Parti Numarası:
20260907-RODA1FRG

ALTRAFLORA
NATURAL EXTRACTS

Üretim Tarihi:
07.09.2026

TEKNİK VERİ FORMU

Ürün Bilgileri

Ürün Adı: Isparta gülü gıda aroma yağı (menşei: Türkiye), Ürün Kodu AF-RODA1FRG

Bilimsel adı: *Rosa × damascena*

Ekstraksiyonda kullanılan kısım: Çiçek yaprakları (taze)

Görünüm: Berrak, açık sarıdan ambere, akıcı sıvı

Aroma: Derin güllü ve ballı; yumuşak baharatlı kalp ve mumsu çiçeksi bitişle

Çözünürlük: Suda çözünmez; etanol ve sabit yağlarda çözünür

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
Ana bileşenler:			
2-Feniletanol	GC-FID, alan normalizasyonu (AF-LABGC003)	% 74 – 84	% 79,00
Sitronellol		% 9 – 14	% 11,50
Geraniol / nerol		% 3,5 – 6,5	% 4,80
Öjenol		% 0,4 – 1,0	% 0,63
Benzil alkol		% 0,05 – 0,30	% 0,11
Nonadekan (n-C19)		% 0,4 – 1,0	% 0,65
Heneikosan (n-C21)		% 0,05 – 0,20	% 0,10
TOPLAM		**min. % 93**	**% 96,85**
Metilöjenol	GC-MS (AF-LABGC002)	≤ % 0,20	% 0,11
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
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.

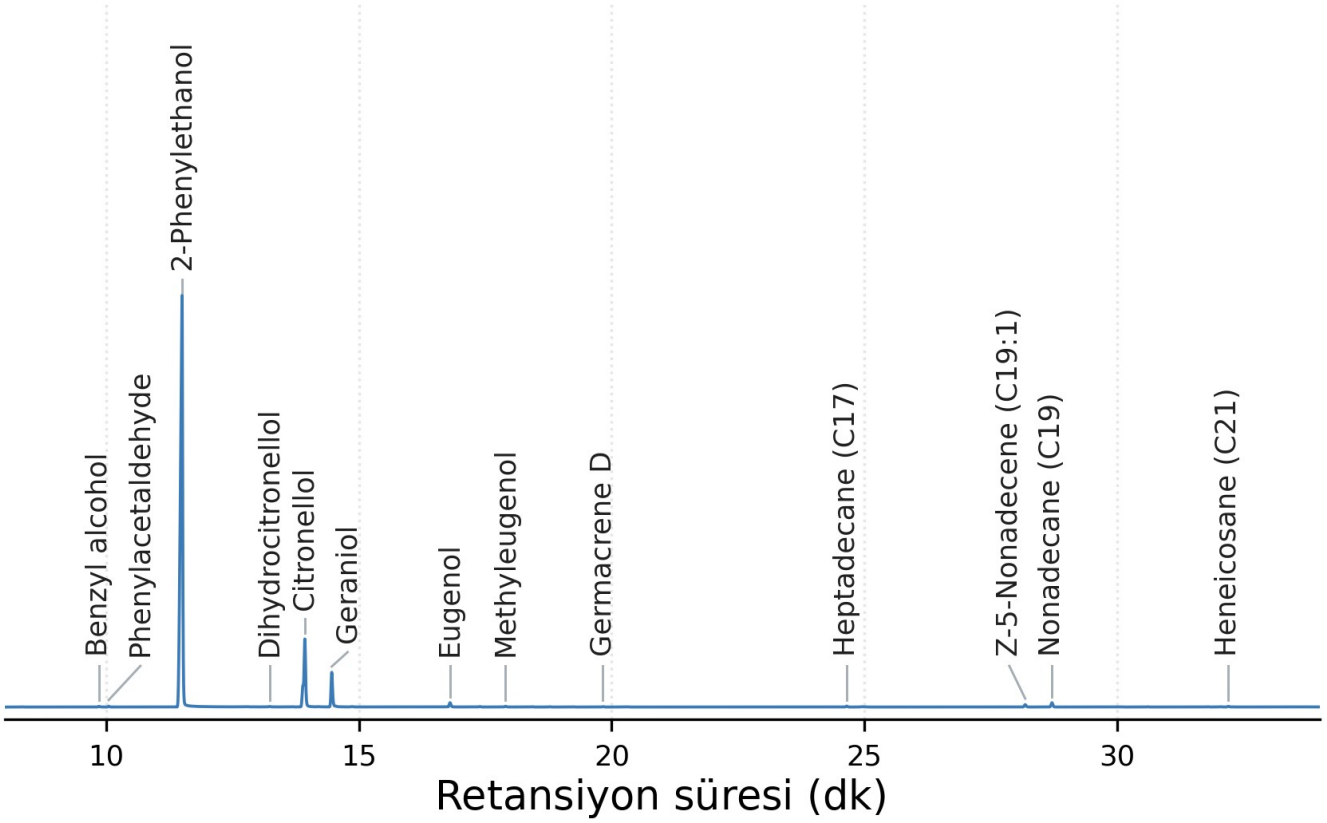
Zafer Mahallesi, 1033/2 Sokak, No: 16/A, Merkezefendi/DENİZLİ || www.altraflora.com

Parti Numarası:
20260907-RODA1FRG

ALTRAFLORA
NATURAL EXTRACTS

Üretim Tarihi:
07.09.2026

Kromatogram



Ek Veriler

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

Taşıyıcı: Fraksiyonlanmış hindistan cevizi yağı (kaprilik/kaprik trigliserit, MCT).

Ambalaj: 10 g, 15 g ve 30 g gıda sınıfı ince sisleme sprey başlıklı amber cam şişe.

Raf ömrü: 24 ay

Dozaj ve kullanım: Bu kokunun arkasındaki Isparta gülleri Türkiye'de Isparta'da yetiştirilip elle toplanır ve hasattan sonraki saatler içinde ekstrakte edilir. Koku seyri, yeşil yansımalarla taze ve çiy gibi açılır, ballı bir gül kalbine dolar ve mumsu, çiçeksi ve uzun bir bitişle kapanır. Lokum, şurup, sütlü tatlı, şekerleme ve içecek uygulamalarında kullanılır; sentetik malzemeler üzerine kurulu gül akorlarına gövde ve doğallık katar. Metilöjenol doğal olarak bulunur ve yukarıda gösterilen sınırda kontrol edilir. 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