Parti Numarası:
20261017-MEAR1FRG

ALTRAFLORA
NATURAL EXTRACTS

Üretim Tarihi:
17.10.2026

TEKNİK VERİ FORMU

Ürün Bilgileri

Ürün Adı: Japon nanesi gıda aroma yağı, Ürün Kodu AF-MEAR1FRG

Bilimsel adı: *Mentha arvensis*

Ekstraksiyonda kullanılan kısım: Toprak üstü kısımlar (kuru)

Görünüm: Berrak, renksizden açık sarıya, akıcı sıvı

Aroma: Taze, belirgin serinletici ve naneli; kuru, otsu bir tonla

Çözünürlük: Suda çözünmez; etanol ve sabit yağlarda çözünür

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

Analiz	Yöntem	Spesifikasyon	Sonuç
Ana bileşenler:			
Mentol	GC-FID, alan normalizasyonu (AF-LABGC003)	% 28 – 40	% 30,09
Menton		% 15 – 32	% 26,60
İzomenton		% 5,0 – 13,0	% 9,39
Limonen		% 1,0 – 15,0	% 8,29
β-Pinen		maks. % 6,0	% 4,68
İzomentol		% 1,0 – 6,0	% 4,10
α-Pinen		maks. % 5,0	% 3,75
Mentil asetat		% 1,0 – 5,0	% 2,49
TOPLAM		**min. % 80**	**% 89,39**
Tanımlanan bileşikler (GC-FID alanı)	GC-FID, alan normalizasyonu (AF-LABGC003)	min. % 90	% 98,50
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.

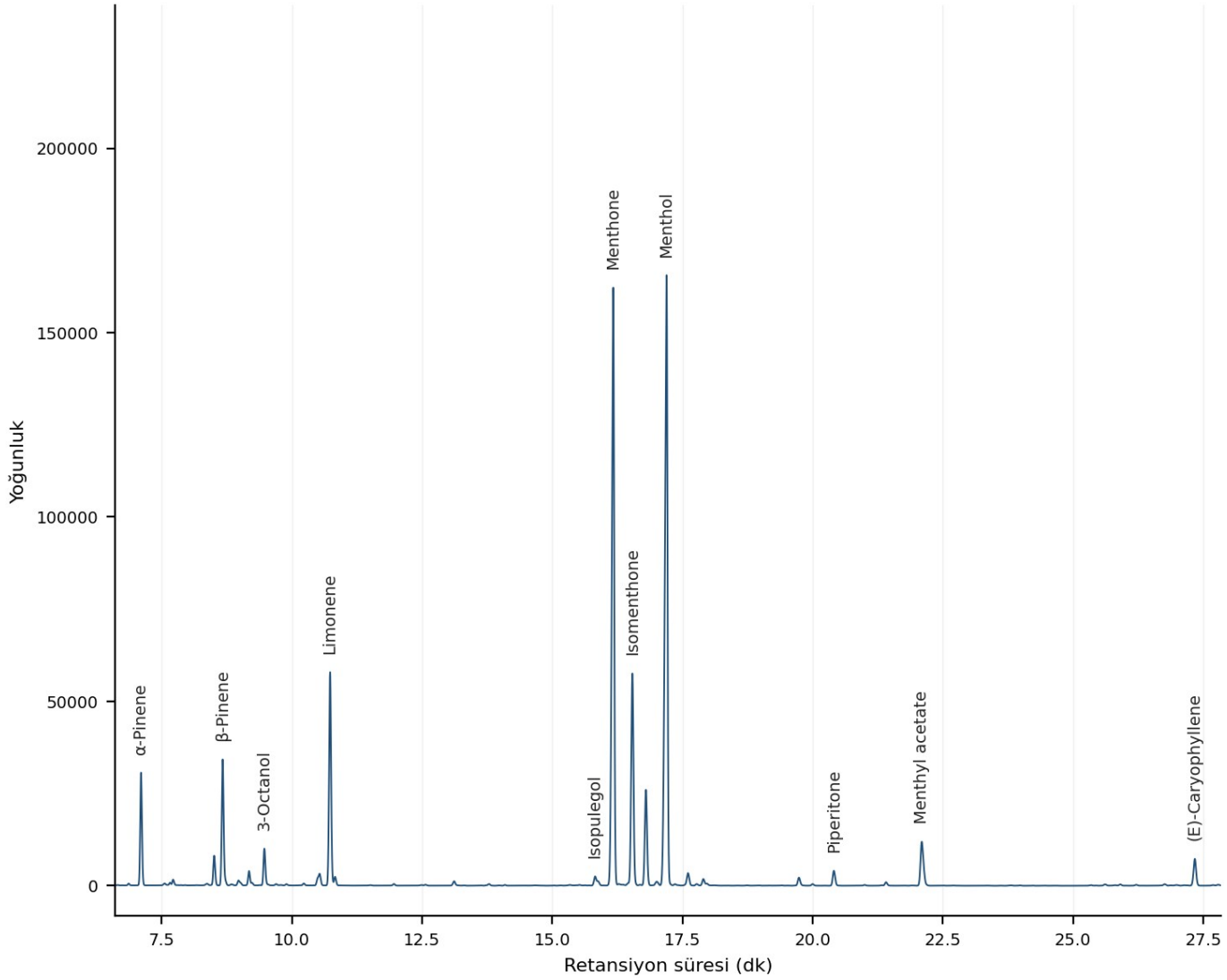
Zafer Mahallesi, 1033/2 Sokak, No: 16/A, Merkezefendi/DENİZLİ || www.altraflora.com

Parti Numarası:
20261017-MEAR1FRG

ALTRAFLORA
NATURAL EXTRACTS

Üretim Tarihi:
17.10.2026

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: Japon nanesi (tarla nanesi); şekerleme, sakız, çikolata, süt ürünleri ve içecek aromalandırmasında, ağız bakımı kokularında ve serinletici kişisel bakım ile ev bakım ürünlerinde kullanılır. Profili mentol ve menton birlikte tanımlar; algılanan serinliği mentol düzeyi belirlerken, otsu-naneli derinliği menton ve izomenton sağlar. Japon nanesi İngiliz nanesine göre daha kuru ve doğrudan serinletici, daha az tatlıdır. Ürün yoğundur: az miktar yeterlidir, fazlası ferahlık yerine sertlik verir. 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:
20261017-MEAR1FRG

ALTRAFLORA
NATURAL EXTRACTS

Üretim Tarihi:
17.10.2026

Tam kromatografik profil (GC-FID)

Bileşen	CAS	RT (dk)	İçerik (%)
α-Tuyen	2867-05-2	6.864	0,06
α-Pinen	**80-56-8**	**7.101**	**3,75**
cis-3-Metilsikloheksanol	5454-79-5	7.555	0,09
Kamfen	79-92-5	7.659	0,09
3-Metilsikloheksanon	591-24-2	7.717	0,21
Sabinen	3387-41-5	8.506	1,07
β-Pinen	**127-91-3**	**8.669**	**4,68**
Mentomenten	500-00-5	8.973	0,28
trans-p-Mentan + mirsen	1678-82-6	9.175	0,62
3-Oktanol	589-98-0	9.470	1,37
δ-2-Karen	554-61-0	10.227	0,07
p-Simen	99-87-6	10.530	0,69
Limonen	**138-86-3**	**10.732**	**8,29**
1,8-Sineol	470-82-6	10.827	0,33
Terpinolen	586-62-9	13.114	0,21
İzopulegol	89-79-2	15.821	0,58
Menton	**10458-14-7**	**16.169**	**26,60**
İzomenton	**491-07-6**	**16.536**	**9,39**
İzomentol	**3623-52-7**	**16.797**	**4,10**
Mentol	**1490-04-6**	**17.193**	**30,09**
Neoizomentol	491-02-1	17.605	0,61
α-Terpineol	98-55-5	17.899	0,30
Pulegon	89-82-7	19.735	0,38
Piperiton	89-81-6	20.406	0,68
1-Dekanol	112-30-1	21.408	0,15
Mentil asetat	**16409-45-3**	**22.094**	**2,49**
(E)-Kariyofilen	13877-93-5	27.338	1,31

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