Parti Numarası:
20260907-SCTR1FRG

ALTRAFLORA
NATURAL EXTRACTS

Üretim Tarihi:
07.09.2026

TEKNİK VERİ FORMU

Ürün Bilgileri

Ürün Adı: Pembe biber gıda aroma yağı (menşei: Madagaskar), Ürün Kodu AF-SCTR1FRG

Bilimsel adı: *Schinus terebinthifolius*

Ekstraksiyonda kullanılan kısım: Meyveler (kurutulmuş)

Görünüm: Berrak, renksizden açık sarıya, akıcı sıvı

Aroma: Parlak, biberimsi ve reçineli; tatlı meyvemsi üst notayla

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:			
α-Felandren	GC-FID, alan normalizasyonu (AF-LABGC003)	min. % 30	% 37,82
α-Pinen		% 8 – 16	% 11,24
Limonen		% 6 – 15	% 10,87
δ-3-Karen		% 3,0 – 9,0	% 6,16
β-Kopaen		% 2,0 – 8,0	% 5,25
(E)-Kariyofilen		% 1,0 – 6,0	% 3,31
p-Simen		% 1,0 – 5,0	% 2,76
TOPLAM		**min. % 70**	**% 77,41**
Tanımlanan bileşikler (GC-FID alanı)	GC-FID, alan normalizasyonu (AF-LABGC003)	min. % 90	% 97,11
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.

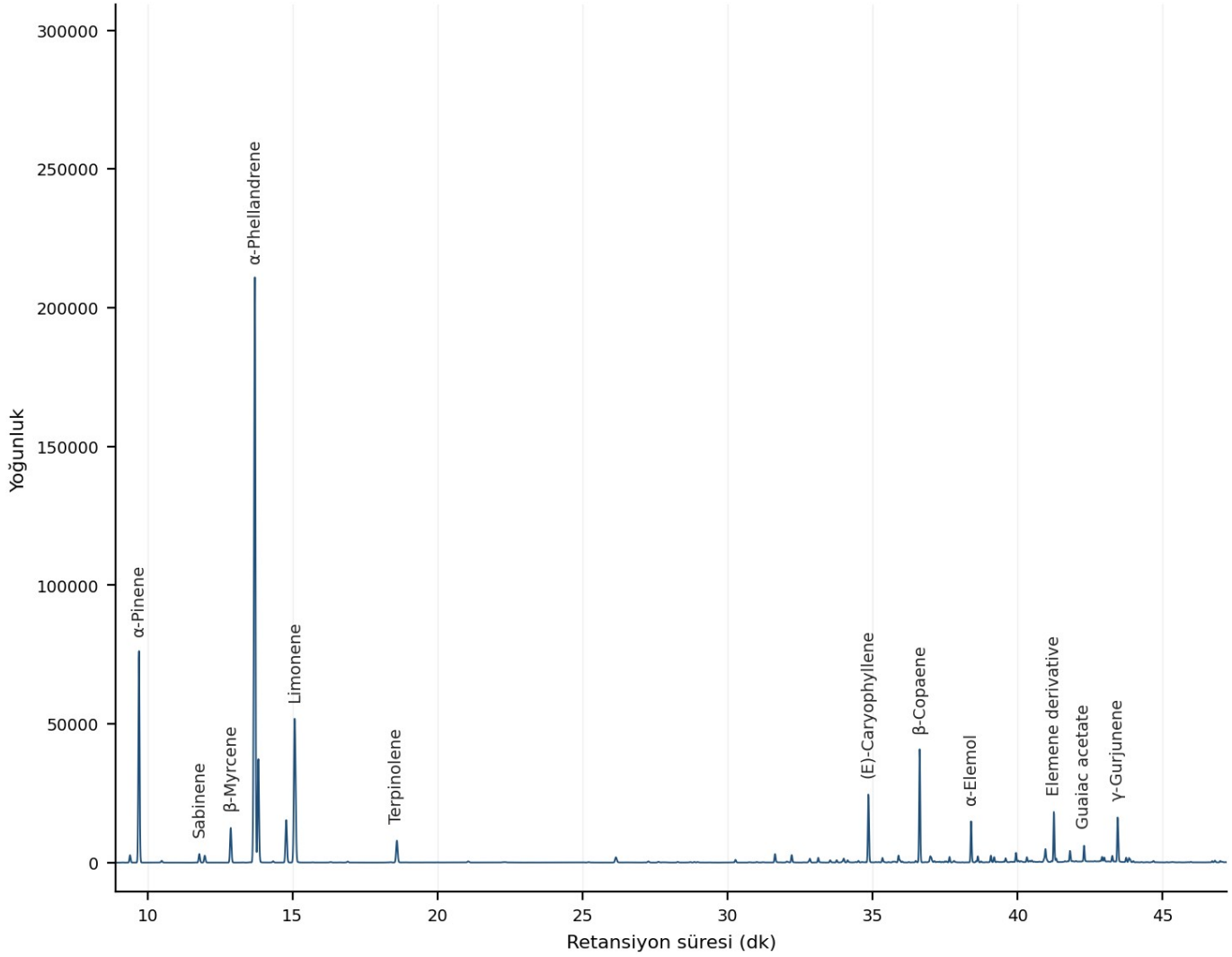
Zafer Mahallesi, 1033/2 Sokak, No: 16/A, Merkezefendi/DENİZLİ || www.altraflora.com

Parti Numarası:
20260907-SCTR1FRG

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: Pembe biber, kara biberin keskinliği olmadan parlak ve ışıltılı bir biber notası verir; şekerleme, sos ve soslu salata hazırlıklarında, cin ve aperitif bazlarında ve meyvemsi-baharatlı bir üst nota olarak ince parfümeride yaygın biçimde kullanılır. Profile % 30'un üzerinde α-felandren hâkimdir; α-pinen ve limonen taze terpenik canlılığı, seskiterpen kuyruğu ise kalıcılığı sağlar. Botanik olarak bu bitki *Schinus terebinthifolius* olup gerçek bir biber değildir. 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-SCTR1FRG

ALTRAFLORA
NATURAL EXTRACTS

Üretim Tarihi:
07.09.2026

Tam kromatografik profil (GC-FID)

Bileşen	CAS	RT (dk)	İçerik (%)
α-Tuyen	2867-05-2	9.395	0,39
α-Pinen	**80-56-8**	**9.704**	**11,24**
Kamfen	79-92-5	10.489	0,11
Sabinen	3387-41-5	11.785	0,50
β-Pinen	127-91-3	11.973	0,42
β-Mirsen	123-35-3	12.868	2,08
α-Felandren	**99-83-2**	**13.701**	**37,82**
δ-3-Karen	**13466-78-9**	**13.821**	**6,16**
p-Simen	**99-87-6**	**14.782**	**2,76**
Limonen	**138-86-3**	**15.073**	**10,87**
Terpinolen	586-62-9	18.599	1,52
Sabinil asetat	3536-54-7	26.151	0,40
Bornil asetat	76-49-3	30.275	0,15
δ-Elemen	370572-92-2	32.215	0,39
Sitronellil asetat	150-84-5	33.130	0,24
Lavandulil asetat	25905-14-0	33.541	0,13
α-Kopaen	138874-68-7	33.766	0,12
cis-Geranil asetat	141-12-8	34.009	0,28
β-Elemen	33880-83-0	34.141	0,14
α-Gurjunen	151283-74-8	34.515	0,09
(E)-Kariyofilen	**13877-93-5**	**34.860**	**3,31**
cis-α-Bergamoten	18252-46-5	35.344	0,26
α-Humulen	6753-98-6	35.745	0,07
9-epi-(E)-Kariyofilen	68832-35-9	35.899	0,43
(E)-β-Farnesen	18794-84-8	36.491	0,09
β-Kopaen	**18252-44-3**	**36.627**	**5,25**
Bisiklogermakren	67650-90-2	37.137	0,08
cis-α-Bergamoten	18252-46-5	37.250	0,05
Germakren A	28387-44-2	37.500	0,05
δ-Elemen	370572-92-2	37.657	0,24
δ-Kadinen	16729-01-4	37.812	0,10
α-Elemol	19078-36-5	38.403	1,84
Germakren B	15423-57-1	38.633	0,29
4-epi-Kubedol	—	39.084	0,33
(E)-Kariyofilen	**13877-93-5**	**39.197**	**0,25**
Guayol	489-86-1	39.591	0,20
Rosifoliol	63891-61-2	39.951	0,44
13-Hidroksivalensen	438536-20-0	40.033	0,08
β-Atlantol	38142-56-2	40.113	0,07
β-Eudesmol	473-15-4	40.324	0,23
α-Eudesmol	473-16-5	40.428	0,07
Viridifloren	21747-46-6	40.499	0,07
epi-γ-Eudesmol	98683-12-6	40.965	0,90
Elemen türevi	515-13-9	41.256	2,26
α-Elemol	19078-36-5	41.336	0,15
Guayak asetat	134-28-1	42.297	0,73
β-Guaien	88-84-6	42.917	0,21

Pembe biber gıda aroma yağı (*Schinus terebinthifolius*), ürün kodu AF-SCTR1FRG

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

Parti Numarası:
20260907-SCTR1FRG

ALTRAFLORA
NATURAL EXTRACTS

Üretim Tarihi:
07.09.2026

Bileşen	CAS	RT (dk)	İçerik (%)
α-Guaien	3691-12-1	42.993	0,19
Guaien türevi	134-28-1	43.269	0,27
γ-Gurjunen	22567-17-5	43.457	2,18
Hinesol asetat	88494-77-3	43.747	0,20
β-Selinen	17066-67-0	43.847	0,29
Hinesol asetat türevi	88494-77-3	43.993	0,06
Paçulil asetat	67152-05-0	46.716	0,06

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