

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



İstek Tarihi / No: 22.10.2020

Rapor No: 2020-191

Rapor Tarihi: 04.11.2020

Numunenin Geldiği Yer: Halit Çelebi, Harşena Arı Ürünleri, Amasya.

Numunenin Alındığı Tarih: 23.10.2020

Numunenin gönderiliş şekli: Kargo

Numune ismi: Sıvı propolis (alkol bazlı)

Analiz / Test Muayene Metodu: HPLC-DAD sistemi.

Tespit Edilen Fenolik Bileşikler	Miktarları (µg/ml)*
Gallik asit	24,27
Epigallokateşin gallat	149,21
Kafeik asit	1289,33
p-Kumarik asit	419,86
trans-Ferulik asit	174,85
trans-İsoferulik asit	623,88
3-4-Dimetoksisinamik asit	42,96
Kuersetin	1002,19
trans-Sinamik asit	84,28
Naringenin	807,17
Apigenin	308,61
Kaemferol	146,68
Krisin	2040,80
Pinosembrin	4985,30
Galangin	4146,39
Kafeik asit fenetil ester (CAPE)	12803,43
trans-Kalkon	2804,44

* Analiz sonuçları sıvı propolisin 1 mililitresindeki mikrogram miktarlarını içermektedir.

Antikanser/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.

İmmunomodülatör (bağışıklık sistemini uyaran, güçlendiren) etkiye sahip olanlar: Kafeik asit fenetil ester

Antiinflamatuvar (yangı ve ağrı azaltıcı) etkiye sahip olanlar: Pinosembrin, Apigenin, Naringenin, Kuersetin, Kaemferol, Luteolin, Rutin, Epikateşin, Quercitrin, Emodin, Krisin

Antiülser (mide koruyucu etkili olanlar) etkiye sahip olanlar: Kafeik asit fenetil ester, Kafeik asit, p-Kumarik asit, Sinamik asit, Ferulik asit, Apigenin

Antidiabetik (şeker hastalığına etkili olanlar) etkiye sahip olanlar: Kafeik asit fenetil ester, Ferulik asit, İsoferulik asit, Kaemferol

Antifungal (Derideki mantara iyi gelen etki) etkiye sahip olanlar: Galangin, Pinosembrin

Hepatoprotektif (Karaciğeri koruyucu etki) etkiye sahip olanlar: Kuersetin, Rutin, Ellagik asit

Kardioprotektif (Kalbi 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.