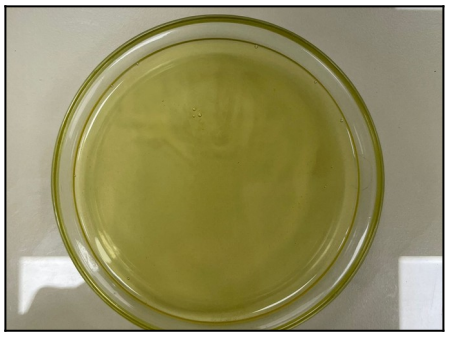
Parti Numarası:
20251229-PUGR1TSF

ALTRAFLORA
NATURAL EXTRACTS

Üretim Tarihi:
29.12.2025

TEKNİK VERİ FORMU

Ürün Bilgileri



Ürün Adı: Nar tohumu SFE ekstraktı (menşei: Türkiye), Ürün Kodu AF-PUGR1TSF

Bilimsel adı: *Punica granatum*

Ekstraksiyonda kullanılan kısım: Tohum (kuru)

Görünüm: Soluk sarı yağ

Aroma: Hafif meyvemsi, hafif keskin bir alt notayla

Çözünürlük: Suda karışmaz

Hammadde Spesifikasyonu

Analiz	Yöntem	Sonuç
Bitki için toplam kül	Ph. Eur. (2.4.16)	<3%
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
Serbest yağ asitleri (%)	Titrimetrik yöntem (kurum içi)	<5,0 %	%4,2
Peroksit değeri	Titrimetrik yöntem (kurum içi)	<10 meq kg^{-1}	6,9 meq kg^{-1}
Skualen	GC-FID (kurum içi yöntem)	>1,0 %	%1,4
Yağ asidi bileşimi:			
Palmitik asit (C16:0)	GC-FID (kurum içi yöntem)	C16:0: <3 %	%2,3
Linoleik asit (C18:2ω6)		C18:2ω6: <10,0 %	%6,0
Oleik asit (C18:1ω9)		C18:1ω9: <6,0 %	%4,0
Punisik asit (C18:3ω5)		C18:3ω5: >50,0 %	%53,3
Stearik asit (C18:0)		C18:0: <2,0 %	%1,4
cis-11-Eikosenoik asit (C20:1ω9)		C20:1ω9: <1,0 %	%0,6
Araşidik asit (C20:0)		C20:0: <1,0 %	%0,4
Kurutma kaybı (%)	Ph. Eur. (2.8.17)	<5%	%4,2
Arsenik (As)	ICP-OES (kurum içi yöntem)	T.E. (< 1 ppm)	T.E.
Kadmiyum (Cd)		T.E. (< 3 ppm)	T.E.
Kurşun (Pb)		T.E. (< 1 ppm)	T.E.
Cıva (Hg)		T.E. (< 0.1 ppm)	T.E.

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

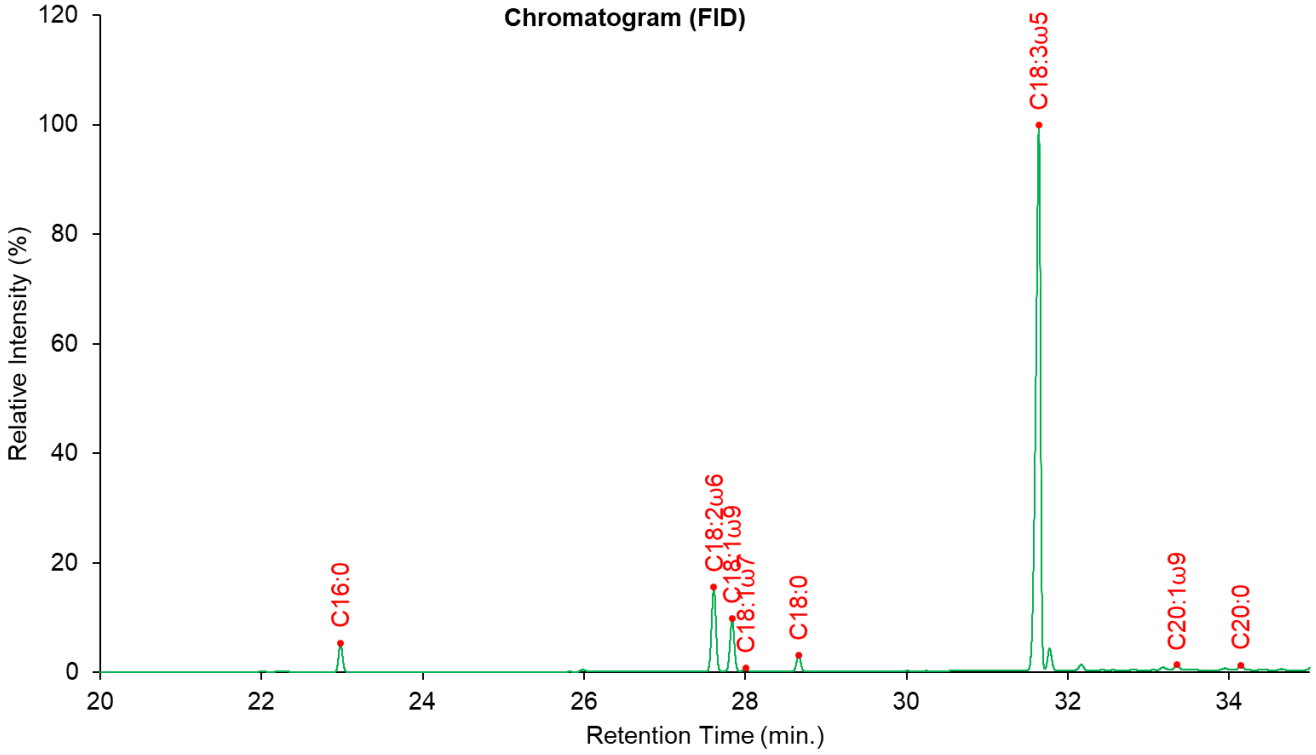
Parti Numarası:
20251229-PUGR1TSF

ALTRAFLORA
NATURAL EXTRACTS

Üretim Tarihi:
29.12.2025

Analiz	Yöntem	Spesifikasyon	Sonuç
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.

Kromatogram



Ek Veriler

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

Taşıyıcı: Yok. Bu, gıda sınıfı CO_2 kullanılarak elde edilen saf bir ekstrakttır.

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

Raf ömrü: 24 ay

Dozaj ve kullanım: Ekstrakt esas olarak punisik asit (9Z,11E,13Z-oktadekatrienoik asit) içerir. Bu omega-5 yağ asidi, nara ve birkaç ilgili türe özgüdür ve ekstraktın ayırt edici biyoaktivite profilinden sorumludur.

Punisik asidin belgelenmiş antienflamatuar, cildi yenileyici ve kolajen uyarıcı özellikleri, yaşlanma karşıtı serumlarda, onarım kremlerinde ve olgun, hasarlı veya fotostresli cildi hedefleyen formülasyonlarda kullanımı destekler. Konjuge yağ asidi yapısı, geleneksel çoklu doymamış yağlara kıyasla artırılmış penetrasyon ve biyoyararlanım sağlar. Saç bakım uygulamaları, kuru ve kırılgan saç tedavileri ve saç derisi bakımı için ekstraktı kullanır. Nutrasötik uygulamalar, metabolik sendrom ve kardiyovasküler sağlık için önemli lipit metabolizması, glikoz homeostazı ve enflamatuar belirteçlere odaklanır.

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