Parti Numarası:
20261109-CTAR1EML

ALTRAFLORA
NATURAL EXTRACTS

Üretim Tarihi:
09.11.2026

TEKNİK VERİ FORMU

Ürün Bilgileri

Ürün Adı: Acı portakal gıda aroması — suda dağılabilir (soğuk sıkım), Ürün Kodu AF-CTAR1EML

Bilimsel adı: *Citrus aurantium*

Ekstraksiyonda kullanılan kısım: Meyve kabuğu (taze)

Görünüm: Süt beyazından açık sarıya, su içinde yağ (o/w) emülsiyonu

Aroma: Taze, kuru narenciye; acımsı-yeşil kenarlı

Çözünürlük: Suda dağılabilir (su içinde yağ emülsiyonu); etanol ile karışabilir

Hammadde Spesifikasyonu

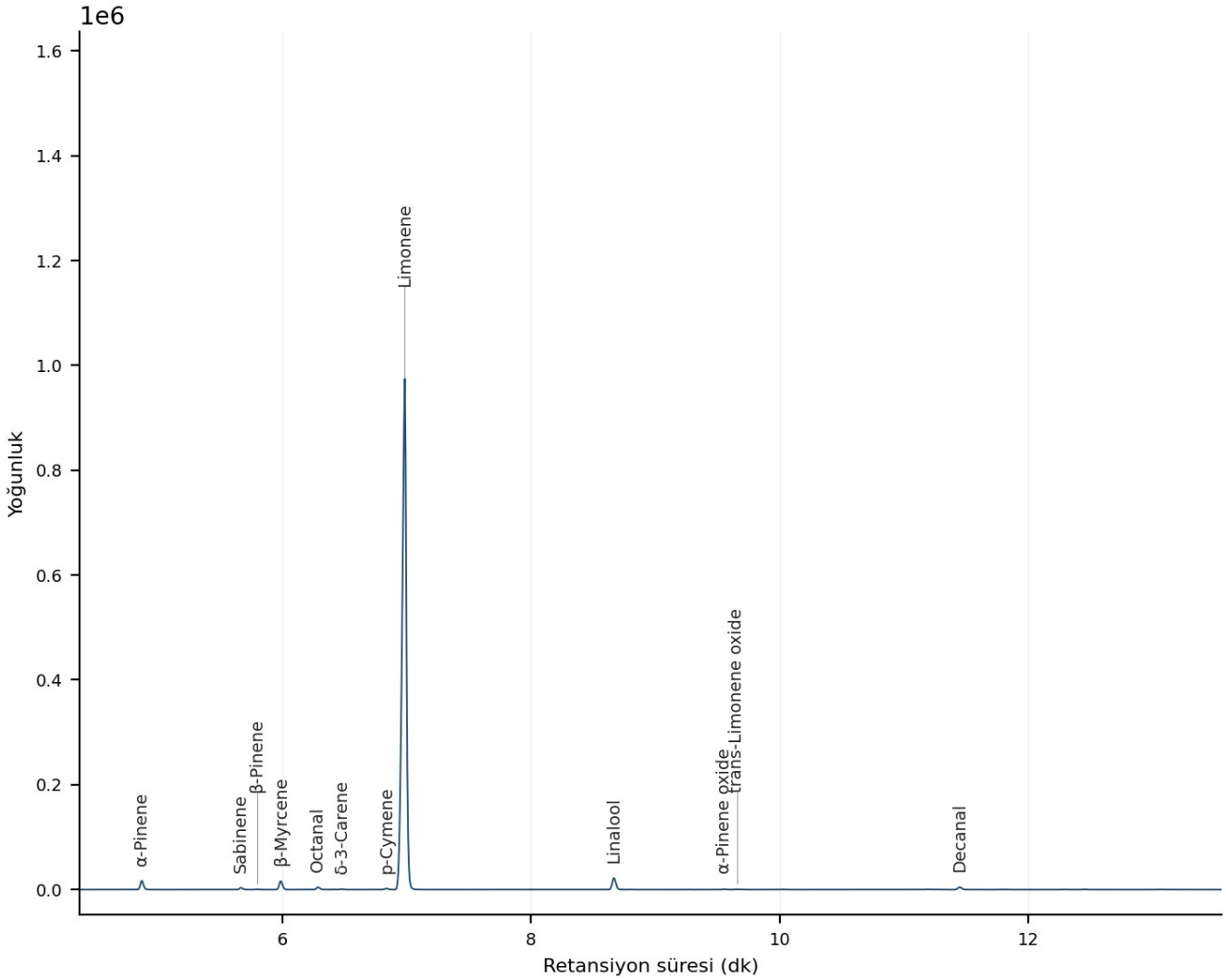
Analiz	Yöntem	Sonuç
Bitki için toplam kül	Ph. Eur. (2.4.16)	<4%
Pestisitler	GC/MS, LC-MS/MS	Avr. Far. (2.8.13) ile uyumludur
Aflatoksinler (G1, G2, B1, B2)	AOAC 999.07	Avr. Far. (2.8.18) ile uyumludur
Okratoksin A	AOAC 2004.10	Avr. Far. (2.8.22) ile uyumludur
Benzo(a)piren (PAH)	JOSS 2002 25, pp. 96–100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

Ekstrakt Spesifikasyonu

Yöntem	Analiz	Spesifikasyon	Sonuç
GC-FID, alan normalizasyonu (AF-LABGC003)	**Ana bileşenler:**		
	Limonen	min. % 88	% 93,76
	Linalool	maks. % 4,0	% 1,90
	β-Mirsen	% 0,5 – 3,0	% 1,27
	α-Pinen	% 0,5 – 3,0	% 1,25
	Dekanal	% 0,1 – 1,0	% 0,43
	Oktanal	% 0,1 – 1,0	% 0,38
	Sabinen	maks. % 1,0	% 0,27
	TOPLAM	**min. % 92**	**% 99,26**
GC-FID, alan normalizasyonu (AF-LABGC003)	Tanımlanan bileşikler (GC-FID alanı)	min. % 98	% 99,87
ICP-OES (kurum içi yöntem)	Arsenik (As)	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.
ISO 4833-1	Toplam aerobik mikrobiyal sayım (kob/g)	<10000	Uyumlu
ISO 21527-2	Maya & küf (kob/g)	<100	Uyumlu
ISO 16649-2	*Escherichia coli*	T.E. (1 g'da)	T.E.
ISO 6579	*Salmonella*	T.E. (25 g'da)	T.E.
ISO 13720	*Pseudomonas aeruginosa*	T.E. (1 g'da)	T.E.
ISO 6888-1	*Staphylococcus aureus*	T.E. (1 g'da)	T.E.

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

Kromatogram



Ek Veriler

Saklama koşulları: Soğukta saklayınız (2–8 °C); yoğun ışık ve yüksek ısıdan uzak tutunuz. Kullanmadan önce iyice çalkalayınız.

Taşıyıcı: Lesitin (E322(i)) ve su. Acı portakal uçucu yağı bu lesitin / su bazında emülsifiye edilmiştir.

Ambalaj: 30 g, 50 g ve 100 g gıda sınıfı ince sisleme sprey başlıklı amber cam şişe.

Raf ömrü: 12 ay (açılmamış, soğukta)

Dozaj ve kullanım: Soğuk sıkım acı portakal (Citrus aurantium) aroma yağının suda dağılabilen formudur; lesitin / su bazında emülsifiye edilmiştir ve ön çözündürme adımı olmaksızın sulu gıda ve içecek sistemlerine doğrudan katılır. Acı portakal kabuk yağı, tatlı portakala göre daha kuru ve daha yeşildir, acımsı bir kenarı vardır; su bazlı uygulamalarda alkolsüz içeceklere, bitter ve aperitiflere, şuruplara, marmelatlara ve narenciyeli tatlılara uygundur. Yağ neredeyse tamamen limonendir; onu ayıran yumuşak çiçeksi canlılığı linalool sağlar. Tüm sıkma narenciye kabuğu yağlarında olduğu gibi, ciltte kalan ürünler için geçerli fotosensitivite kılavuzuna uyunuz. Ekstrakt Spesifikasyonu ve kromatografik profildeki bileşim değerleri, ürünün uçucu yağ fraksiyonuna aittir ve GC-FID alan normalizasyonu ile belirlenmiştir; taşıyıcı yukarıda ayrıca belirtilmiştir.

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

Parti Numarası:
20261109-CTAR1EML

ALTRAFLORA
NATURAL EXTRACTS

Üretim Tarihi:
09.11.2026

Tam kromatografik profil (GC-FID)

Bileşen	CAS	RT (dk)	İçerik (%)
α-Pinen	**80-56-8**	**4.872**	**1,25**
Sabinen	**3387-41-5**	**5.669**	**0,27**
β-Pinen	127-91-3	5.798	0,05
β-Mirsen	**123-35-3**	**5.990**	**1,27**
Oktanal	**124-13-0**	**6.289**	**0,38**
δ-3-Karen	13466-78-9	6.480	0,09
p-Simen	99-87-6	6.839	0,18
Limonen	**138-86-3**	**6.986**	**93,76**
Linalool	**78-70-6**	**8.668**	**1,90**
α-Pinen oksit	1686-14-2	9.554	0,07
trans-Limonen oksit	4959-35-7	9.658	0,07
α-Terpineol	98-55-5	11.181	0,05
Dekanal	**112-31-2**	**11.447**	**0,43**
Karvon	99-49-0	12.447	0,05
Neral	106-26-3	13.052	0,05

Acı portakal gıda aroması, suda dağılabilir (*Citrus aurantium*), ürün kodu AF-CTAR1EML

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