



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