

Product Name : ST. JOHN'S WORT OIL
Latin Name : *Hypericum perforatum* L.
Product Code : KO7452
Batch No : NV-06247011
Production Date : 10/01/2025
Best Before Date : 10/01/2027
Description : The macerated oil obtained by soaking the above-ground parts of *Hypericum perforatum* L. plant in pure olive oil obtained by cold pressing or a suitable mechanical method for two months in the sun and then filtering and separating from the plant
Properties : Dark red liquid

PHYSICOCHEMICAL TESTS

Parameter Name	Unit	Specification	Result
Refractive Index	20 °C	1,467-1,47	1,469
Hypericin	%	Min 0,005	0,00 513
Acid Value	mg KOH/g	Max 10	1,92
Peroxide Value	meq O2 /kg	Max 30	7,58
Relative Density	20 °C	0,91-0,916	0,915

CHROMATOGRAPHIC PROFILE

Parameter Name	Unit	Specification	Result
Saturated Fatty Acids of Chain Length Less Than	%	Max 0,1	Not Dedected
Palmitic Acid	%	7,5-20	13,26
Palmitoleic Acid	%	Max 3,5	0,79
Stearic Acid	%	0,5-5	3,31
Oleic Acid	%	56-85	70,65
Linoleic Acid	%	3,5-20	11,24
Linolenic Acid	%	Max 1,2	0,71
Arachidic Acid	%	Max 0,7	Not Dedected
Eicosenoic Acid	%	Max 0,4	Not Dedected
Behenic Acid	%	Max 0,2	Not Dedected
Lignoceric Acid	%	Max 0,2	Not Dedected

Product Name : KANTORON YAĞI
Latin Name : *Hypericum perforatum* L.
Product Code : KO7452
Batch No : APİ-06247011
Production Date : 10/01/2025
Best Before Date : 10/01/2027
Description : Hypericum perforatum bitkisinin toprak üstü kısımlarının, soğuk presleme ile elde edilen saf zeytinyağı içinde iki ay boyunca güneş ışığında bekletilerek maserasyon yöntemiyle elde edilen doğal yağdır.
Properties : Koyu kırmızı renkte sıvı.

1. FİZYO-KİMYASAL TEST			
Parameter Name	Unit	Specification	Result
Kırılma İndeksi (20°C)	20 °C	1,467-1,47	1,469
Hiperisin Oranı	%	Min 0,005	0,00 513
Asit Değeri	mg KOH/g	Max 10	1,92
Peroksit Değeri	meq O ₂ /kg	Max 30	7,58
Bağıl Yoğunluk (20°C)	20 °C	0,91-0,916	0,915
2. KROMATOĞRAFİK PROFİL TEST			
Parameter Name	Unit	Specification	Result
Saturated Fatty Acids of Chain Length Less Than	%	Max 0,1	Not Dedected
Palmitik Asit	%	7,5-20	13,26
Palmitoleik Asit	%	Max 3,5	0,79
Stearik Asit	%	0,5-5	3,31
Oleik Asit	%	56-85	70,65
Linoleik Asit	%	3,5-20	11,24
Linolenik Asit	%	Max 1,2	0,71
Arachidik Asit	%	Max 0,7	Not Dedected
Eicosenoik Asit	%	Max 0,4	Not Dedected
Behenik Asit	%	Max 0,2	Not Dedected
Lignosenik Asit	%	Max 0,2	Not Dedected

Analiz Yorumları:

- Kırılma İndeksi: 1,469 olup, optik saflığını ve kalitesini gösterir.
- Hiperisin Oranı: %0,00513 olup, kantaron yağının aktif bileşen içeriğinin yeterli olduğunu gösterir.
- Asit Değeri: 1,92 mg KOH/g olup, düşük serbest asit seviyesine sahip olduğunu ve yüksek kalitede olduğunu gösterir.
- Peroksit Değeri: 7,58 meq O₂/kg olup, oksidasyon seviyesinin düşük olduğunu ve yağın tazeliğini koruduğunu gösterir.
- Bağıl Yoğunluk: 0,915 olup, yağın saflığını ve doğal bileşimini doğrular.

Analiz Yorumları:

- Palmitik & Stearik Asit: Yağın stabilitesini artırarak besleyici özelliklerini destekler.
- Oleik Asit: %70,65 oranında olup, cildi nemlendirme ve antioksidan özellikler açısından faydalıdır.
- Linoleik Asit: %11,24 olup, bağışıklık sistemini destekleyici ve cilt bariyerini güçlendirici etkilere sahiptir.
- Linolenik Asit: %0,71 olup, anti-enflamatuar ve hücre yenileyici özellikleri destekler.

Sonuç ve Değerlendirme

Bu analiz sonuçlarına göre Apideva Kantaron Yağı, yüksek kalite standartlarına uygun olup doğal, saf ve stabil bir üründür. Başka herhangi bir yağ ve madde ile karıştırılmadığı en saf hali ile sunulmuştur. Fizikokimyasal parametreleri ve yağ asidi profili, ürünün kozmetik, cilt bakım ve farmasötik kullanımlar için mükemmel olduğunu göstermektedir. Apideva olarak en kaliteli doğal yağları müşterilerimize sunmaya devam ediyoruz.