

Auftraggeber:

22011301028
PA308572**FLBE Health UG**
Eichenstraße 8
76829 Landau
Deutschland

| | | | |
|--------------------------|---|----------------------------------|---------------------------|
| Unsere Proben-Nr. | : PI2011240276 | | |
| Produkt | : Propolis | | |
| Kennung / Charge | : Propolis Extract, Batch No. 20052315FJ | | |
| 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 / 27.11.2020 |

PRÜFAUFTRAG: Gesamtpolyphenole (Folin-Ciocalteu) (108235)

| Parameter | Ergebnis | Einheit | Methode |
|---|----------|-------------|---------------------------------------|
| Gesamtpolyphenole | 35,02 | % (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:



FLBE Health UG
Eichenstraße 8
76829 Landau
Deutschland

| | | | |
|--------------------------|---|----------------------------------|---------------------------|
| Unsere Proben-Nr. | : PI2011240276 | | |
| Produkt | : Propolis | | |
| Kennung / Charge | : Propolis Extract, Batch No. 20052315FJ | | |
| 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 | 10,1 | 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. | : PI2011240276 | | |
| Produkt | : Propolis | | |
| Kennung / Charge | : Propolis Extract, Batch No. 20052315FJ | | |
| 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 | 19,77 | 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