

T.C. BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ
TEŞHİS VE ANALİZ RAPORU



Laboratuvar Adı: Farmakoloji ve Toksikoloji A.D.
Tel: 0 224 2940865
Internet adresi: www.uludag.edu.tr/veteriner



Rapor Tarihi: 17.05.2021

Numunenin Geldiği Yer: Celal Çay/Çaylı Organik Tarım Limited Şirketi.

Numunenin Alındığı Tarih: 07.05.2021

Numunenin gönderiliş şekli: Kargo

Numune ismi: Eğriçayır Organik Sıvı Propolis (ETP 2102)

Analiz / Test Muayene Metodu: HPLC-DAD sistemi.

Tespit Edilen Fenolik Bileşikler	Miktarları (µg/g)*
Gallik asit	189,17
Epigallokateşin gallat	11,04
Kafeik asit	461,85
p-Kumarik asit	12,96
trans-Ferulik asit	185,19
trans-İsoferulik asit	26,43
Dimetoksisinnamik asit	149,73
Kuersetin	280,35
trans-Sinamik asit	84,84
Naringenin	752,01
Apigenin	270,51
Kaemferol	177,90
Krisin	1203,75
Pinosembrin	2811,00
Galangin	3843,63
Kafeik asit fenetil ester (CAPE)	5157,48
trans-Kalkon	2640,54

* Analiz sonuçları ham propolisin 1 gramındaki miktarlarını içermektedir.

Antikaner/antitümoral etkiye sahip olanlar:** Kafeik asit fenetil ester, Kafeik asit, Sinamik asit, Gallik asit, Ferulik asit, Apigenin, Naringenin, Galangin, Kuersetin, Kaemferol, Luteolin, Kalkon, Ellagik asit, İsorhamnetin, Emodin, Krisin, Epigallokateşin galat. **Antibakteriyal (mikroplara/bakteriler etkili olanlar) etkiye sahip olanlar:** Kafeik asit fenetil ester, Kafeik asit, Sinamik asit, Apigenin, Naringenin, Kuersetin, Kaemferol, Kalkon, Pinosembrin, Galangin, Rutin, Ferulik asit, Rutin, Protokateuik asit, Emodin **Antiviral (viruslara etkili olanlar) etkiye sahip olanlar:** Kafeik asit fenetil ester, Kafeik asit, Kuersetin, Galangin, Apigenin, Naringenin, Rutin, Emodin, Krisin, Epigallokateşin gallat.

İmmunodülatör (bağış**lık sistemini uyaran, güçlendiren) etkiye sahip olanlar:** Kafeik asit fenetil ester

Antiinflamuar (yangı ve ağış**ı azaltıcı) etkiye sahip olanlar:** Pinosembrin, Apigenin, Naringenin, Kuersetin, Kaemferol, Luteolin, Rutin, Epikateşin, Quercitrin, Emodin, Krisin

Antiülr (mi**e koruyucu etkili olanlar) etkiye sahip olanlar:** Kafeik asit fenetil ester, Kafeik asit, p-Kumarik asit, Sinamik asit, Ferulik asit, Apigenin

Antidiabik (şek**r hastalığına etkili olanlar) etkiye sahip olanlar:** Kafeik asit fenetil ester, Ferulik asit, İsoferulik asit, Kaemferol

Antifunal (Deri**eki ma**ra iyi gelen etki) etkiye sahip olanlar:** Galangin, Pinosembrin

Hepatoprotif (Karac**ri koruyucu etki) etkiye sahip olanlar:** Kuersetin, Rutin, Ellagik asit

Kardirotektif (Kal**i koruyucu etki) etkiye sahip olanlar:** Kaemferol

Analiz Sorumlusu ve Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Hasan Hüseyin ORUÇ

Dağıtım: Dekanlık, Laboratuvar Sorumlu Yöneticisi

Bu teşhis ve analiz raporu yukarıda tanımlanan numune için geçerli olup, kurumumuzun ve ilgili anabilim dalının yazılı izni olmadan bilimsel, ticari ve reklam amacıyla, tamamen veya kısmen kopyalanamaz, çoğaltılamaz ve yayımlanamaz. Aksi durumlar çalıntı ve intihale girer.