



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-25-02429

Probeninformation

11.04.2025

Bezeichnung	MoleQlar Longevity Glucosamin
Sorte	Nahrungsergänzungsmittel
Probengeber	MoleQlar GmbH
	Französische Straße 20 10117 Berlin
Lieferant / Hersteller	MoleQlar GmbH
	Französische Straße 20 10117 Berlin
EAN-Code	4260683650244
Anzahl der Proben	2
Eingang	12.03.2025
Probennahme	durch Kunde
Temperatur bei Wareneingang	Rt
Zustand / Verpackung	Kunststoffbecher + Deckel
Nennfüllmenge	100,8g
Angaben zur Haltbarkeit	Ende 02/2027
Los / Charge	LOT: 126284
Untersuchungszeitraum	12.03.2025 - 11.04.2025

Untersuchungsergebnisse

Parameter	Ergebnis	Einheit		
NMR-Gehalt/Reinheit Methode: SOP-MZ-010 2022-11, 1H-NMR	Alpha: 61,0 ±0,3% Beta: 36,6 ±0,4% Summe: 97,6%	%		
Schwermetalle				
Blei Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-135, 2011-01	< 0,05 (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		
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		
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-Glucosaminsulfat-Kaliumchlorid von $[61,0 \pm 0,3\%]$ und beta-Glucosaminsulfat-Kaliumchlorid von $[36,6 \pm 0,4\%]$ wurde mittels $^1\text{H-NMR}$ und IS-Methode bestimmt. Somit ergibt sich ein Gesamtgehalt an Glucosaminsulfat-Kaliumchlorid von $[97,6 \pm 0,5\%]$.

Die Probe zeigt im $^1\text{H-NMR}$ -Spektrum keine signifikanten Verunreinigungen, lediglich zeigte sich während der Probenvorbereitung eine unlösliche Trübung (vermutlich Flussmittel?).

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

The content of alpha-glucosamine sulphate potassium chloride of $[61.0 \pm 0.3\%]$ and beta-glucosamine sulphate potassium chloride of $[36.6 \pm 0.4\%]$ was determined by $^1\text{H-NMR}$ and IS method. This results in a total content of glucosamine sulfate potassium chloride of $[97.6 \pm 0.5\%]$.

The sample shows no significant impurities in the $^1\text{H-NMR}$ spectrum. However, an insoluble turbidity (presumably flux?) appeared during sample preparation.

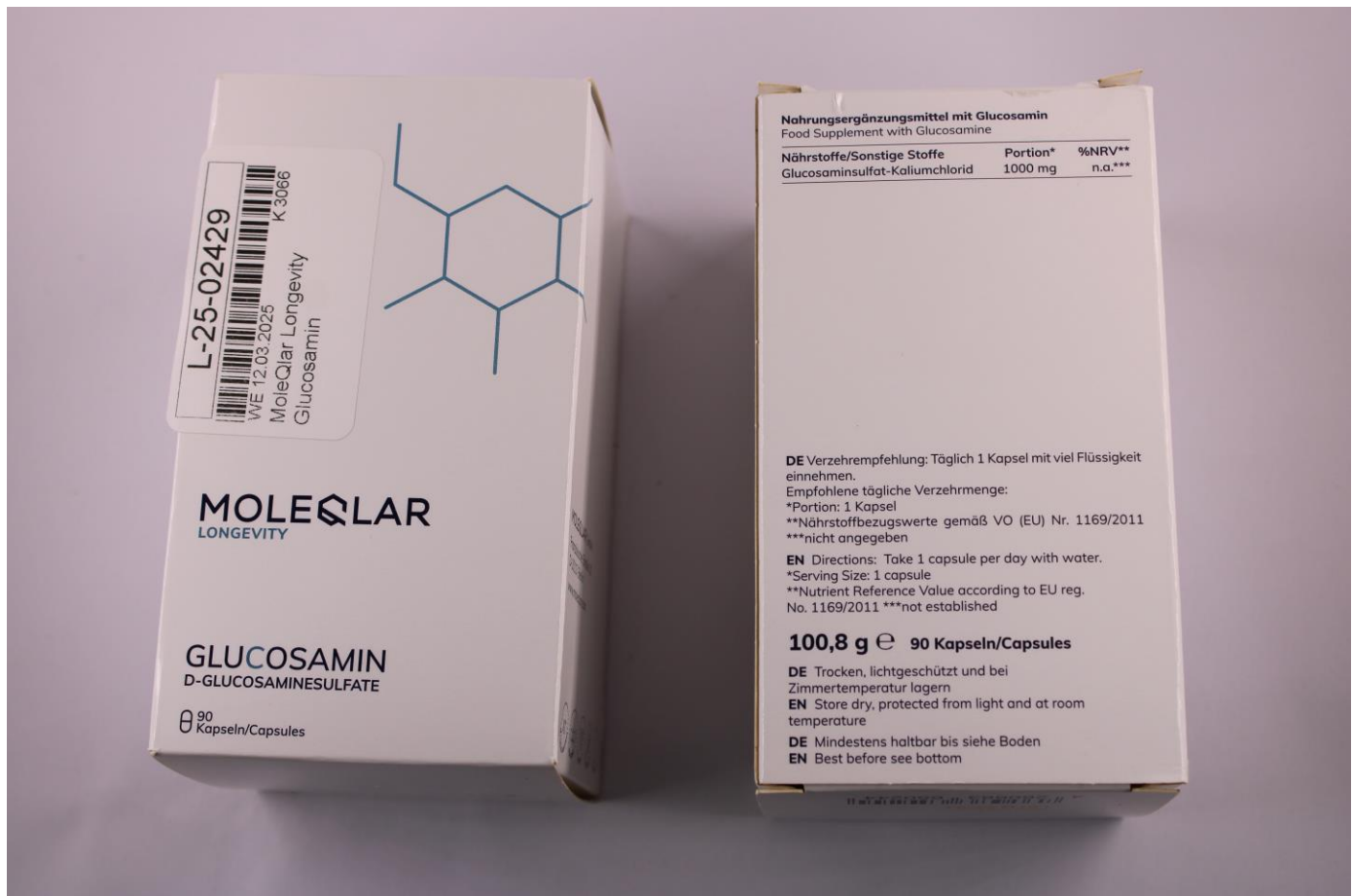
The present product fulfils the specifications within the scope of the tests carried out.

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

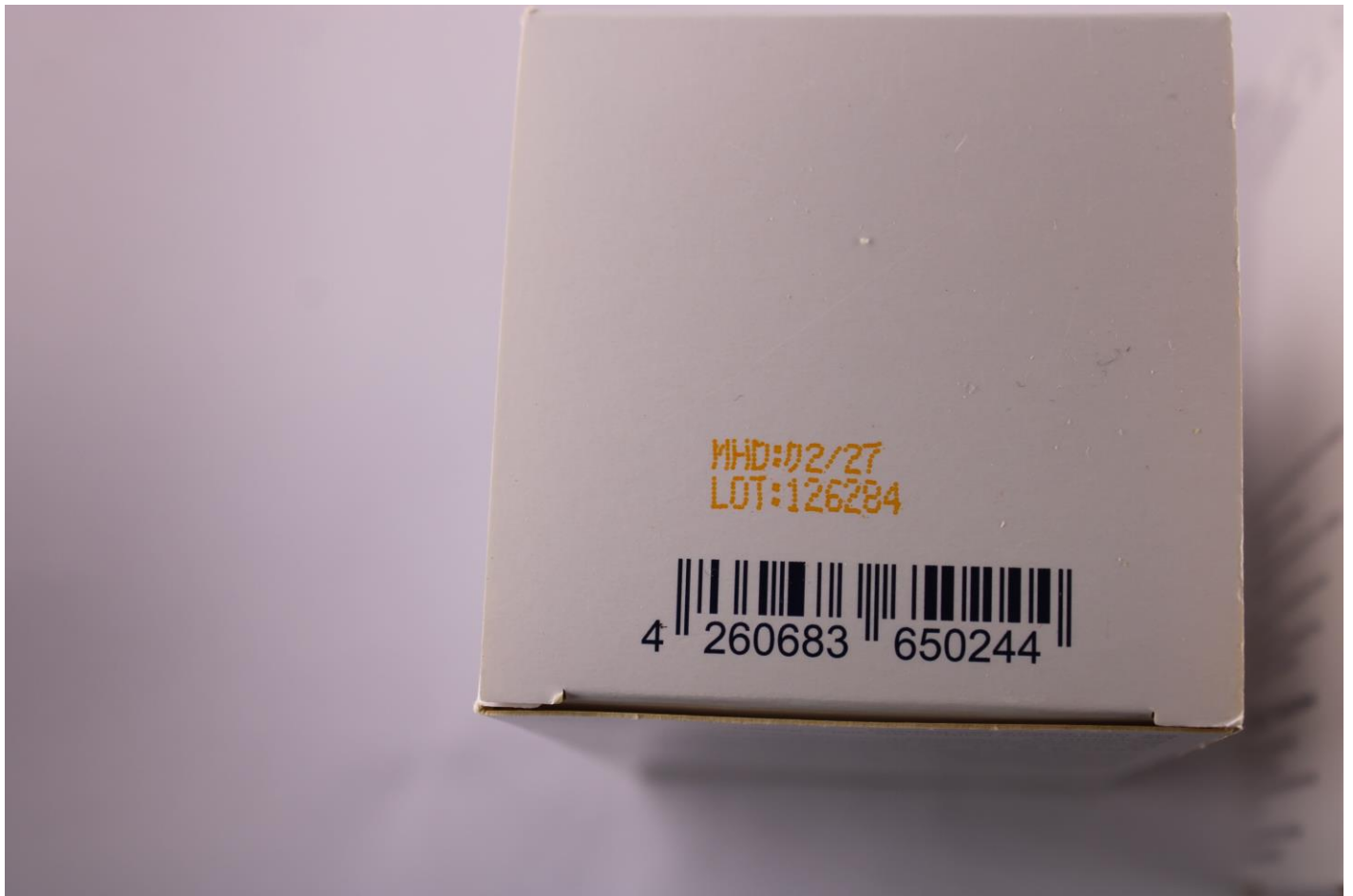
Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf das untersuchte Prüfgut. Bedingungen außerhalb unserer Zuständigkeit (ungeeignete Behältnisse, Transportbedingungen etc.) können sich auf das Prüfergebnis auswirken. Weiterhin weisen wir daraufhin, dass der Prüfbericht nicht auszugsweise ohne unsere Zustimmung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

Projektnummer: L-25-02429
Bezeichnung: MoleQlar Longevity Glucosamin
Sorte: Nahrungsergänzungsmittel



IMG_0011

Projektnummer: L-25-02429
Bezeichnung: MoleQlar Longevity Glucosamin
Sorte: Nahrungsergänzungsmittel



IMG_0013

Projektnummer: L-25-02429
Bezeichnung: MoleQlar Longevity Glucosamin
Sorte: Nahrungsergänzungsmittel



IMG_0014

Projektnummer: L-25-02429
Bezeichnung: MoleQlar Longevity Glucosamin
Sorte: Nahrungsergänzungsmittel



IMG_0017