



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-25-07205

09.09.2025

Probeninformation

Bezeichnung MoleQlar Longevity Calcium-AlphaKetoglutarate
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 1
Eingang 12.08.2025
Probennahme durch Kunde
Temperatur bei Wareneingang Rt
Zustand / Verpackung Fertigpackung
Nennfüllmenge 36,3g
Angaben zur Haltbarkeit 11.12.2026
Los / Charge 73412
Untersuchungszeitraum 12.08.2025 - 09.09.2025

Untersuchungsergebnisse

Parameter	Ergebnis	Einheit		
NMR-Gehalt/Reinheit Methode: SOP-MZ-010 2022-11, 1H-NMR	79,3 ±1,4	%		
Schwermetalle				
Blei Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-135, 2011-01	0,11	mg/kg		
Cadmium Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-135, 2011-01	0,011	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

Projektnummer: L-25-07205
Bezeichnung: MoleQlar Longevity Calcium-
Alphaketoglutarate
Sorte: Nahrungsergänzungsmittel



Untersuchungsergebnisse

Parameter	Ergebnis	Einheit		
Arsen Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-135, 2011-01	0,05	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 $[79,3 \pm 1,4\%]$ wurde mittels 1H-NMR und IS-Methode bestimmt, was einer Masse von 420mg pro Kapselinhalt entspricht (laut Portion entspricht das 840mg). 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 $[79.3 \pm 1.4\%]$ was determined by 1H-NMR and the IS method, which corresponds to a mass of 420mg per capsule contents (according to serving size, this corresponds to 840mg). The sample shows no significant impurities in the 1H-NMR spectrum.

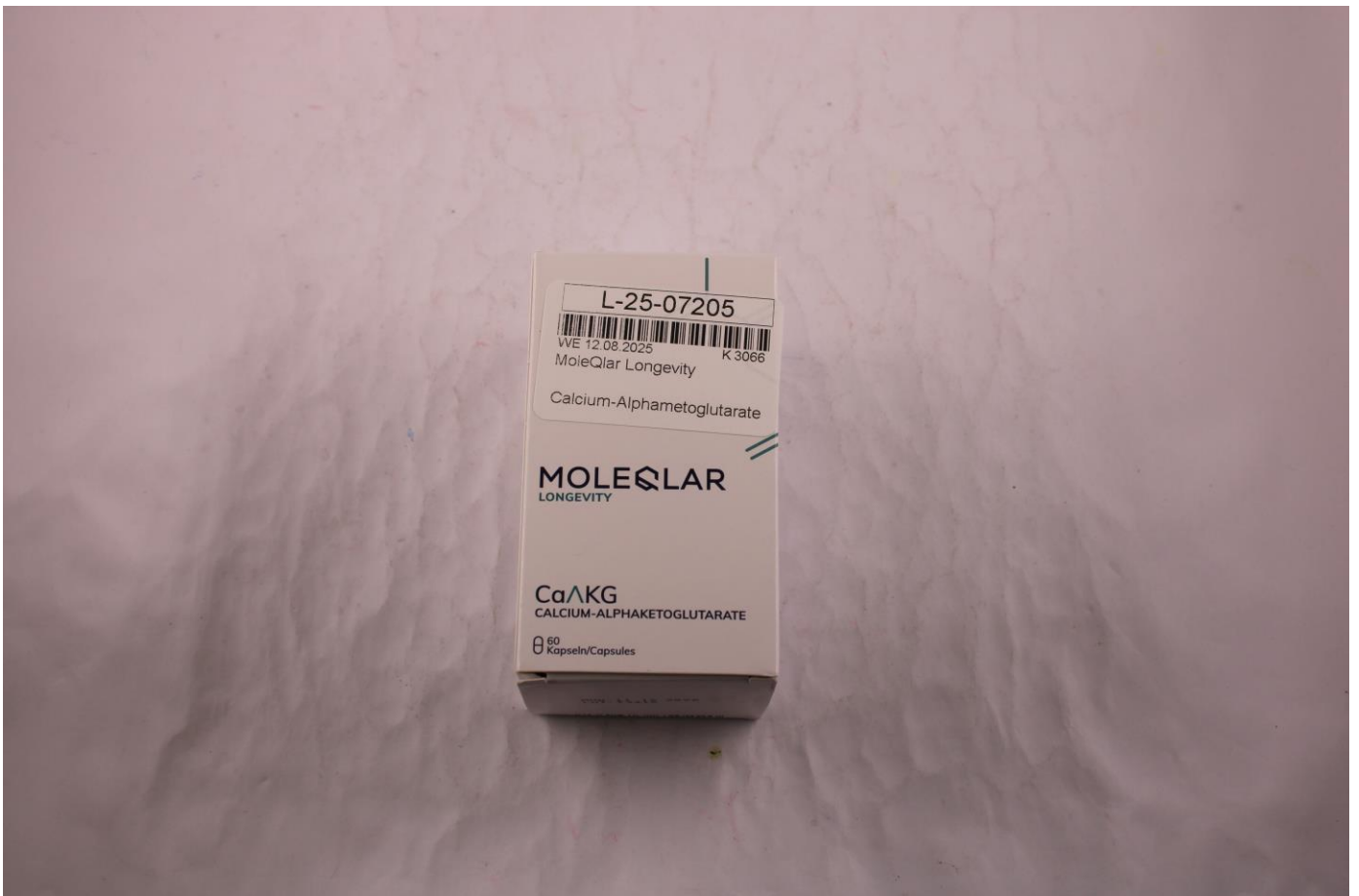
The present product complies with the specifications of the studies carried out.

Mit freundlichen Grüßen

i.A. Stefan Kollenda
staatlich geprüfter Lebensmittelchemiker
Niederlassungsleiter

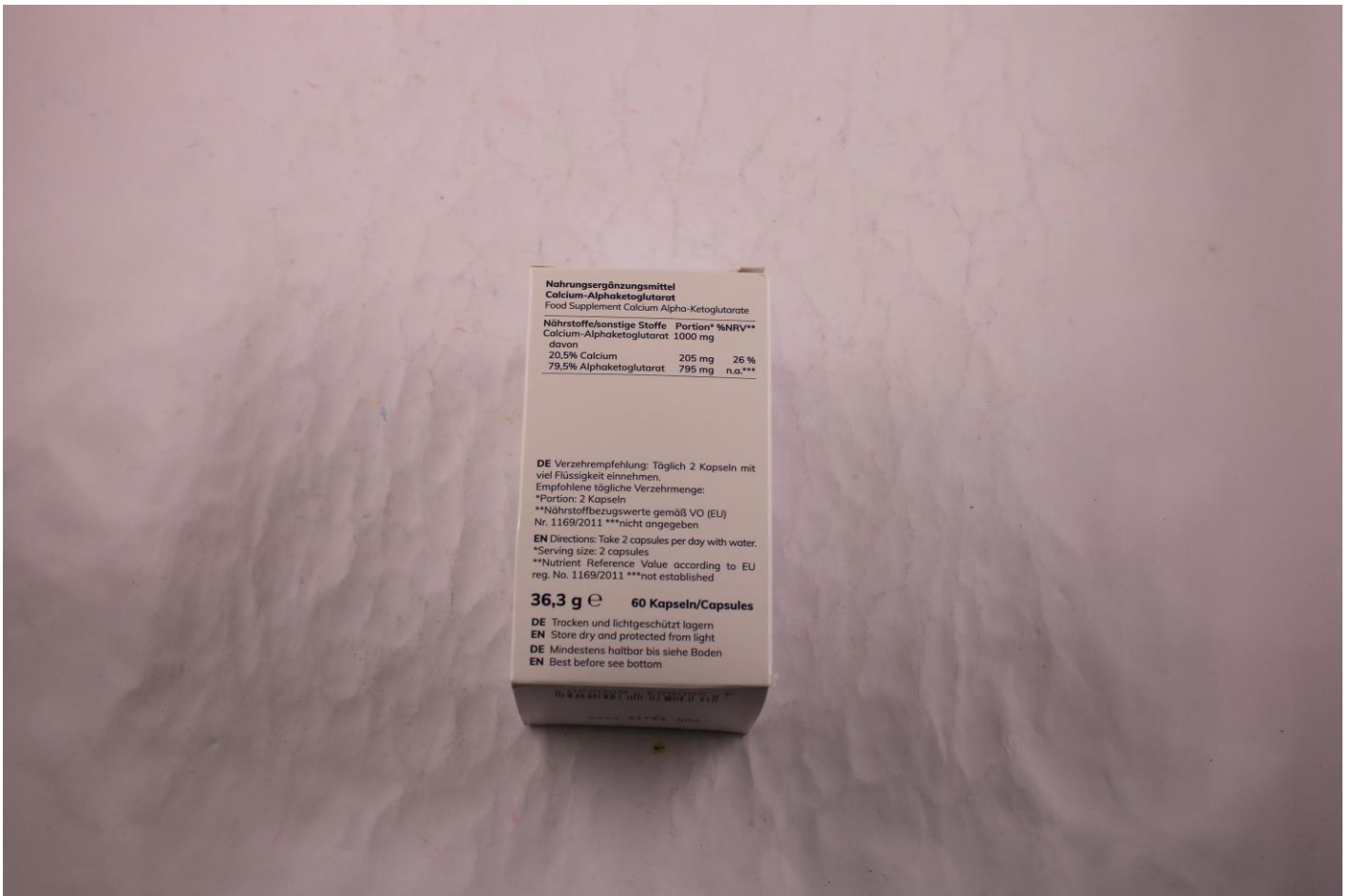
Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf das untersuchte Prüfgut. Bedingungen außerhalb unserer Zuständigkeit (ungeeignete Behältnisse, Transportbedingungen etc.) können sich auf das Prüfergebnis auswirken. Weiterhin weisen wir daraufhin, dass der Prüfbericht nicht auszugsweise ohne unsere Zustimmung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

Projektnummer: L-25-07205
Bezeichnung: MoleQlar Longevity Calcium-
Alphaketoglutarate
Sorte: Nahrungsergänzungsmittel



IMG_0041

Projektnummer: L-25-07205
Bezeichnung: MoleQlar Longevity Calcium-
Alphaketoglutarate
Sorte: Nahrungsergänzungsmittel



IMG_0043