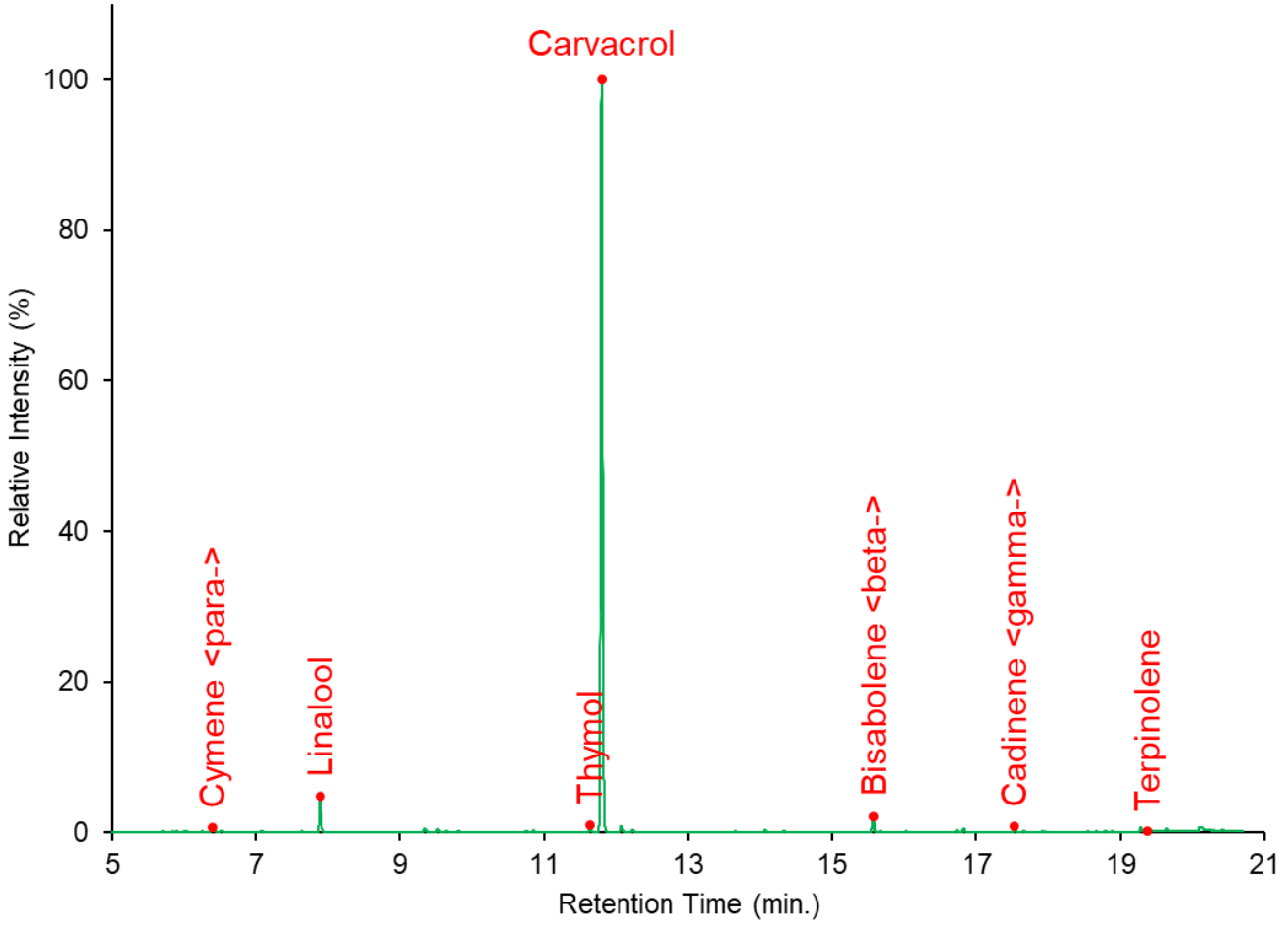


ALTRAFLORA
 Doğal Bitki Ürünleri San. Tic. A.Ş.
 Zafer Mah., 1033 sk., No: 16/A, Merkezefendi/DENİZLİ
 Tel: 0538 051 74 05 | denizcan@altraflora.com
 GÖKPINAR Vergi Dairesi VKN: 045 083 2816

Deniz Can Köseoglu

Kekik SFE ekstraktı – Terpen açısından zengin (*Origanum onites*), ürün kodu AF-ORGO1TSF

Kromatogram



Ek Veriler

Saklama koşulları: Serin ve kuru bir yerde, yoğun ışık ve yüksek ısıdan uzak tutarak saklayınız.

Taşıyıcı: Yok. Bu, sabit yağlarda ve diğer lipofilik taşıyıcılarda çözünebilen saf kurutulmuş bir ekstraktır.

Ambalaj: 1–5 kg/şişe, 10–25–50 kg/varil.

Raf ömrü: 24 ay

Dozaj ve kullanım: Yüksek karvakrol içeriği, kekik için karakteristik olan keskin, tıbbi, kekik benzeri sertliği sağlar ve kekik için duyuşal ve fonksiyonel profili tanımlar. Nutrasötik ve fonksiyonel gıda sektörleri birincil pazarları temsil eder; burada karvakrolun gram-pozitif ve gram-negatif bakteri, mantar ve bazı parazitlere karşı kapsamlı şekilde belgelenmiş antimikrobiyal aktivitesi, bağırsak sağlığı, bağışıklık desteği ve doğal koruma uygulamalarını destekler. Gıda endüstrisi, ekstraktı hem Akdeniz mutfağı esinli ürünlerde aroma verici olarak hem de et, kanatlı eti ve yemeye hazır gıda koruma sistemlerinde doğal bir antimikrobiyal engel olarak kullanmaktadır. Hayvansal beslenme uygulamaları, antibiyotik alternatifi olarak kanatlı ve büyükbaş için yem katkı maddelerini kapsar. Kozmetik ve ağız bakım formülasyonları, sivilce tedavilerinde, koku giderici ürünlerde ve ağız çalkalama suyunda antimikrobiyal işlevsellik için ürünü kullanmaktadır.

Laboratory Company

ALTRAFLORA

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

Kekik SFE ekstraktı – Terpen açısından zengin (*Origanum onites*), ürün kodu AF-ORGO1TSF