Parti Numarası:
20260907-CTBG1FRG

ALTRAFLORA
NATURAL EXTRACTS

Üretim Tarihi:
07.09.2026

TEKNİK VERİ FORMU

Ürün Bilgileri

Ürün Adı: Bergamot gıda aroma yağı (soğuk sıkım), Ürün Kodu AF-CTBG1FRG

Bilimsel adı: *Citrus bergamia*

Ekstraksiyonda kullanılan kısım: Meyve kabuğu (taze)

Görünüm: Berrak, renksizden açık sarı-yeşile, akıcı sıvı

Aroma: Taze narenciye, tatlı-çiçeksi; balsamik tabanlı

Çözünürlük: Suda çözünmez; etanol ve sabit yağlarda çözünür

Hammadde Spesifikasyonu

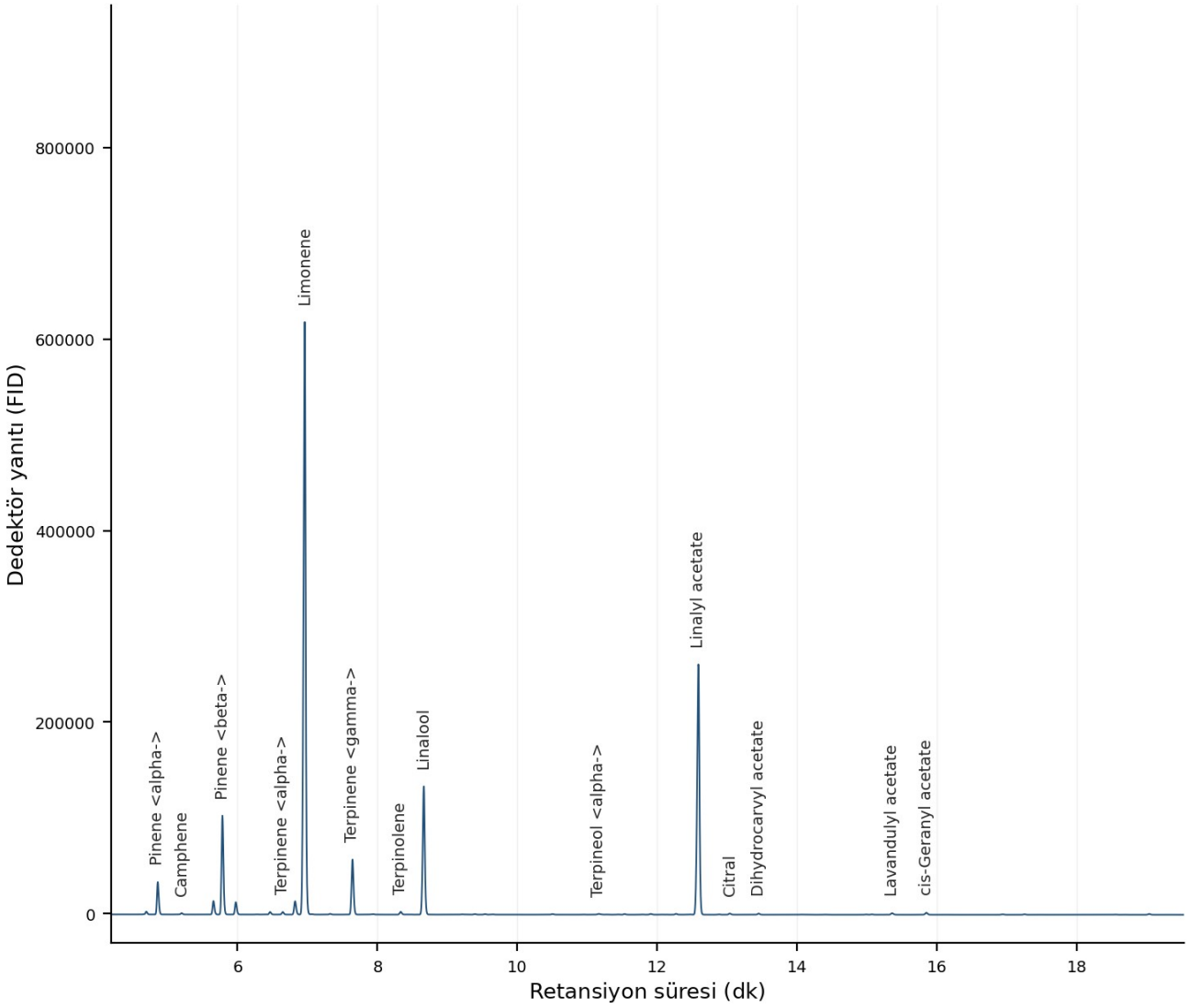
Analiz	Yöntem	Sonuç
Bitki için toplam kül	Ph. Eur. (2.4.16)	<5%
Pestisitler	GC/MS, LC-MS/MS	Avr. Far. (2.8.13) ile uyumludur
Aflatoksinler (G1, G2, B1, B2)	AOAC 999.07	Avr. Far. (2.8.18) ile uyumludur
Okratoksin A	AOAC 2004.10	Avr. Far. (2.8.22) ile uyumludur
Benzo(a)piren (PAH)	JOSS 2002 25, pp. 96–100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

Ekstrakt Spesifikasyonu

Analiz	Yöntem	Spesifikasyon	Sonuç
Ana bileşenler:			
α-Pinen	GC-FID, alan normalizasyonu (AF-LABGC003)	> % 1,5	% 2,21
β-Pinen		> % 5,0	% 7,13
Limonen		> % 40,0	% 48,82
γ-Terpinen		> % 3,0	% 4,27
Linalool		> % 7,5	% 10,41
Linalil asetat		> % 15,0	% 21,90
TOPLAM		**> % 85,0**	**% 94,74**
Tanımlanan bileşikler (GC-FID alanı)	GC-FID, alan normalizasyonu (AF-LABGC003)	min. % 95	% 99,48
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: 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: Bergamot, Earl Grey çayı aromasının ve Eau de Cologne'un imza üst notasıdır. Aroma çalışmalarında şekerlemeyi, siyah çay harmanlarını, acı aperitifleri ve narenciyeli tatlıları yükseltir; kokuda ise limon veya portakala göre daha kalıcı bir çiçeksilikle parlak, ışıltılı bir açılış verir. Sıkma bergamot yağının fotosensitize edici furokumarinler içerdiğine dikkat ediniz: ciltte kalan ürünlerde ya geçerli dermal sınıra uyunuz ya da bergapten azaltılmış (FCF) kalite talep ediniz. 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-CTBG1FRG

ALTRAFLORA
NATURAL EXTRACTS

Üretim Tarihi:
07.09.2026

Tam kromatografik profil (GC-FID)

Bileşen	CAS	RT (dk)	İçerik (%)
α-Tuyen	2867-05-2	4.695	0,21
α-Pinen	**80-56-8**	**4.859**	**2,21**
Kamfen	79-92-5	5.200	0,11
Sabinen	3387-41-5	5.655	0,97
β-Pinen	**127-91-3**	**5.784**	**7,13**
β-Mirsen	123-35-3	5.975	0,89
δ-3-Karen	13466-78-9	6.465	0,19
α-Terpinen	99-86-5	6.646	0,20
p-Simen	99-87-6	6.822	1,05
Limonen	**138-86-3**	**6.960**	**48,82**
γ-Terpinen	**99-85-4**	**7.643**	**4,27**
Terpinolen	586-62-9	8.332	0,23
Linalool	**78-70-6**	**8.662**	**10,41**
β-Terpinil asetat	10198-23-9	9.392	0,05
İzononil asetat	58430-94-7	10.501	0,05
α-Terpineol	98-55-5	11.162	0,10
Oktil asetat	112-14-1	11.533	0,05
Linalil asetat	**115-95-7**	**12.588**	**21,90**
Sitral	5392-40-5	13.035	0,10
Dihidrokarvil asetat	20405-60-1	13.448	0,10
Lavandulil asetat	25905-14-0	15.356	0,14
cis-Geranil asetat	141-12-8	15.846	0,19
cis-α-Bergamoten	18252-46-5	17.249	0,04
β-Bisabolen	4891-79-6	19.031	0,07

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