**Parti Numarası:**
20260106-GLGL1TSF

ALTRAFLORA
NATURAL EXTRACTS

**Üretim Tarihi:**
06.01.2026

# 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*

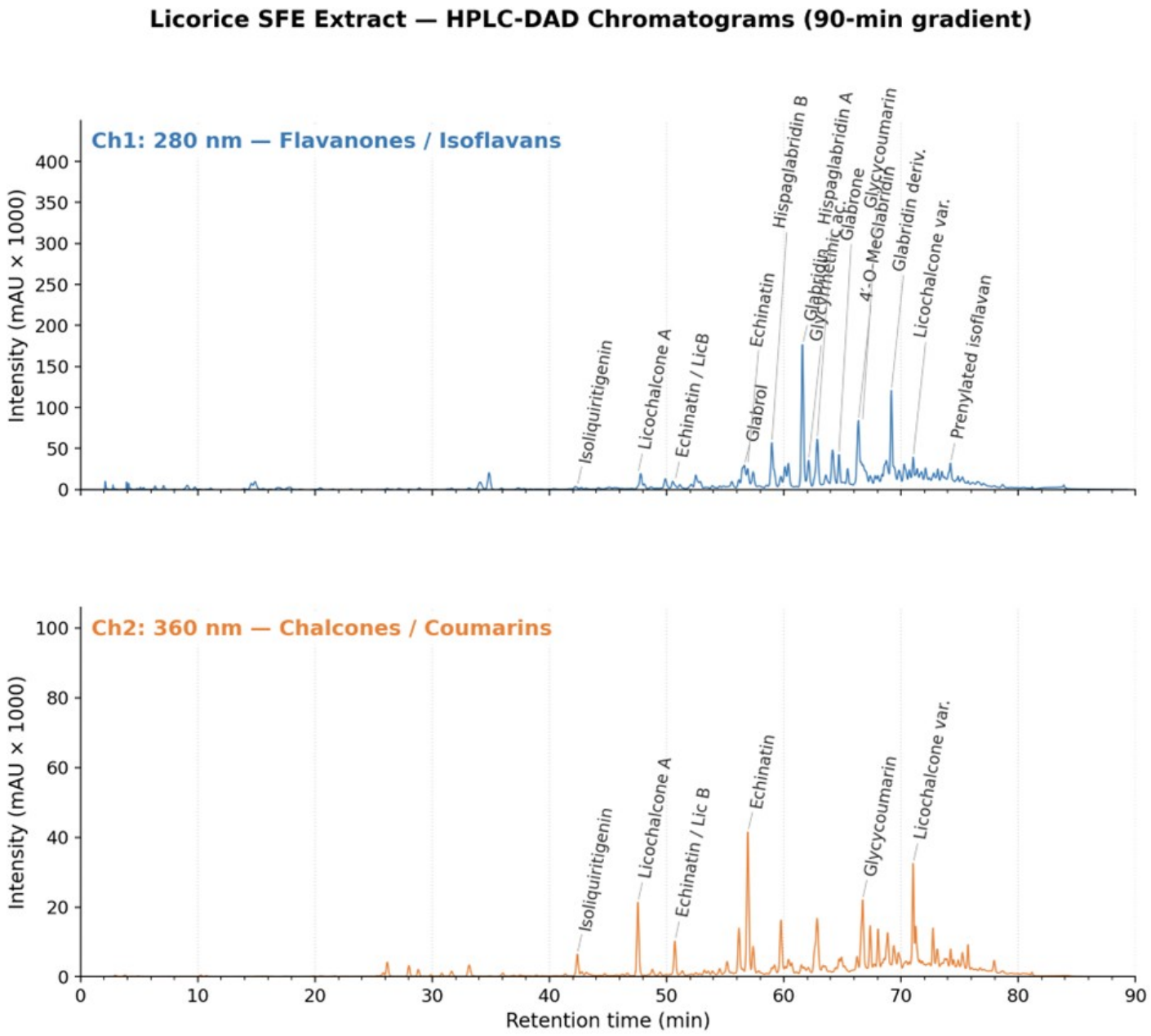
| Analiz | Yöntem | Sonuç |
|---|---|---|
| Bitki için toplam kül | Ph. Eur. (2.4.16) | <3% |
| Pestisitler | GC/MS, LC-MS/MS | Avr. Far. (2.8.13) ile uyumludur |
| Aflatoksinler (G1, G2, B1, B2) | AOAC 999.07 | Avr. Far. (2.8.18) ile uyumludur |
| Okratoksin A | AOAC 2004.10 | Avr. Far. (2.8.22) ile 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) | 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

*Kromatogram*




*Ek Veriler*

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

**Taşıyıcı:** Yok. Bu, süperkritik $CO_2$ kullanılarak elde edilmiş saf bir ekstrakttır.

**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.

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