

TICARI PROPOLIS EKSTRAKTLARININ KALITE PARAMETRELERİ AÇISINDAN KARŞILAŞTIRILMASI

A Comparison of Commercial Propolis Extracts in Terms of Quality Parameters

Merve KESKİN, Sevgi KOLAYLI

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Trabzon, E-posta: skolayli61@yahoo.com, ORCID No: 0000-0001-9365-334X,

Yazışma yazarı / Corresponding author e-mail: merveozdemirkeskin@gmail.com, ORCID No: 0000-0003-0437-6139

Geliş tarihi / Received: 06.02.2019 Kabul Tarihi / Accepted: 11.03.2019 DOI: <https://doi.org/10.31467/uluaricilik.568302>

Tablo 1: Propolis ekstraktlarının kalite parametreleri açısından değerlendirilmesi
Table 1: Evaluation of propolis extracts in terms of quality parameters

Numune/Samples	Kullanılan Ekstraksiyon Çözücüsü/ The solvent of extraction	Briks / Brix*	% Balsam	Toplam Polifenol Miktarı mg GAE/mL/ Total polyphenol content	Toplam Flavanoid Miktarı mg KE/mL/ Total flavonoid content	Toplam Flavanoid Miktarı mg KE/mL/ Total flavonoid content	Kondanse Tanen Miktarı mg KatE/mL/ Amount of condensed tanin
1	EtOH	29	9.21 ± 0.08	21.12±0.90	4.65±0.05	21.12±0.90	0.36±0.05
2	EtOH	27	8.13 ± 0.2	11.15±0.25	2.45±0.07	11.15±0.25	0.34±0.04
3	EtOH	53	33.62±0.02	41.89±1.30	5.77±0.32	41.89±1.30	2.29±0.18
4	EtOH	35	63.03 ± 0.1	28.85±0.21	T.E	28.85±0.21	0.57±0.13
5	EtOH	61	95.07±0.05	77.68±6.34	23.33±0.23	77.68±6.34	2.21±1.30
6	EtOH	42	19.21 ± 0.2	38.85±0.63	5.74±0.37	38.85±0.63	0.90±0.28
7	EtOH	36	32.16±0.05	11.47±0.01	2.01±0.02	11.47±0.01	0.11±0.01
8	EtOH	31	42.73±0.06	28.15±0.09	9.90±0.36	28.15±0.09	3.63±0.08
9	EtOH	27	15.62±0.1	22.48±0.95	6.50±0.05	22.48±0.95	0.23±0.03
10	EtOH	40	18.66±0.06	37.58 ±0.69	7.13±1.16	37.58 ±0.69	0.52±0.03
11	EtOH	25	7.13±0.03	10.48±0.12	0.33±0.01	10.48±0.12	T.E
12	EtOH	33	32.17±0.05	25.620±0.16	11.83±0.27	25.620±0.16	1.65±0.04
13	EtOH	35	42.60±0.1	40.740±0.9	19.320±0.33	40.740±0.9	5.78±0.08
14	Su/Water	0	34.80±0.05	6.83±0.09	T.E	6.83±0.09	0.29±0.03
15	Su/Water	0	0.11 ± 0.02	0.25±0.01	0.01±0.00	0.25±0.01	T.E
16	Su/Water	0	0.22 ± 0.02	0.90±0.07	0.04±0.00	0.90±0.07	T.E
17	Su/Water	0	0.14 ± 0.02	0.09±0.01	0.06±0.01	0.09±0.01	T.E
18	Yağ/Oil	85	T.E	12.58±0.93	1.62±0.04	12.58±0.93	T.E
19	Çözücü Belli Değil/The solvent is not clear	96	T.E	58.70±1.09	1.24±0.03	58.70±1.09	1.14±0.00
20	Çözücü Belli Değil/The solvent is not clear	37	T.E	3.40±0.32	0.75±0.11	3.40±0.32	T.E

*Analiz sonuçları üç tekrarlı olarak elde edilmiş, Briks tayininde standart sapma < 0,01 olduğu için tablo değerlerine yansıtılmamıştır.

Not: Tablodaki tekrar eden sütun kaldırılıp yerine eksik sütun Mayıs 2019 sayısındaki makaleye eklenmiştir.

Erişim: <http://dergipark.org.tr/tr/download/article-file/720138>