

TEKNİK VERİ FORMU

Ürün Bilgileri

Ürün Adı: Greyfurt uçucu yağı (soğuk pres), Ürün Kodu AF-CTPR1EO

Bilimsel adı: *Citrus paradisi*

Ekstraksiyonda kullanılan kısım: Meyve kabuğu (taze)

Görünüm: Açık sarıdan pembemsiye akışkan sıvı

Aroma: Ferah, keskin narenciye, hafif acı ve yeşil

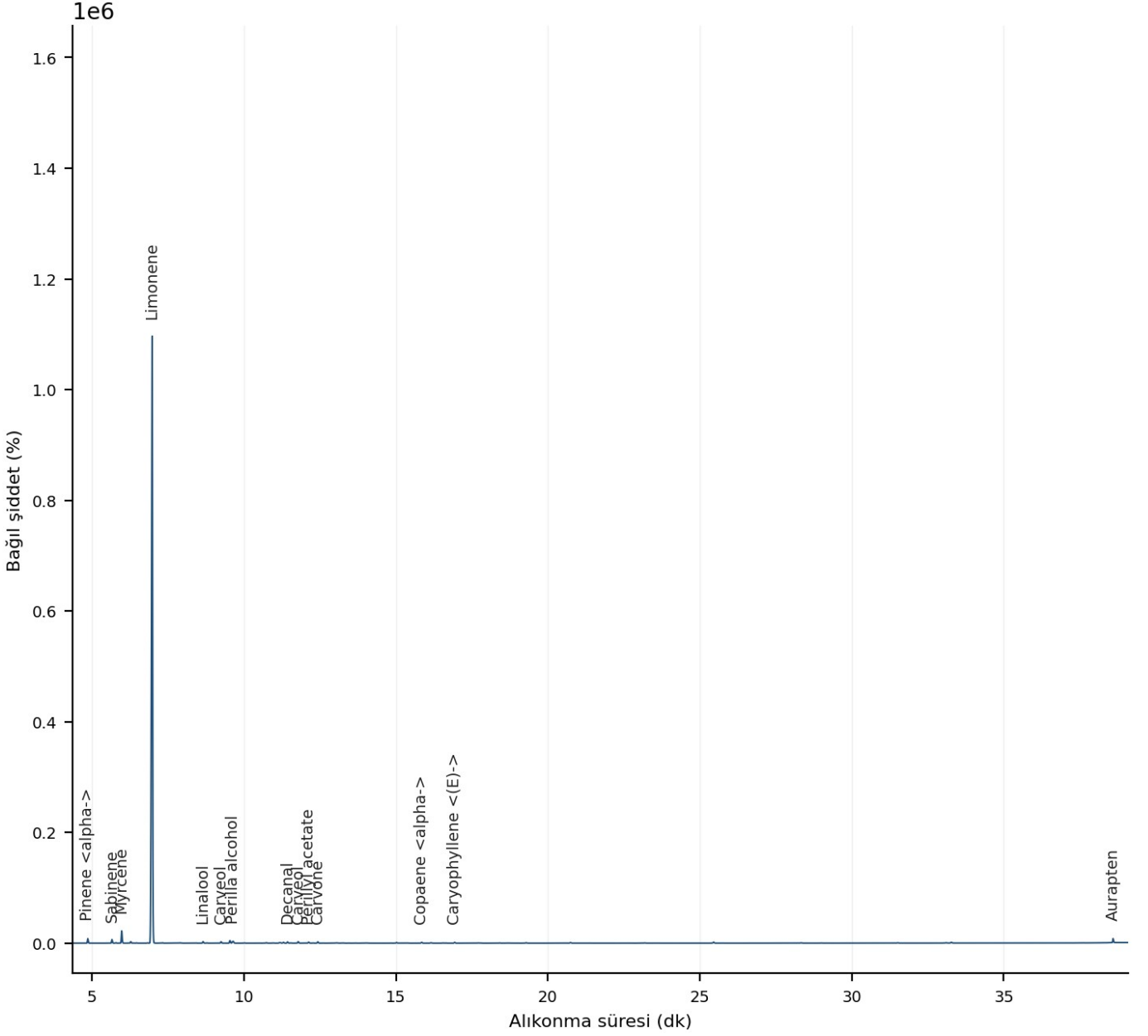
Çözünürlük: Suda çözünmez, etanol ve sabit yağlarda çözünür

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:			
Myrcene	GC-FID (kurum içi yöntem)	>1,0 %	1,42 %
Limonene		>80,0 %	93,62 %
TOPLAM		>85,0 %	95,04 %
Kurutma kaybı (%)	Ph. Eur. (2.8.17)	<5%	<5%
Arsenik (As)		T.E. (< 1 ppm)	T.E.
Kadmiyum (Cd)	ICP-OES (kurum içi yöntem)	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
<i>Escherichia coli</i>	ISO 16649-2	T.E. (1 g'da)	T.E.
<i>Salmonella</i>	ISO 6579	T.E. (25 g'da)	T.E.
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ISO 13720	T.E. (1 g'da)	T.E.
<i>Staphylococcus aureus</i>	ISO 6888-1	T.E. (1 g'da)	T.E.



Ek Veriler

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

Taşıyıcı: Yok. Bu, saf soğuk pres uçucu yağıdır.

Ambalaj: 50 mL - 1 L amber cam; 5-25 kg verniklenmiş çelik varil.

Raf ömrü: 24 ay

Dozaj ve kullanım: Greyfurt yağı, portakaldan ayrılan acı-ferah üst notasıyla içecek aromalandırmasında ve temiz, canlandırıcı bir narenciye profili için ev ve kişisel bakım kokulandırmasında kullanılır. Çok yüksek d-limonen içeriği onu doğal çözücü ve yağ çözücü bileşen olarak da kullanışlı kılar. Aromaterapide canlandırma ve iştah düzenleme vurgulanır. Tüm preslenmiş narenciye kabuğu yağlarında olduğu gibi, ciltte kalan uygulamalar için fotoduyarlılık kılavuzuna uyulmalıdır.

Tam kromatografik profil (GC-FID)

Bileşen	CAS	Kategori	RT (dk)	İçerik (%)
Pinene <alpha->	80-56-8	Monoterpenoids	4.863	0,50
Sabinene	3387-41-5	Monoterpenoids	5.659	0,42
Pinene <beta->	127-91-3	Monoterpenoids	5.787	0,05
Myrcene	123-35-3	Monoterpenoids	5.980	1,42
Octanal	124-13-0	Ketones & Aldehydes	6.277	0,18
Limonene	138-86-3	Monoterpenoids	6.981	93,62
Linalool	78-70-6	Monoterpenoids	8.656	0,20
Carveol	99-48-9	Monoterpenoids	9.248	0,18
D-Limonene	5989-27-5	Monoterpenoids	9.540	0,34
Perilla alcohol	536-59-4	Monoterpenoids	9.645	0,38
Terpineol <alpha->	98-55-5	Monoterpenoids	10.738	0,07
Perillaldehyde	2111-75-3	Monoterpenoids	11.198	0,14
Limonen-10-ol	3269-90-7	Alcohols	11.300	0,12
Decanal	112-31-2	Ketones & Aldehydes	11.435	0,17
Carveol	99-48-9	Monoterpenoids	11.787	0,21
Perillyl acetate	15111-96-3	Esters	12.131	0,14
Carvone	99-49-0	Monoterpenoids	12.432	0,18
8-Hydroxylinalool	64142-78-5	Monoterpenoids	15.021	0,10
Copaene <alpha->	138874-68-7	Sesquiterpenoids	15.850	0,12
Caryophyllene <(E)->	13877-93-5	Sesquiterpenoids	16.936	0,11
Cadinene <delta->	16729-01-4	Sesquiterpenoids	19.287	0,06
Aurapten	495-02-3	Coumarins	38.596	0,50