

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



Istek Tarihi / No: 18.04.2025

Rapor No: 2025-144-2 (B)

Rapor Tarihi: 21.04.2025

Numunenin Geldiği Yer: Çaylı Organik Tarım Ltd. Şti.

Numunenin Alındığı Tarih: 18.04.2025

Numunenin gönderiliş şekli: Kargo

Numune ismi: Ham propolis (Eğriçayır B)

Analiz / Test Muayene Metodu: HPLC-DAD sistemi.

Tespit Edilen Fenolik Bileşikler	Miktarları (µg/g)*
Gallik asit	36,54
Epigallokateşin gallat	232,38
Kafeik asit	332,19
p-Kumarik asit	Tespit edilememiştir.
trans-Ferulik asit	125,28
trans-İsoferulik asit	3123,54
3-4-Dimetoksisinamik asit	2286,90
Kuersetin	3029,58
trans-Sinamik asit	120,15
Naringenin	5076,72
Apigenin	534,33
Kaemferol	153,27
Krisin	8404,29
Pinosembrin	8965,80
Galangin	22503,51
Kafeik asit fenetil ester	3334,59
trans-Kalkon	19743,78

* Analiz sonuçları katı propolisin 1 gramındaki 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, İsohamnetin, Emodin, Krisin, Epigallokateşin gallat.

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

Antiinflatuar (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 yayınlanamaz. Aksi durumlar ceza ve intihale girer.