

TEKNİK VERİ FORMU*Ürün Bilgileri*

Ürün Adı: Meyan kökü SFE ekstraktı (menşei: Türkiye), Ürün Kodu AF-GLGL1TSF

Bilimsel adı: *Glycyrrhiza glabra*

Ekstraksiyonda kullanılan kısım: Kökler ve rizomlar (kuru)

Görünüm: Koyu kehribar renkli viskoz yağ

Aroma: Karakteristik

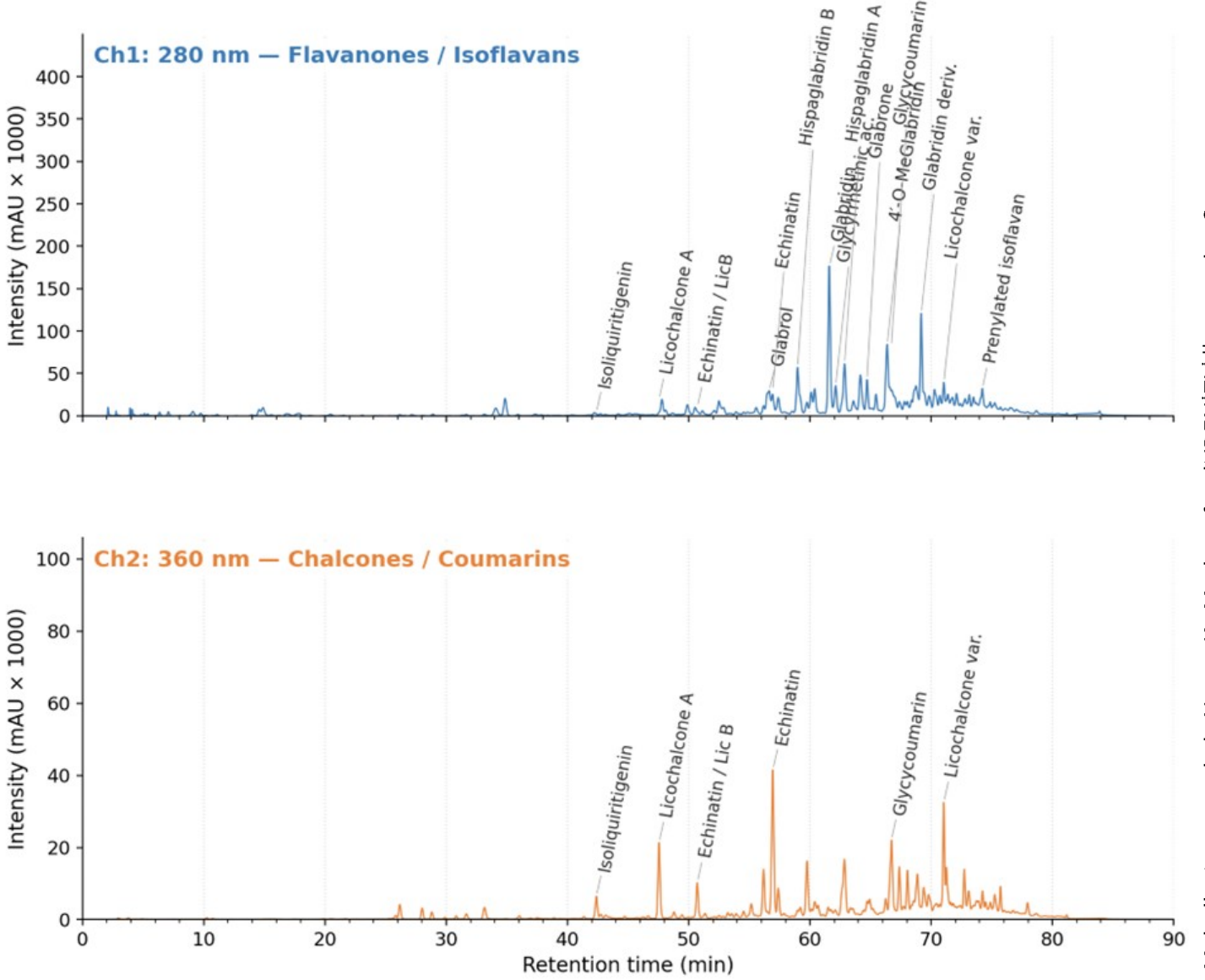
Çözünürlük: Suda çözünmez

*Hammadde Spesifikasyonu*

Analiz	Yöntem	Sonuç
Bitki için toplam kül	Ph. Eur. (2.4.16)	<3%
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
Glabridin (CAS 59870-68-7)	HPLC-DAD (kurum içi yöntem)	>2,0 %	2,17 %
Glisirizik asit (CAS 1405-86-3)	HPLC-DAD (kurum içi yöntem)	<0,2 %	T.E.
Kurutma kaybı (%)	Ph. Eur. (2.8.17)	<5%	2,3 %
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.

Licorice SFE Extract — HPLC-DAD Chromatograms (90-min gradient)**Ek Veriler**

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

Taşıyıcı: Yok. Bu, süperkritik CO₂ kullanılarak elde edilmiş saf bir ekstraktır.

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

Raf ömrü: 24 ay

Dozaj ve kullanım: Gıda ve şekerleme endüstrisi meyan ekstraktını doğal tatlandırıcı ve aroma maddesi olarak kullanır. Nutrasötik uygulamalar sindirim sağlığı ve karaciğer koruyuculuğuna odaklanır. Kozmetik endüstrisi glabridini cilt aydınlatma özellikleri için değerli görür; antioksidan ve anti-enflamatuar özellikleri ise yaşlanma karşıtı ve yatıştırıcı cilt bakımını destekler. Ağız bakım ürünleri, diş çürüğüne neden olan bakterilere karşı antimikrobik etkinlikten yararlanır.