

TEKNİK VERİ FORMU*Ürün Bilgileri*

Ürün Adı: Isparta gülü gıda aroması — suda dağılabilir (menşei: Türkiye), Ürün Kodu AF-RODA1EML

Bilimsel adı: *Rosa × damascena*

Ekstraksiyonda kullanılan kısım: Çiçek yaprakları (taze)

Görünüm: Süt beyazından açık sarıya, su içinde yağ (o/w) emülsiyonu

Aroma: Derin güllü ve ballı; yumuşak baharatlı kalp ve mumsu çiçeksi bitişle

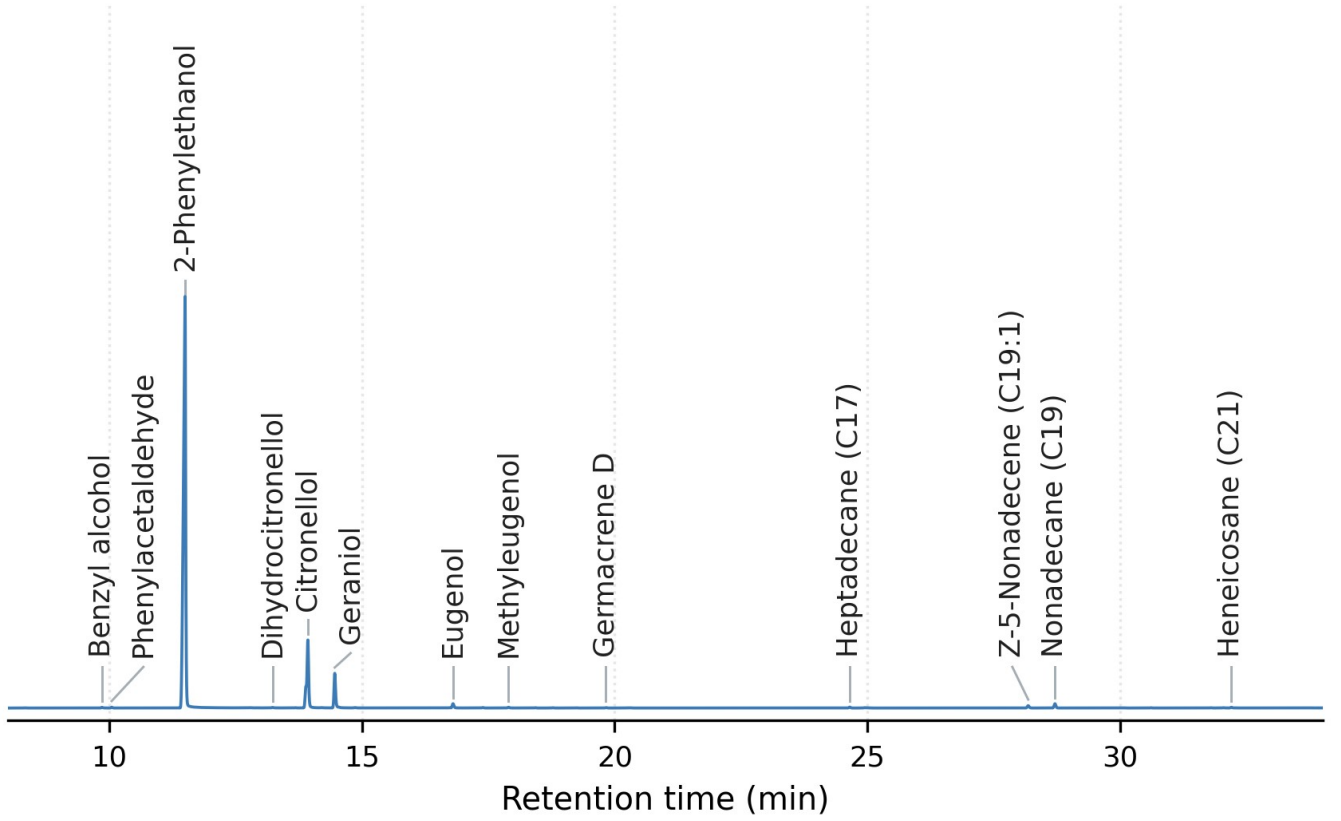
Çözünürlük: Suda dağılabilir (su içinde yağ emülsiyonu); etanol ile karışabilir

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:			
2-Feniletanol	GC-FID, alan normalizasyonu (AF-LABGC003)	% 74 - 84	% 79,00
Sitronellol		% 9 - 14	% 11,50
Geraniol / nerol		% 3,5 - 6,5	% 4,80
Öjenol		% 0,4 - 1,0	% 0,63
Benzil alkol		% 0,05 - 0,30	% 0,11
Nonadekan (n-C19)		% 0,4 - 1,0	% 0,65
Heneikosan (n-C21)		% 0,05 - 0,20	% 0,10
TOPLAM		min. % 93	% 96,85
Metilöjenol	GC-MS (AF-LABGC002)	≤ % 0,20	% 0,11
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
<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: Soğukta saklayınız (2-8 °C); yoğun ışık ve yüksek ısıdan uzak tutunuz. Kullanmadan önce iyice çalkalayınız.

Taşıyıcı: Lesitin (E322(i)) ve su. Isparta gülü yağı bu lesitin / su bazında emülsifiye edilmiştir.

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

Raf ömrü: 12 ay (açılmamış, soğukta)

Dozaj ve kullanım: Isparta gülü aroma yağının suda dağılılabilen formudur; lesitin / su bazında emülsifiye edilmiştir ve ön çözündürme adımı olmaksızın sulu gıda ve içecek sistemlerine doğrudan katılır. Bu kokunun arkasındaki Isparta gülleri Türkiye'de Isparta'da yetiştirilip elle toplanır ve hasattan sonraki saatler içinde ekstrakte edilir. Koku seyri, yeşil yansımalarla taze ve çiy gibi açılır, ballı bir gül kalbine dolar ve mumsu, çiçeksi ve uzun bir bitişle kapanır. Gül şurubu ve şerbetlerde, sütlü tatlılarda, lokumda, şekerleme ve içecek uygulamalarında kullanılır. Metilöjenol doğal olarak bulunur ve yukarıda gösterilen sınırdaki kontrol edilir. Ekstrakt Spesifikasyonu ve kromatografik profildeki bileşim değerleri, ürünün uçucu yağ fraksiyonuna aittir ve GC-FID alan normalizasyonu ile belirlenmiştir; taşıyıcı yukarıda ayrıca belirtilmiştir.