



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-25-06927

Probeninformation

09.09.2025

Bezeichnung	MoleQlar Longevity Calcium-AlphaKetoglutarate
Probengeber	MoleQlar GmbH
	Französische Straße 20 10117 Berlin
Lieferant / Hersteller	MoleQlar GmbH
	Französische Straße 20 10117 Berlin
EAN-Code	4260683650220
Anzahl der Proben	3
Eingang	06.08.2025
Probennahme	durch Kunde
Temperatur bei Wareneingang	Rt
Zustand / Verpackung	Pappkarton
Nennfüllmenge	36,3g
Angaben zur Haltbarkeit	01.07.2027
Los / Charge	LOT: 73414
Untersuchungszeitraum	06.08.2025 - 09.09.2025

Untersuchungsergebnisse

Parameter	Ergebnis	Einheit		
Mikrobiologie: DGHM 6.2 Instantprodukte				
mesophile aerobe Gesamtkeimzahl Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-88/2 2023-04	< 100	KbE/g		
Enterobakterien Methode: 3M™ Petrifilm®, Enterobacteriaceae Count Plate (EB), Katalog-Nr. 6420/6421, 2021-06	< 100	KbE/g		

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		
E.coli Methode: 3M™ Petrifilm®, Select E. coli Count Plate (SEC), Katalog-Nr. 6434/6435, 2021-06 / 3M™ Petrifilm®, Rapid E. coli/Coliform Count Plates (REC), Katalog-Nr. 6436/6437, 2021-10	< 10	KbE/g		
Schimmelpilze Methode: 3M™ Petrifilm®, Rapid Yeast and Mold Count Plates (RYM), Katalog-Nr. 6475/6477, 2022-06	< 100	KbE/g		
Koagulase-positive Staphylokokken Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-55 2024-08	< 10	KbE/g		
Bacillus cereus, präsuntive Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-33 2021-03	< 100	KbE/g		
Salmonellen (PCR) in 25g Methode: SureTect™ Salmonella species PCR Assay (Real Time PCR), Thermo Fisher Scientific REF PT0100A, 2020-07	nicht nachweisbar	in 25 g		
NMR-Gehalt/Reinheit Methode: SOP-MZ-010 2022-11, 1H-NMR	79,6 ±1,9	%		
Schwermetalle				
Blei Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-135, 2011-01	0,16	mg/kg		
Cadmium Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-135, 2011-01	0,030	mg/kg		
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	< 0,01 (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 Gehalt an Alpha-Ketoglutarat, kurz AKG, von [79,6 ±1,9%] wurde mittels 1H-NMR und IS-Methode bestimmt, was einer Masse von 401mg pro Kapselinhalt entspricht (laut Portion entspricht das 802mg). Die Probe zeigt im 1H-NMR-Spektrum keine signifikanten Verunreinigungen.

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

The Alpha-ketoglutarate, or AKG for short, content of [79.6 ±1.9%] was determined by 1H-NMR and the IS method, which corresponds to a mass of 401mg per capsule contents (according to serving size, this corresponds to 802mg). The sample shows no significant impurities in the 1H-NMR spectrum.

The present product complies with the specifications of the studies carried out.

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-25-06927
Bezeichnung: MoleQlar Longevity Calcium-
Alphaketoglutarate

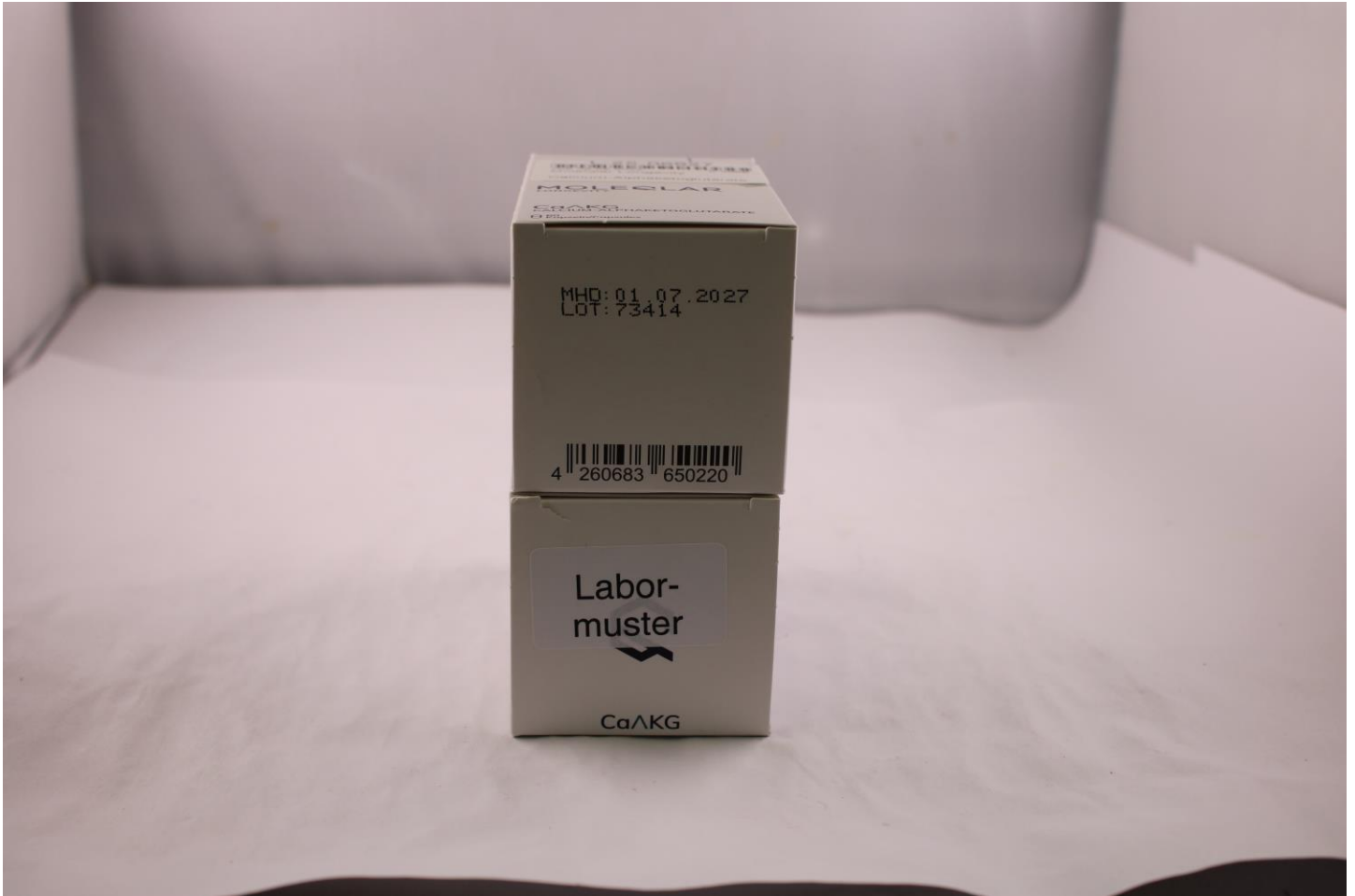


IMG_0007



IMG_0008

Projektnummer: L-25-06927
Bezeichnung: MoleQlar Longevity Calcium-
Alphaketoglutarate



IMG_0009