



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

MoleQlar GmbH
Französische Straße 20
10117 Berlin

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-26-03069

Probeninformation

08.05.2026

Bezeichnung MoleQlar Longevity CaAKG Metabolic Support
Sorte Nahrungsergänzungsmittel
Probengeber MoleQlar GmbH
Französische Straße 20
10117 Berlin
Lieferant / Hersteller MoleQlar GmbH
Französische Straße 20
10117 Berlin
EAN-Code 4260683650220
Anzahl der Proben 2
Eingang 30.03.2026
Probennahme durch Kunde
Temperatur bei Wareneingang Rt
Zustand / Verpackung Fertigpackung
Nennfüllmenge 36,3g 60 Kapseln
Angaben zur Haltbarkeit 01.03.2028
Los / Charge Lot: 88701
Untersuchungszeitraum 30.03.2026 - 08.05.2026

Untersuchungsergebnisse

Parameter	Ergebnis	Einheit		
alpha-Ketoglutarat (NMR) Methode: SOP-MZ-010 2022-11, 1H-NMR	79,3 ± 2,2	%		
Schwermetalle				
Blei Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-135, 2011-01	< 0,05 (BG)	mg/kg		
Cadmium Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-135, 2011-01	< 0,005 (BG)	mg/kg		
Arsen Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-135, 2011-01	< 0,01 (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
	Markus Hoffmann		

Projektnummer: L-26-03069
Bezeichnung: Moleqlar Longevity CaAKG
Metabolic Support
Sorte: Nahrungsergänzungsmittel

Untersuchungsergebnisse

Parameter	Ergebnis	Einheit		
Quecksilber Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-135, 2011-01	< 0,01 (BG)	mg/kg		

(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 Anteil an Alpha-Ketoglutarat, kurz AKG, von $[79,3 \pm 2,2\%]$ wurde mittels $^1\text{H-NMR}$ und IS-Methode bestimmt, was einer Masse von 399mg pro Kapsel entspricht (bezogen auf die Einwaage des Kapselinhalts). Die Probe zeigt im $^1\text{H-NMR}$ -Spektrum keine signifikanten Verunreinigungen und entspricht dem von Alpha-Ketoglutarat.

Das vorliegende Produkt entspricht den Vorgaben im Rahmen der durchgeführten Untersuchungen.

The proportion of alpha-ketoglutarate, or AKG for short, of $[79.3 \pm 2.2\%]$ was determined using $^1\text{H-NMR}$ and IS method, which corresponds to a mass of 399mg per capsule (based on the weight of the capsule contents). The sample shows no significant impurities in the $^1\text{H-NMR}$ spectrum and corresponds to that of alpha-ketoglutarate.

The product in question complies with the specifications within the scope of the tests carried out.

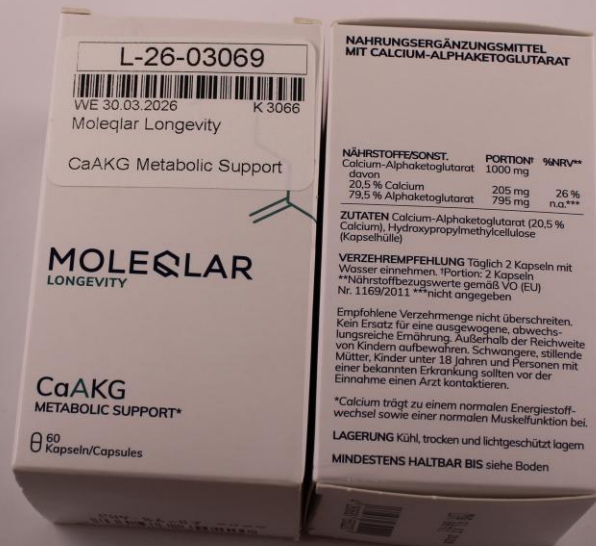
Mit freundlichen Grüßen

Dr. Wolfram Wendler

Staatl. geprüfter Lebensmittelchemiker (State certified food chemist) / Gegenprobengutachter (Cross-check experts)
Öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für Lebensmittel- und Handelschemie der IHK-Rheinhausen

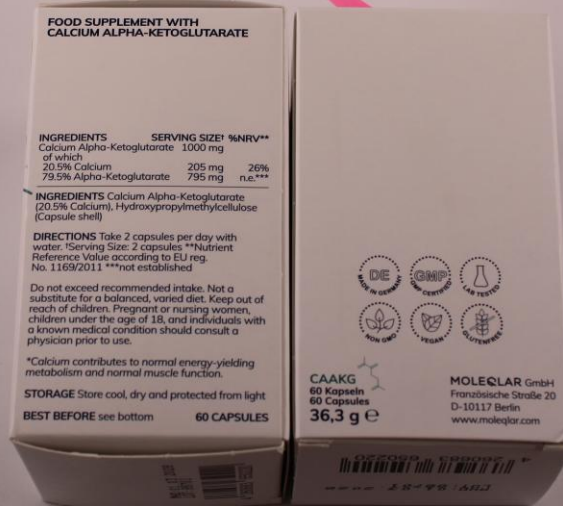
Die Nachweisgrenzen der Parameter können bei Bedarf angefordert werden. Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf das untersuchte Prüfgut. Bedingungen außerhalb unserer Zuständigkeit (ungeeignete Behältnisse, Transportbedingungen etc.) können sich auf das Prüfergebnis auswirken. Weiterhin weisen wir daraufhin, 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-26-03069
Bezeichnung: Moleqlar Longevity CaAKG
Metabolic Support
Sorte: Nahrungsergänzungsmittel



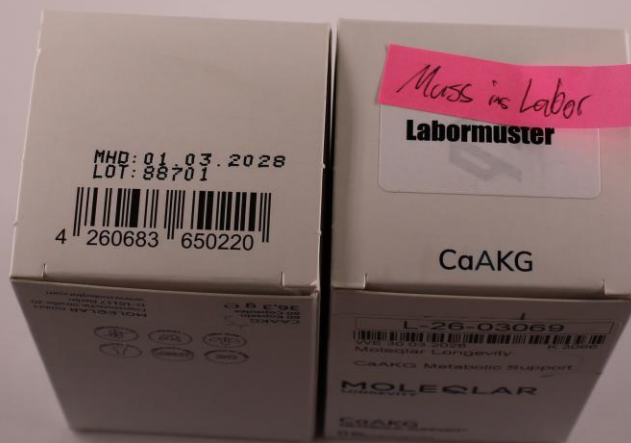
IMG_0025

Projektnummer: L-26-03069
Bezeichnung: Moleqlar Longevity CaAKG
Metabolic Support
Sorte: Nahrungsergänzungsmittel



IMG_0026

Projektnummer: L-26-03069
Bezeichnung: Moleqlar Longevity CaAKG
Metabolic Support
Sorte: Nahrungsergänzungsmittel



IMG_0027