



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-26-00261

27.01.2026

Probeninformation

Bezeichnung	MoleQlar Longevity Glucosamin 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	12.01.2026
Probennahme	durch Kunde
Temperatur bei Wareneingang	Rt
Zustand / Verpackung	Pappkarton
Nennfüllmenge	100,8g
Angaben zur Haltbarkeit	Ende 12.2027
Los / Charge	127015
Untersuchungszeitraum	12.01.2026 - 27.01.2026

Untersuchungsergebnisse

Parameter	Ergebnis	Einheit		
NMR-Gehalt/Reinheit Methode: SOP-MZ-010 2022-11, 1H-NMR	α : $62,5 \pm 1,6$ β : $38,8 \pm 0,9$ Gesamt: $101,3 \pm 1,8$	%		
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
	Markus Hoffmann		

Projektnummer: L-26-00261
Bezeichnung: MoleQlar Longevity Glucosamin
Nahrungsergänzungsmittel

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 Anteil an alpha-Glucosaminsulfat-Kaliumchlorid von $[62,5 \pm 1,6\%]$ und beta-Glucosaminsulfat-Kaliumchlorid von $[38,8 \pm 0,9\%]$ wurde mittels $^1\text{H-NMR}$ und IS-Methode bestimmt. Somit ergibt sich ein Gesamtgehalt an Glucosaminsulfat-Kaliumchlorid von $[101,3 \pm 1,8\%]$, was einer Masse von 986 mg pro Kapsel entspricht (bezogen auf die Einwaage des Kapselinhalts). Die Probe zeigt im $^1\text{H-NMR}$ -Spektrum keine signifikanten Verunreinigungen.

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

The proportion of alpha-glucosamine sulfate potassium chloride $[62.5 \pm 1.6\%]$ and beta-glucosamine sulfate potassium chloride $[38.8 \pm 0.9\%]$ was determined using $^1\text{H-NMR}$ and IS methods. This results in a total glucosamine sulfate potassium chloride content of $[101.3 \pm 1.8\%]$, which corresponds to a mass of 986 mg per capsule (based on the weight of the capsule contents). The sample shows no significant impurities in the $^1\text{H-NMR}$ spectrum.

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

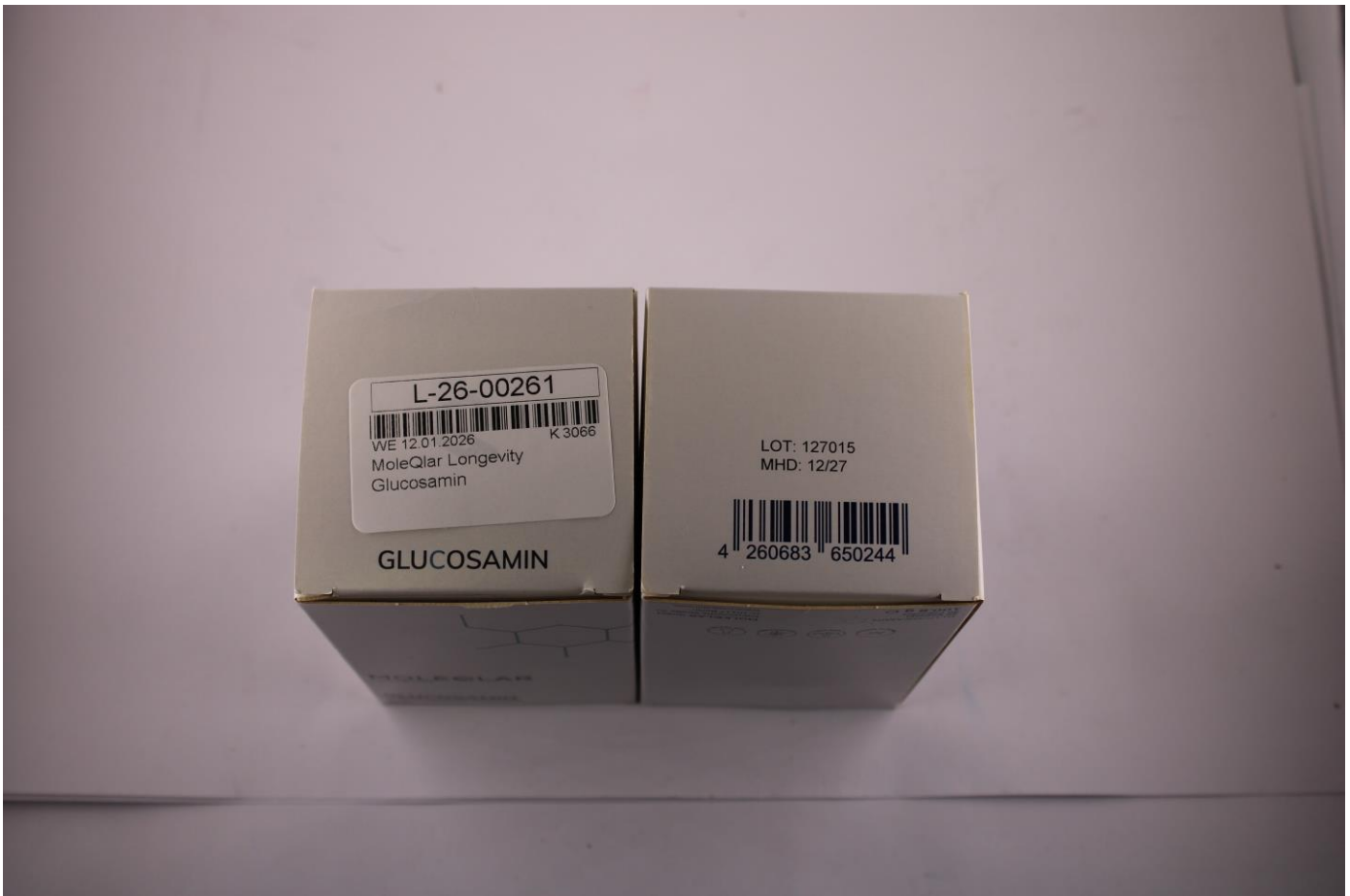
Mit freundlichen Grüßen



i.A. Stefan Kollenda
staatlich geprüfter Lebensmittelchemiker
Niederlassungsleiter

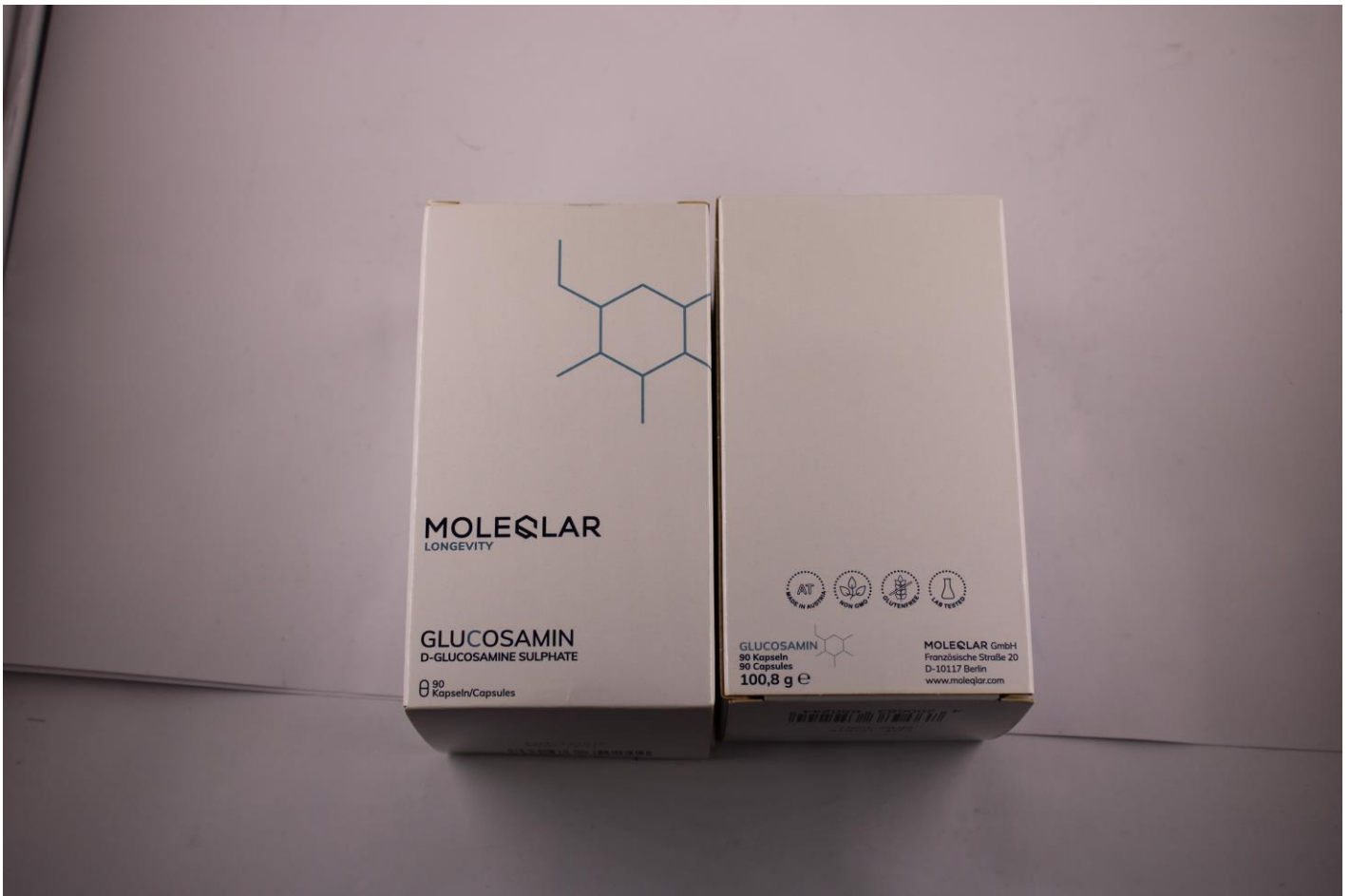
Die Nachweisgrenzen der Parameter können bei Bedarf angefordert werden. Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf das untersuchte Prüfgut. Bedingungen außerhalb unserer Zuständigkeit (ungeeignete Behälter, Transportbedingungen etc.) können sich auf das Prüfergebnis auswirken. Weiterhin weisen wir daraufhin, 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-26-00261
Bezeichnung: MoleQlar Longevity Glucosamin
Nahrungsergänzungsmittel



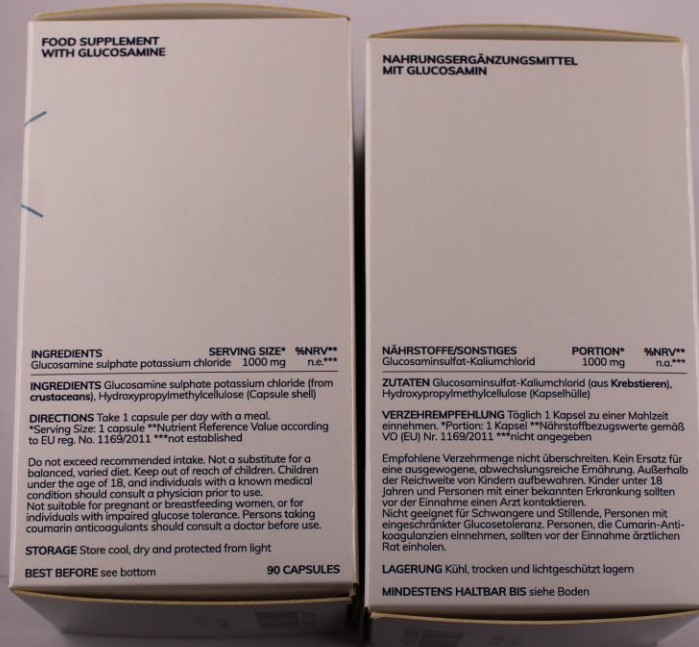
IMG_0003

Projektnummer: L-26-00261
Bezeichnung: MoleQlar Longevity Glucosamin
Nahrungsergänzungsmittel



IMG_0004

Projektnummer: L-26-00261
Bezeichnung: MoleQlar Longevity Glucosamin
Nahrungsergänzungsmittel



IMG_0005