

TEKNİK VERİ FORMU*Ürün Bilgileri*

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

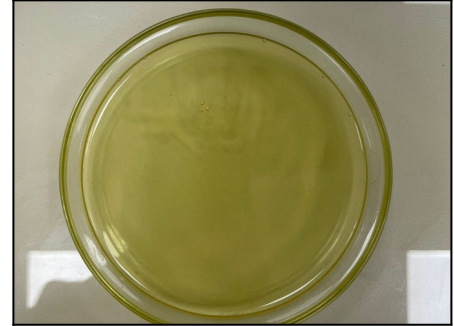
Bilimsel adı: *Punica granatum*

Ekstraksiyonda kullanılan kısım: Tohum (kuru)

Görünüm: Soluk sarı yağ

Aroma: Hafif meyvensi, 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

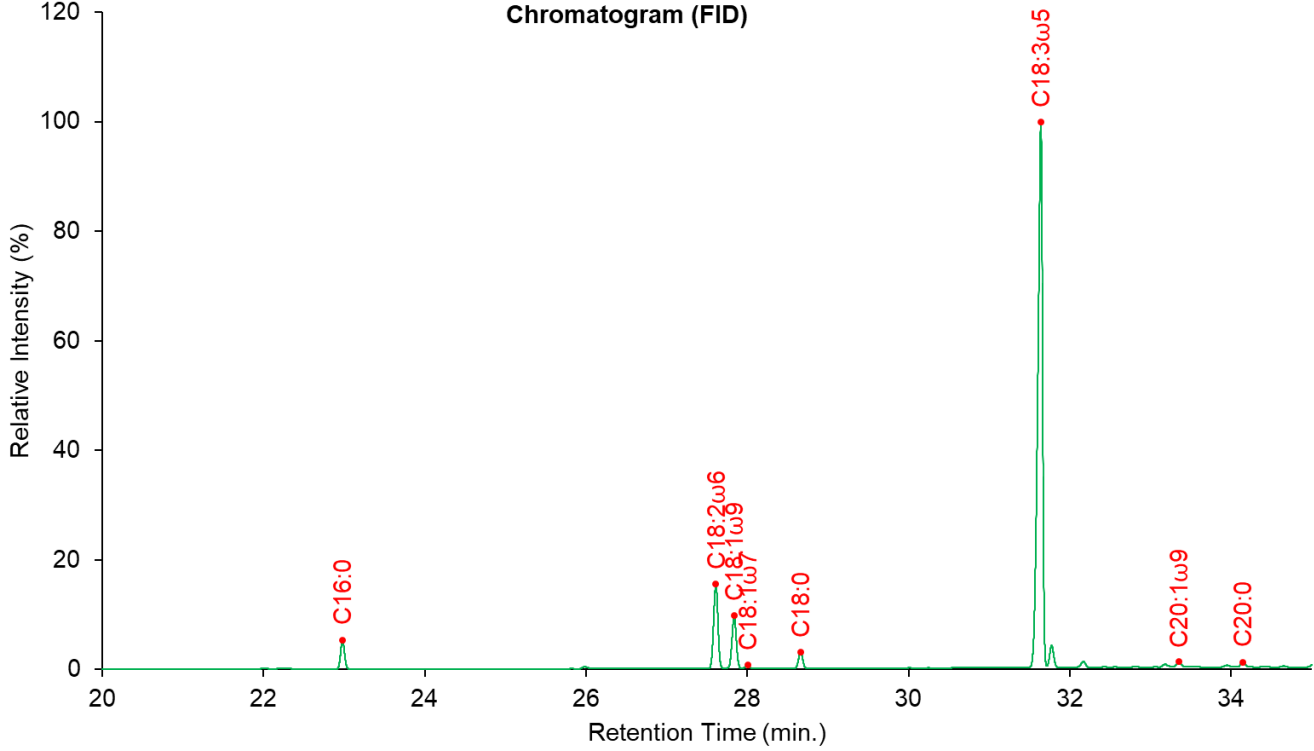
Ekstrakt Spesifikasyonu

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:			
Palmitic acid (C16:0)	GC-FID (kurum içi yöntem)	C16:0: <3%	%2,3
Linoleic acid (C18:2ω6)		C18:2ω6: <10.0 %	%6,0
Oleic acid (C18:1ω9)		C18:1ω9: <6.0 %	%4,0
Punisianik asit (C18:3ω5)		C18:1ω7: >50.0 %	%53,3
Stearic acid (C18:0)		C18:0: <2.0 %	%1,4
cis-11-Eicosenoic acid (C20:1ω9)		C20:1ω9: <1.0 %	%0,6
Arachidic acid (C20:0)	Ph. Eur. (2.8.17)	C20:0: <1.0 %	%0,4
Kurutma kaybı (%)		<5%	%4,2
Etanol kalıntısı (ppm)	Headspace GC (kurum içi yöntem)	<500	<TÖL
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.
Toplam aerobik mikrobiyal sayım (kob/g)	ISO 4833-1	<10000	Uyumlu
Maya & küf (kob/g)	ISO 21527-2	<100	Uyumlu

Nar tohumu SFE ekstraktı (*Punica granatum*), ürün kodu AF-PUGR1TSF

Analiz	Yöntem	Spesifikasyon	Sonuç
<i>Escherichia coli</i>	ISO 16649-2	T.E. (1 g'da)	T.E.
<i>Salmonella</i>	ISO 6579	T.E. (25 g'da)	T.E.
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ISO 13720	T.E. (1 g'da)	T.E.
<i>Staphylococcus aureus</i>	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 CO₂ kullanılarak elde edilen saf bir ekstraktır.

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 kırılğan saç tedavileri ve saç derisi bakımı için ekstraktı kullanır. Nutrasötik uygulamalar, metabolik sendrom ve kardiyovasküler sağlık için önemli lipid metabolizması, glikoz homeostazı ve enflamatuar belirteçlere odaklanır.