Parti Numarası:
20261017-MEAR1EML

ALTRAFLORA
NATURAL EXTRACTS

Üretim Tarihi:
17.10.2026

TEKNİK VERİ FORMU

Ürün Bilgileri

Ürün Adı: Japon nanesi gıda aroması — suda dağılabilir, Ürün Kodu AF-MEAR1EML

Bilimsel adı: *Mentha arvensis*

Ekstraksiyonda kullanılan kısım: Toprak üstü kısımlar (kuru)

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

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

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

Hammadde Spesifikasyonu

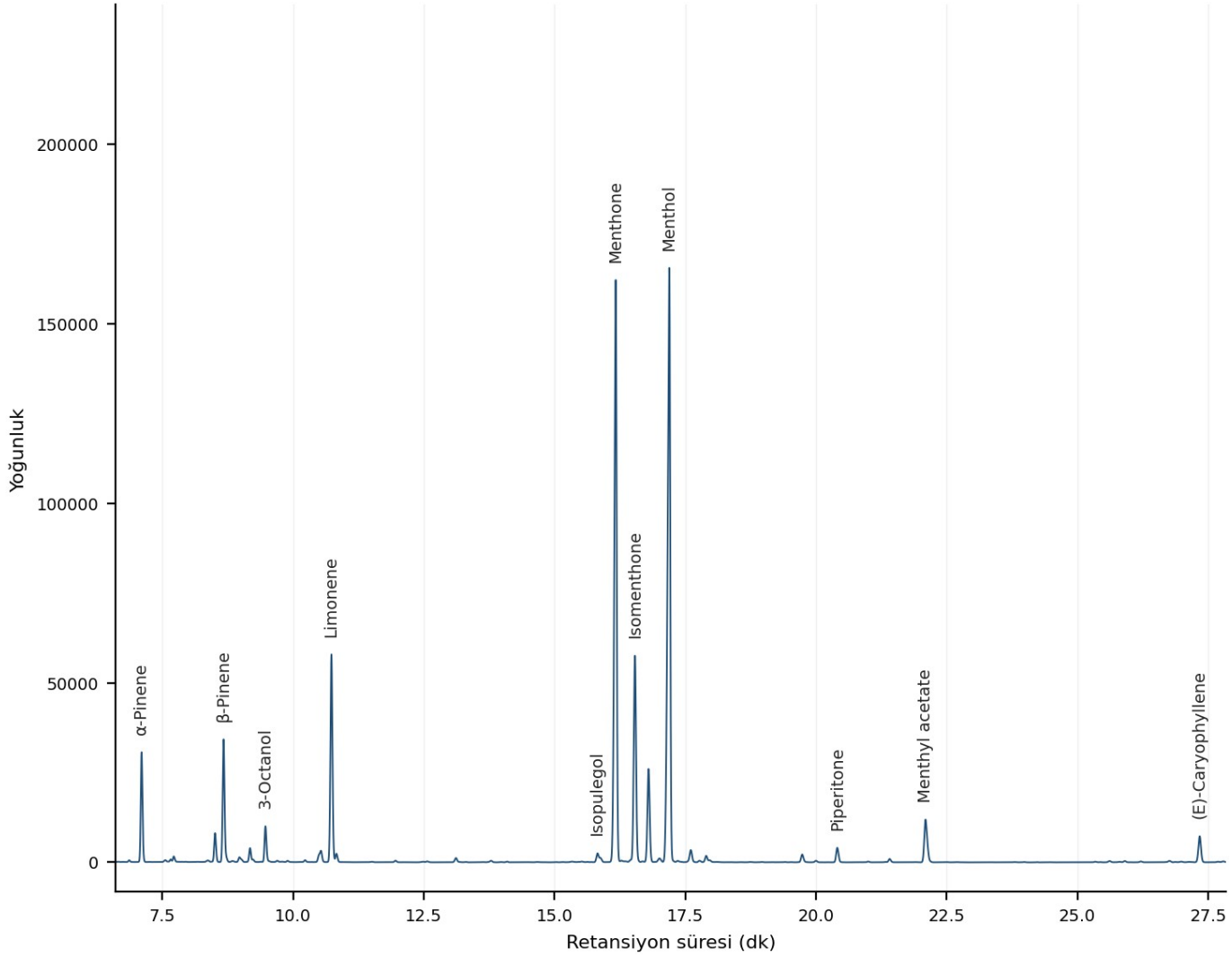
Analiz	Yöntem	Sonuç
Bitki için toplam kül	Ph. Eur. (2.4.16)	<5%
Pestisitler	GC/MS, LC-MS/MS	Avr. Far. (2.8.13) ile uyumludur
Aflatoksinler (G1, G2, B1, B2)	AOAC 999.07	Avr. Far. (2.8.18) ile uyumludur
Okratoksin A	AOAC 2004.10	Avr. Far. (2.8.22) ile uyumludur
Benzo(a)piren (PAH)	JOSS 2002 25, pp. 96–100	<10 ppb

Ekstrakt Spesifikasyonu

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

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. Japon nanesi uçucu yağı bu lesitin / su bazında emülsifiye edilmiştir.

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

Raf ömrü: 12 ay (açılmamış, soğukta)

Dozaj ve kullanım: Japon nanesi (Mentha arvensis) aroma yağının suda dağılabilen formudur; lesitin / su bazında emülsifiye edilmiştir ve ön çözündürme adımı olmaksızın içecekler, şuruplar, sütlü içecekler, şekerlemeler ve ağız bakım formülasyonları gibi sulu gıda ve içecek sistemlerine doğrudan katılır. 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-MEAR1EML

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

Japon nanesi gıda aroması, suda dağılabilir (*Mentha arvensis*), ürün kodu AF-MEAR1EML

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