Parti Numarası:
20260814-LANG1DST

ALTRAFLORA
NATURAL EXTRACTS

Üretim Tarihi:
14.08.2026

TEKNİK VERİ FORMU

Ürün Bilgileri

Ürün Adı: Lavanta uçucu yağı (menşei: Türkiye), Ürün Kodu AF-LANG1DST

Bilimsel adı: *Lavandula angustifolia*

Ekstraksiyonda kullanılan kısım: Çiçekli tepe kısımları (taze)

Görünüm: Berrak, açık sarı, akıcı sıvı

Aroma: Karakteristik taze çiçeksi ve otsu; çiçekli sürgünleri andıran

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:			
Linalool	GC-FID, alan normalizasyonu (AF-LABGC003)	% 20,0 – 43,0	% 35,59
Linalil asetat		% 25,0 – 47,0	% 29,11
Terpinen-4-ol		maks. % 8,0	% 4,86
cis-β-Osimen		% 1,0 – 10,0	% 4,76
trans-β-Osimen		% 0,5 – 6,0	% 2,92
Lavandulil asetat		maks. % 8,0	% 3,28
1,8-Sineol		maks. % 3,0	% 0,81
Kâfur		maks. % 0,3	t.e.
TOPLAM TANIMLANAN		**min. % 95**	**% 98,23**
ISO 3515:2002 uygunluğu (kromatografik profil, madde 4.10)	GC-FID / ISO 3515:2002 (AF-LABDP001)	Uygun	Uygun
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.

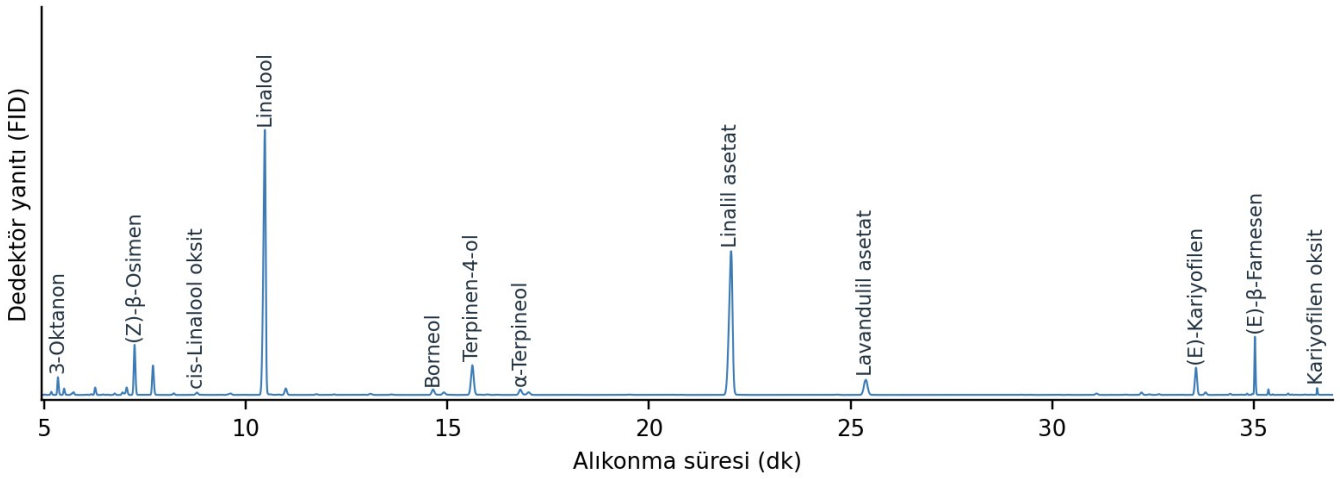
Zafer Mahallesi, 1033/2 Sokak, No: 16/A, Merkezefendi/DENİZLİ || www.altraflora.com

Parti Numarası:
20260814-LANG1DST

ALTRAFLORA
NATURAL EXTRACTS

Üretim Tarihi:
14.08.2026

Kromatogram



Ek Veriler

Saklama koşulları: Serin ve kuru bir yerde, yoğun ışık ve yüksek ısıdan uzak tutarak saklayınız.

Taşıyıcı: Yok. Saf, seyreltilmemiş uçucu yağdır.

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

Raf ömrü: 24 ay

Dozaj ve kullanım: Lavanta uçucu yağı, sakinleştirici aroması ve cildi yatıştırıcı özellikleri nedeniyle kozmetik ve kişisel bakım formülasyonlarında; şekerleme ve içeceklerde doğal aroma verici olarak; mum, sabun ve ev bakım ürünlerinde ise koku bileşeni olarak kullanılır. Tipik kullanım oranları ciltte kalan kozmetiklerde % 0,1–1,0, durulanan ürünlerde % 0,5–3,0 aralığındadır; ciltle temas öncesinde bir taşıyıcı içinde seyreltilmelidir. Bileşimde linalool ve linalil asetat baskındır; bu iki bileşen yağın yaklaşık üçte ikisini oluşturur.

ISO 3515:2002 uygunluğu

ISO 3515:2002'nin normatif kromatografik profilini (madde 4.10, Tablo 1, "diğer kökenler") oluşturan on üç bileşenin tamamı standardın sınırları içindedir; bu ürün standarda uygundur.

Bileşen	ISO 3515:2002 sınırı	Sonuç	Uygunluk
Limonen	maks. % 1,0	% 0,27	Uygun
1,8-Sineol	maks. % 3,0	% 0,81	Uygun
β-Fellandren	maks. % 1,0	t.e.	Uygun
cis-β-Osimen	% 1,0 – 10,0	% 4,76	Uygun
trans-β-Osimen	% 0,5 – 6,0	% 2,92	Uygun
3-Oktanon	maks. % 3,0	% 1,38	Uygun
Kâfur	maks. % 1,5	t.e.	Uygun
Linalol	% 20,0 – 43,0	% 35,59	Uygun
Linalil asetat	% 25,0 – 47,0	% 29,11	Uygun
Lavandulol	maks. % 3,0	% 0,42	Uygun
Terpinen-4-ol	maks. % 8,0	% 4,86	Uygun
Lavandulil asetat	maks. % 8,0	% 3,28	Uygun
α-Terpineol	maks. % 2,0	% 0,93	Uygun

t.e. = tespit edilmedi. Uygunluk yalnızca madde 4.10 esas alınarak GC-FID alan normalizasyonu ile değerlendirilmiştir; 4.4–4.9 maddeleri (yoğunluk, kırılma indisi, optik çevirme, karışabilirlik, asit ve ester değeri) bu veri formunun kapsamı dışındadır.

Lavanta uçucu yağı (*Lavandula angustifolia*), ürün kodu AF-LANG1DST

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

Parti Numarası:
20260814-LANG1DST

ALTRAFLORA
NATURAL EXTRACTS

Üretim Tarihi:
14.08.2026

Tam kromatografik profil (GC-FID)

Bileşen	CAS	RT (dk)	İçerik (%)
1-Heksanol	111-27-3	2.763	0,08
α-Tuyen	2867-05-2	3.839	0,13
α-Pinen	80-56-8	4.019	0,23
Kamfen	79-92-5	4.415	0,11
1-Okten-3-ol	3391-86-4	5.175	0,26
3-Oktanon	106-68-3	5.341	1,38
β-Mirsen	123-35-3	5.493	0,53
3-Oktanol	589-98-0	5.727	0,35
Heksil asetat	142-92-7	6.264	0,65
p-Simen	99-87-6	6.747	0,14
Limonen	138-86-3	6.941	0,27
1,8-Sineol	**470-82-6**	**7.045**	**0,81**
(Z)-β-Osimen	3338-55-4	7.241	4,76
(E)-β-Osimen	3779-61-1	7.697	2,92
γ-Terpinen	99-85-4	8.212	0,18
cis-Linalool oksit	5989-33-3	8.790	0,33
trans-Linalool oksit	34995-77-2	9.624	0,27
Linalool	**78-70-6**	**10.471**	**35,59**
1-Okten-3-il asetat	2442-10-6	10.991	0,85
3-Oktil asetat	4864-61-3	12.185	0,08
Borneol	507-70-0	14.644	0,88
Lavandulol	58461-27-1	14.911	0,42
Terpinen-4-ol	**562-74-3**	**15.619**	**4,86**
α-Terpineol	98-55-5	16.808	0,93
Heksil bütirat	2639-63-6	17.014	0,50
Linalil asetat	**115-95-7**	**22.035**	**29,11**
Lavandulil asetat	**25905-14-0**	**25.378**	**3,28**
Geranil asetat	141-12-8	32.647	0,10
(E)-Kariyofilen	13877-93-5	33.566	3,44
α-Santalen	512-61-8	33.803	0,33
(E)-β-Farnesen	18794-84-8	35.027	3,68
β-Kopaen	18252-44-3	35.361	0,34
γ-Muurolen	30021-74-0	35.853	0,11
Kariyofilen oksit	1139-30-6	36.571	0,33

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