



Limbach Analytics GmbH · Arotop Laboratorien Mainz
 Postfach 100 108 · 55132 Mainz

Purovitalis B.V.
 Hendrik Figeeweg 1 (S1)
 2031 BJ Haarlem
 Niederlande

Limbach Analytics GmbH
Arotop Laboratorien Mainz
Dekan-Laist-Str. 9
55129 Mainz

Tel: +49 6131 58380-0
 Mail: info@analytics-mainz.de
 Web: www.limbach-analytics.de

Prüfbericht zu Projekt-Nr: L-24-06318

Probeninformation

29.07.2024

| | |
|-----------------------------|---|
| Bezeichnung | Purovitalis Ca-AKG Sample |
| Sorte | Calcium Alpha-Ketoglutarat |
| Probengeber | Purovitalis B.V. Hendrik Figeeweg 1 (S1) 2031 BJ Haarlem Niederlande |
| Lieferant / Hersteller | Purovitalis B.V. Hendrik Figeeweg 1 (S1) 2031 BJ Haarlem Niederlande |
| Anzahl der Proben | 1 |
| Eingang | 01.07.2024 |
| Probennahme | durch Kunde |
| Temperatur bei Wareneingang | Rt |
| Zustand / Verpackung | Folienbeutel |
| Nennfüllmenge | 20g |
| Angaben zur Haltbarkeit | n.a. |
| Los / Charge | n.a. |
| Untersuchungszeitraum | 01.07.2024 - 29.07.2024 |

Untersuchungsergebnisse

| Parameter | Ergebnis | Einheit | | |
|---|--------------|---------|--|--|
| NMR-Gehalt/Reinheit <small>Methode: SOP-MZ-010 2022-11, 1H-NMR</small> | 99.3 ±0,5 | % | | |
| Schwermetalle | | | | |
| Blei <small>Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-135, 2011-01</small> | < 0,05 (BG) | mg/kg | | |
| Cadmium <small>Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-135, 2011-01</small> | < 0,005 (BG) | mg/kg | | |

Durch die Deutsche Akkreditierungsstelle (DAkkS) akkreditiertes Prüflaboratorium nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Registrierungsnummer: D-PL-20185-01-01 bis -08. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

| | | | |
|------------------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| Limbach Analytics GmbH | Geschäftsführer: | Sitz der Gesellschaft: Mannheim | HypoVereinsbank |
| Edwin-Reis-Straße 6-10 | Dr. Gerold Appelt | Amtsgericht Mannheim HRB 720967 | IBAN: DE77670201900023091771 |
| 68229 Mannheim | Dr. Jürgen Grochowski | Ust-Id Nr.: DE298564631 | BIC: HYVEDEMM489 |

Untersuchungsergebnisse

| Parameter | Ergebnis | Einheit | | |
|--|-------------|---------|--|--|
| Arsen Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-135, 2011-01 | < 0,01 (BG) | mg/kg | | |
| Quecksilber Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-135, 2011-01 | 0,011 | mg/kg | | |
| Calcium Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01 | 17,4 | % | | |

(G)=Grenzwert, HG=(Höchstgehalt), (S)=Spezifikation Kunde, (R)=Richtwert, (W)=Warnwert, (BG)=Bestimmungsgrenze, (NG)=Nachweisgrenze, (o.a.V.)= ohne anormale Veränderungen, (#)=Parameter nicht akkreditiert

Beurteilung

Der Gehalt an Calcium Alpha-Ketoglutarat (Summe Calcium + Alphaketoglutarat) [100,2 +/- 0,5 %] wurde mittels ¹H-NMR und PULCON-Methode sowie ICP-MS bestimmt. Die Probe zeigt im ¹H-NMR-Spektrum keine signifikanten Verunreinigungen.

Mit freundlichen Grüßen



i.A. Stefan Kollenda
staatlich geprüfter Lebensmittelchemiker
Niederlassungsleiter

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf das untersuchte Prüfgut. Bedingungen außerhalb unserer Zuständigkeit (ungeeignete Behältnisse, Transportbedingungen etc.) können sich auf das Prüfergebnis auswirken. Weiterhin weisen wir daraufhin, dass der Prüfbericht nicht auszugsweise ohne unsere Zustimmung vervielfältigt werden darf. Bei zukünftiger Änderung der Rechtsgrundlagen oder der höchstrichterlichen Rechtsprechung kann es zu einer Neubewertung kommen.

Projektnummer: L-24-06318
Bezeichnung: Purovitalis Ca-AKG Sample
Sorte: Calcium Alpha-Ketoglutarat



IMG_0001