Parti Numarası:
20260907-SCTR1TSF

ALTRAFLORA
NATURAL EXTRACTS

Üretim Tarihi:
07.09.2026

TEKNİK VERİ FORMU

Ürün Bilgileri

Ürün Adı: Pembe biber CO_2 ekstraktı (menşei: Madagaskar), Ürün Kodu AF-SCTR1TSF

Bilimsel adı: *Schinus terebinthifolius*

Ekstraksiyonda kullanılan kısım: Meyveler (kurutulmuş)

Görünüm: Berrak, açık sarı, akıcı sıvı

Aroma: Yoğun, 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.

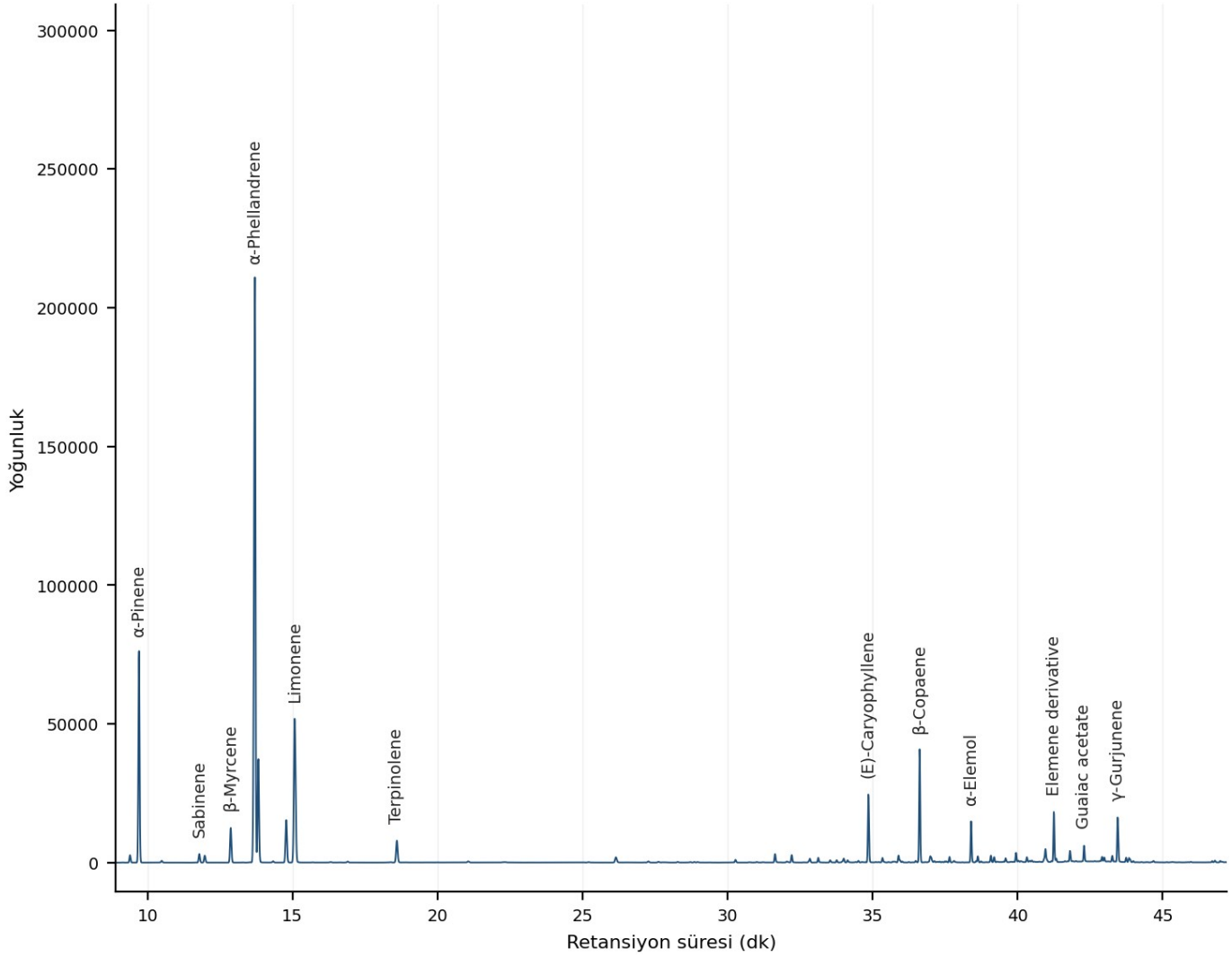
Zafer Mahallesi, 1033/2 Sokak, No: 16/A, Merkezefendi/DENİZLİ || www.altraflora.com

Parti Numarası:
20260907-SCTR1TSF

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: Yok. Bu saf, seyreltilmemiş bir CO_2 ekstraktıdır.

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

Raf ömrü: 24 ay

Dozaj ve kullanım: Bu ürün, Madagaskar pembe biberinin birinci aşama süperkritik CO_2 ekstraktıdır — sabit yağın ikinci aşamada alınmasından önce düşük basınçta elde edilen aromatik fraksiyondur. İnce parfümeri, aroma evleri, cin ve aperitif üreticileri ile premium kişisel bakım için seyreltilmemiş formülasyon hammaddesi olarak sunulur. Profile % 30'un üzerinde α-felandren hâkimdir; α-pinen ve limonen taze terpenik canlılığı, seskiterpen kuyruğu ise kalıcılığı sağlar. Etkiye göre dozlayınız: aroma uygulamalarında tipik olarak % 0,05'in belirgin altında, kokuda ise konsantrenin % 0,1–2,0'si oranında kullanılır. Botanik olarak bu bitki Schinus terebinthifolius olup gerçek bir biber değildir; kaju veya mango alerjisi bilinen kişiler cilt temasından kaçınmalıdır.

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

Parti Numarası:
20260907-SCTR1TSF

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 CO_2 ekstraktı (*Schinus terebinthifolius*), ürün kodu AF-SCTR1TSF

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

Parti Numarası:
20260907-SCTR1TSF

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