

TEKNİK VERİ FORMU*Ürün Bilgileri*

Ürün Adı: FLORENTIS Kabak Çekirdeği SFE ekstraktı (menşei: Türkiye), Ürün Kodu AF-CUPE1TSF

Bilimsel adı: *Cucurbita pepo*

Ekstraksiyonda kullanılan kısım: Tohum (kuru)

Görünüm: Yeşil tonlu altın-sarı yağ

Aroma: Karakteristik fındıksı tat ve aroma

Çözünürlük: Suda karışmaz

*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

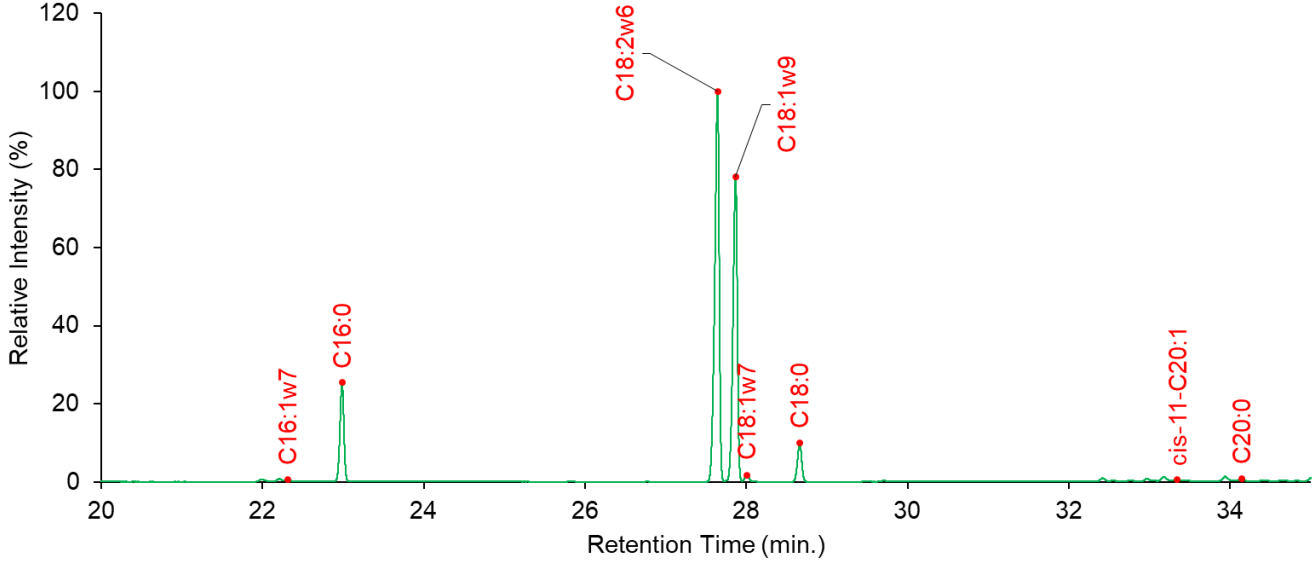
Ekstrakt Spesifikasyonu

Analiz	Yöntem	Spesifikasyon	Sonuç
Serbest yağ asitleri (%)	Titrimetrik yöntem (kurum içi)	<3,0 %	%2,2
Peroksit değeri	Titrimetrik yöntem (kurum içi)	<5 meq kg ⁻¹	1,2 meq kg ⁻¹
Tokoferol konsantrasyonu:			
alpha-Tocopherol (α-toc)	HPLC (kurum içi yöntem)	α-toc: >300 ppm	338 ppm
gamma-Tocopherol (γ-toc)		γ-toc: >400 ppm	580 ppm
Yağ asidi bileşimi:			
Myristic acid (C14:0)	GC-FID (kurum içi yöntem)	C14:0: <1.0 %	%0,2
Palmitoleic acid (C16:1)		C16:1: <0.30 %	%0,4
Palmitic acid (C16:0)		C16:0: <15 %	%10,5
Linoleic acid (C18:2ω6)		C18:2ω6: >40.0 %	%47,3
Oleic acid (C18:1ω9)		C18:1ω9: >30.0 %	%35,8
Vaccenic acid (C18:1ω7)		C18:1ω7: <1.0 %	%0,8
Stearic acid (C18:0)		C18:0: <5 %	%4,5
cis-11-Eicosenoic acid (C20:1ω9)		C20:1ω9: <0.4 %	%0,2
Arachidic acid (C20:0)		C20:0: <1.0 %	%0,3
Behenic acid (C22:0)		C22:0: <0.5 %	<%0,1
Lignoceric acid (C24:0)		C24:0: <0.5 %	<%0,1
Kurutma kaybı (%)	Ph. Eur. (2.8.17)	<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.
Civa (Hg)		T.E. (< 0.1 ppm)	T.E.

Kabak çekirdeği SFE ekstraktı (*Cucurbita pepo*), ürün kodu AF-CUPE1TSF

Analiz	Yöntem	Spesifikasyon	Sonuç
Toplam aerobik mikrobiyal sayım (kob/g)	ISO 4833-1	<10000	Uyumlu
Maya & küf (kob/g)	ISO 21527-2	<100	Uyumlu
<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 ekstrattır.

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

Raf ömrü: 24 ay

Dozaj ve kullanım: Ekstrakt, linoleik asit (%40–55) ve oleik asit (%25–40) tarafından domine edilen, palmitik ve stearik asitlerden küçük katkılarla birlikte bir yağ asidi profili sunar — cilt bariyer fonksiyonu ve kardiyovasküler sağlık uygulamaları için elverişli bir kompozisyon. *Cucurbita* türlerine özgü ekstrakt, delta-7-steroller ve siklik polifenolik bileşikler içerir; bu da onu diğer tohum yağlarından ayırır. Kabak çekirdeği ekstraktı, prostat sağlığı desteği, üriner sistem fonksiyonu ve benign prostat hiperplazisi (BPH) yönetimi için konumlandırılmıştır — bu uygulamalar, fitosterol alımını semptomatik iyileşmeye bağlayan klinik kanıtlarla desteklenmektedir.

Kardiyovasküler ve metabolik sağlık formülasyonları, kolesterol yönetimi pozisyonu için elverişli yağ asidi ve sterol profilini kullanır. Kozmetik endüstrisi, yaşlanma karşıtı cilt bakımı, androjenetik alopesiyi hedefleyen saç büyüme formülasyonları ve çinko, fitosterol ve esansiyel yağ asitlerinin kombinasyonunun birden fazla mekanizmayı hedeflediği saç derisi tedavileri için ekstraktı değerlendirir. Mutfak uygulamaları, ayırt edici fındıksı aroma profilinin premium konumlandırma sağladığı premium son katman yağlar ve gurme gıda ürünlerini içerir.

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 | deniz@altraflora.com
 GÖKPINAR Vergi Dairesi VKN: 045 083 2816

Deniz Can Köseoglu

Kabak çekirdeği SFE ekstraktı (*Cucurbita pepo*), ürün kodu AF-CUPE1TSF