Parti Numarası:
20260907-MEPI1FRG

ALTRAFLORA
NATURAL EXTRACTS

Üretim Tarihi:
07.09.2026

TEKNİK VERİ FORMU

Ürün Bilgileri

Ürün Adı: İngiliz nanesi gıda aroma yağı, Ürün Kodu AF-MEPI1FRG

Bilimsel adı: *Mentha balsamea*

Ekstraksiyonda kullanılan kısım: Toprak üstü kısımlar (kuru)

Görünüm: Berrak, renksizden açık sarıya, akıcı sıvı

Aroma: Keskin, serinletici ve tatlı naneli; temiz mentol canlılığıyla

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	% 30,70
Menton		% 15 – 32	% 24,88
Limonen		% 1,0 – 15,0	% 10,88
İzomenton		% 2,0 – 10,0	% 7,61
Neomentil asetat		% 1,0 – 5,0	% 2,45
β-Pinen		maks. % 3,0	% 1,45
α-Pinen		maks. % 3,0	% 1,24
TOPLAM		**min. % 75**	**% 79,21**
Tanımlanan bileşikler (GC-FID alanı)	GC-FID, alan normalizasyonu (AF-LABGC003)	min. % 88	% 91,07
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.

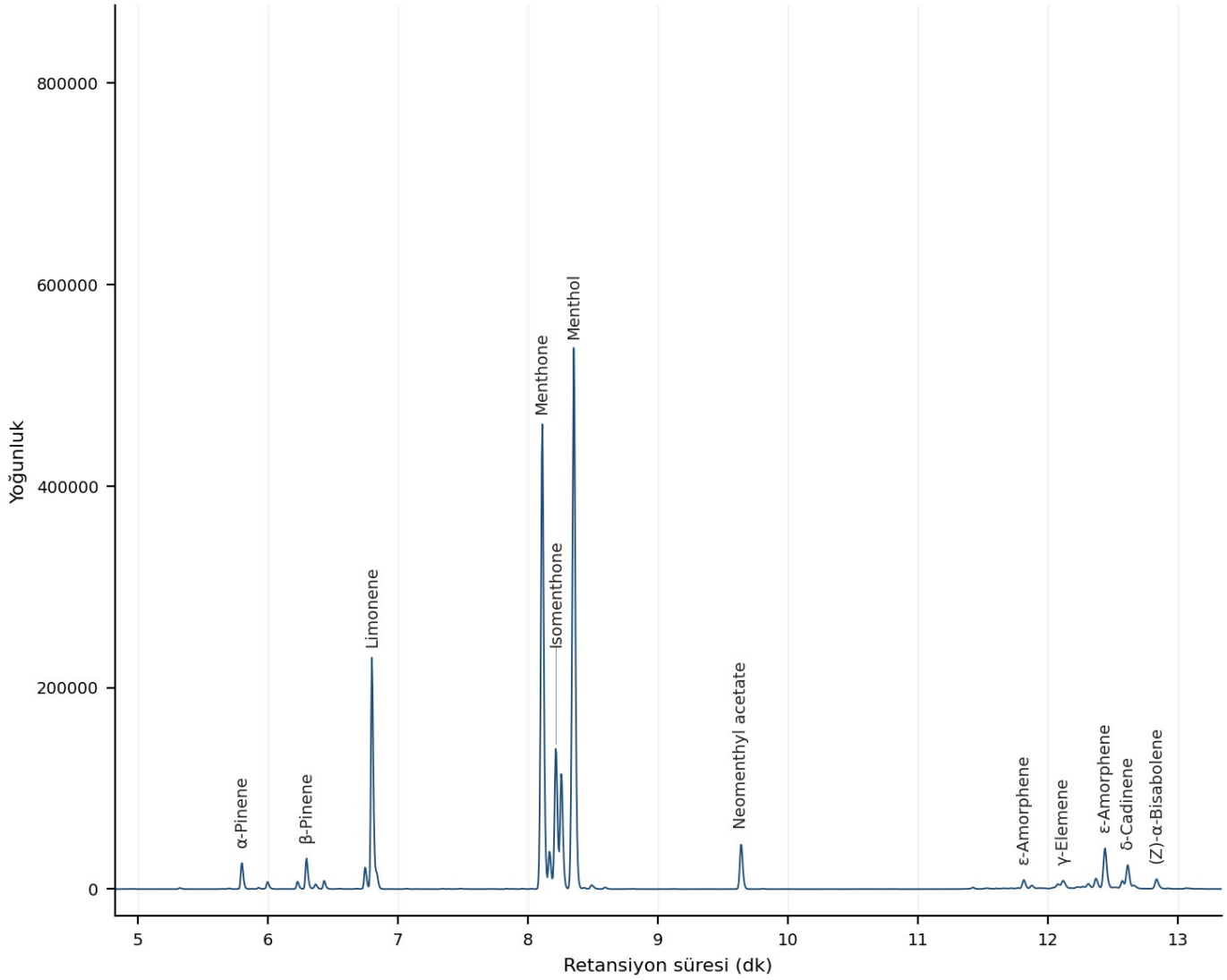
Zafer Mahallesi, 1033/2 Sokak, No: 16/A, Merkezefendi/DENİZLİ || www.altraflora.com

Parti Numarası:
20260907-MEPI1FRG

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: İngiliz 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. 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:
20260907-MEPI1FRG

ALTRAFLORA
NATURAL EXTRACTS

Üretim Tarihi:
07.09.2026

Tam kromatografik profil (GC-FID)

Bileşen	CAS	RT (dk)	İçerik (%)
2,5-Dietiltetrahidrofuran	41239-48-9	5.324	0,06
α-Tuyen	2867-05-2	5.702	0,04
α-Pinen	**80-56-8**	**5.801**	**1,24**
cis-3-Metilsikloheksanol	5454-79-5	5.930	0,07
3-Metilsikloheksanon	591-24-2	5.999	0,37
Sabinen	3387-41-5	6.229	0,35
β-Pinen	**127-91-3**	**6.298**	**1,45**
Mentomenten	500-00-5	6.368	0,26
4-Metil-3-heptanol	14979-39-6	6.434	0,39
p-Simen	99-87-6	6.749	0,99
Limonen	**138-86-3**	**6.801**	**10,88**
δ-2-Karen	554-61-0	7.481	0,04
Menton	**10458-14-7**	**8.111**	**24,88**
İzomenton	**491-07-6**	**8.215**	**7,61**
Mentol	**1490-04-6**	**8.353**	**30,70**
Neomentol	2216-52-6	8.490	0,23
Neoizokarkuejanol	31104-61-7	8.594	0,09
Neomentil asetat	**2230-87-7**	**9.640**	**2,45**
(E)-Kariyofilen	13877-93-5	11.421	0,14
α-Duprezianen	214895-45-1	11.530	0,10
İzogermakren D	317819-80-0	11.715	0,08
ε-Amorfen	54932-90-0	11.813	0,65
İzogermakren D	317819-80-0	11.938	0,15
γ-Muurolen	30021-74-0	12.076	0,41
γ-Elemen	29873-99-2	12.116	0,73
Dekahidro-1,6-dimetil-4-(propan-2-il)naftalen	29788-41-8	12.268	0,18
Viridifloren	21747-46-6	12.368	0,71
ε-Amorfen	54932-90-0	12.437	2,80
γ-Kadinen	38357-83-4	12.570	0,46
δ-Kadinen	16729-01-4	12.612	1,84
(Z)-α-Bisabolen	29837-07-8	12.833	0,72

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