Parti Numarası:
20261109-CTSI1EML

ALTRAFLORA
NATURAL EXTRACTS

Üretim Tarihi:
09.11.2026

TEKNİK VERİ FORMU

Ürün Bilgileri

Ürün Adı: Tatlı portakal gıda aroması — suda dağılabilir (soğuk sıkım), Ürün Kodu AF-CTSI1EML

Bilimsel adı: *Citrus sinensis*

Ekstraksiyonda kullanılan kısım: Meyve kabuğu (taze)

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

Aroma: Taze, tatlı ve sulu narenciye; olgun portakal kabuğuna sadık

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

Hammadde Spesifikasyonu

Analiz	Yöntem	Sonuç
Bitki için toplam kül	Ph. Eur. (2.4.16)	<5%
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

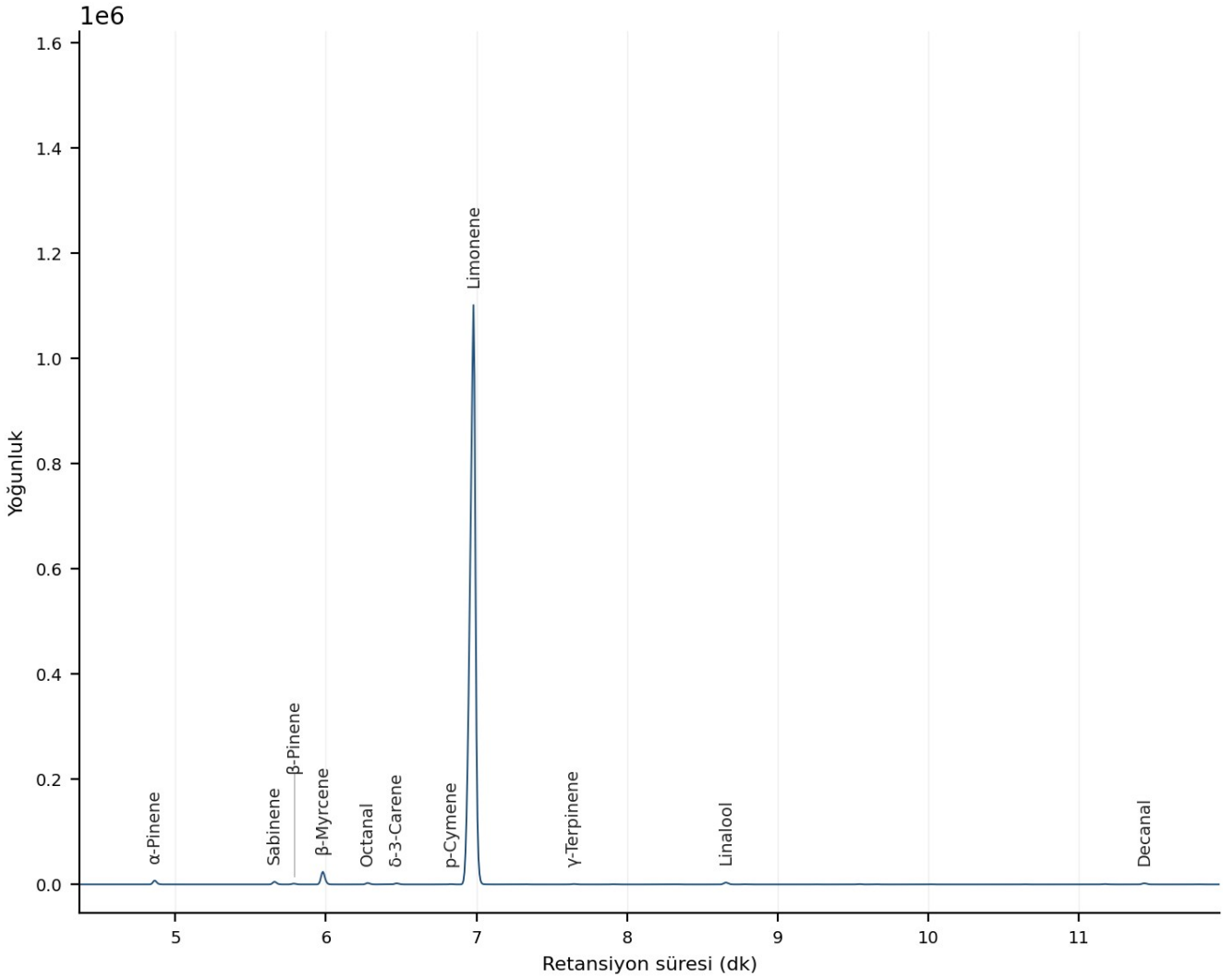
Yöntem	Analiz	Spesifikasyon	Sonuç
GC-FID, alan normalizasyonu (AF-LABGC003)	**Ana bileşenler:**		
	Limonen	min. % 90	% 96,43
	β-Mirsen	min. % 1,0	% 1,59
	α-Pinen	maks. % 1,0	% 0,46
	Sabinen	maks. % 1,0	% 0,33
	Linalool	maks. % 1,0	% 0,27
	TOPLAM	**min. % 95**	**% 99,08**
GC-FID, alan normalizasyonu (AF-LABGC003)	Tanımlanan bileşikler (GC-FID alanı)	min. % 98	% 99,78
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

Parti Numarası:
20261109-CTSI1EML

Üretim Tarihi:
09.11.2026

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. Tatlı 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 tatlı portakal (Citrus sinensis) aroma yağının suda dağılabilen formudur; lesitin / su bazında emülsifiye edilmiştir ve ön çözündürme adımı olmaksızın sulu gıda ve içecek sistemlerine doğrudan katılır. Tatlı portakal, gıda uygulamalarında en yaygın kullanılan narenciye kokusudur; su bazlı sistemlerde alkolsüz içeceklere, meyve suyu içeceklerine, şuruplara, sütlü içeceklere ve tatlılara uygundur. Profil ağırlıklı olarak d-limonendir; bu bileşen ani sulu canlılığı verir, ancak malzemeyi oksidasyona da yatkın kılar: kapları kapalı, soğuk ve dolu tutunuz. Tüm sıkma narenciye kabuğu yağlarında olduğu gibi, ciltte kalan ürünler için geçerli fotosensitivite kılavuzuna uyulmalıdır. 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-CTSI1EML

ALTRAFLORA
NATURAL EXTRACTS

Üretim Tarihi:
09.11.2026

Tam kromatografik profil (GC-FID)

Bileşen	CAS	RT (dk)	İçerik (%)
α-Pinen	**80-56-8**	**4.863**	**0,46**
Sabinen	**3387-41-5**	**5.659**	**0,33**
β-Pinen	127-91-3	5.787	0,10
β-Mirsen	**123-35-3**	**5.980**	**1,59**
Oktanal	124-13-0	6.277	0,18
δ-3-Karen	13466-78-9	6.469	0,15
p-Simen	99-87-6	6.829	0,04
Limonen	**138-86-3**	**6.980**	**96,43**
γ-Terpinen	99-85-4	7.644	0,06
Linalool	**78-70-6**	**8.656**	**0,27**
Dekanal	112-31-2	11.435	0,17

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

Tatlı portakal gıda aromaları, suda dağılabilir (*Citrus sinensis*), ürün kodu AF-CTSI1EML