

Auftraggeber:



22011301029
PA308572

FLBE Health UG
Eichenstraße 8
76829 Landau
Deutschland

Unsere Proben-Nr.	: PI2011240277		
Produkt	: Propolis		
Kennung / Charge	: Propolis Extract, Batch No. 20050501FJ		
Probeneingang-/transport	: 24.11.2020 per Paketdienst	Verschlusssicherung	: keine
Probennahme durch	: Auftraggeber	Eingangs-/Lagertemperatur	: RT
Verpackung / Menge	: Kunststoffbeutel / ca. 50g	Beginn / Ende der Untersuchungen	: 27.11.2020 / 30.11.2020

PRÜFAUFTRAG: Gesamtpolyphenole (Folin-Ciocalteu) (108235)

Parameter	Ergebnis	Einheit	Methode
Gesamtpolyphenole	27,18	% (g/100 g)	ASU L 47.00-10, mod. (a) ¹
n.b. - nicht nachweisbar < 0.1 % (g/100 g)			
(a) : akkreditierte Methode. (na) : nicht akkreditierte Methode. (1) 2008-12 Der Prüfbericht darf nur vollständig vervielfältigt werden. Das Prüfergebnis bezieht sich ausschließlich auf die dieser Untersuchung zugrundeliegende Probe.			

Beurteilung:

In der untersuchten Probe wurde der oben angegebene Gesamt-Polyphenolgehalt, berechnet gegen einen externen Standard aus Pinocembrin:Galangin (2:1), nachgewiesen. Die Bestimmung erfolgte nach einer modifizierten Folin-Ciocalteu-Methode (Referenz: Popova MP et al., Apidology 38 (2007) 306-311).

C. Schielmann

Christopher Schielmann
Prüfleiter, Staatl. gepr. Lebensmittelchemiker

Auftraggeber:



22012010853
PA308572

FLBE Health UG
Eichenstraße 8
76829 Landau
Deutschland

Unsere Proben-Nr.	: PI2011240277		
Produkt	: Propolis		
Kennung / Charge	: Propolis Extract, Batch No. 20050501FJ		
Probeneingang-/transport	: 24.11.2020 per Paketdienst	Verschlusssicherung	: keine
Probennahme durch	: Auftraggeber	Eingangs-/Lagertemperatur	: RT
Verpackung / Menge	: Kunststoffbeutel / ca. 50g	Beginn / Ende der Untersuchungen	: 27.11.2020 / 01.12.2020

PRÜFAUFTRAG: Flavonoide mittels Aluminiumchlorid-Methode, berechnet als Quercetin (108229)

Parameter	Ergebnis	Einheit	Methode
Flavonoide, ber. als Quercetin	7,8	g/100 g	PM DE01.250:2014-04 (a)
n.b. - nicht bestimmbar < Bestimmungsgrenze 0.5 %			
(a) : akkreditierte Methode. (na) : nicht akkreditierte Methode. Der Prüfbericht darf nur vollständig vervielfältigt werden. Das Prüfergebnis bezieht sich ausschließlich auf die dieser Untersuchung zugrundeliegende Probe.			

Beurteilung:

Die Probe enthält den oben angegebenen Gehalt an Flavonoiden, berechnet als Quercetin.
Die Methode (Aluminiumchlorid) erfasst Flavonole und Flavone. Andere Polyphenole wie Flavanone und Dihydroflavonole werden nur in geringem Maße erfasst.

C. Schielmann

Christopher Schielmann
Prüfleiter, Staatl. gepr. Lebensmittelchemiker

Auftraggeber:



FLBE Health UG
Eichenstraße 8
76829 Landau
Deutschland

Unsere Proben-Nr.	: PI2011240277		
Produkt	: Propolis		
Kennung / Charge	: Propolis Extract, Batch No. 20050501FJ		
Probeneingang-/transport	: 24.11.2020 per Paketdienst	Verschlusssicherung	: keine
Probennahme durch	: Auftraggeber	Eingangs-/Lagertemperatur	: RT
Verpackung / Menge	: Kunststoffbeutel / ca. 50g	Beginn / Ende der Untersuchungen	: 25.11.2020 / 26.11.2020

PRÜFAUFTRAG: Photometrische Bestimmung Gesamt-Flavonoide, berechnet als Hyperosid (108206)

Parameter	Ergebnis	Einheit	Methode
Flavonoide, ber. als Hyperosid	19,54	g/100g	PM DE01.255:2014-04 (a)
Methode nach Ph. Eur. 8.0/1432, modifiziert (Rohware) Methode nach Ph. Eur. 8.0/1864, modifiziert (flüssige Extrakte) Methode nach Ph. Eur. 8.0/1865, modifiziert (trockene Extrakte) Nicht-GMP n.b. - nicht bestimmbar < Bestimmungsgrenze 0,5 g/100g			
(a) : akkreditierte Methode. (na) : nicht akkreditierte Methode. Der Prüfbericht darf nur vollständig vervielfältigt werden. Das Prüfergebnis bezieht sich ausschließlich auf die dieser Untersuchung zugrundeliegende Probe.			

Beurteilung:

Die untersuchte Probe weist den oben angegebenen Gesamtgehalt an Flavonoiden, berechnet als Hyperosid gemäß dem Europäischen Arzneibuch, auf.

C. Schielmann

Christopher Schielmann
Prüfleiter, Staatl. gepr. Lebensmittelchemiker