



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-26-01912

27.03.2026

Probeninformation

Bezeichnung	MoleQlar Longevity Hyaluron / Nahrungsergänzungsmittel
Probengeber	NovaLabs GmbH
	Riederweg 29d 8054 Graz Österreich
Lieferant / Hersteller	NovaLabs GmbH
	Riederweg 29d 8054 Graz Österreich
EAN-Code	4260683650350
Anzahl der Proben	2
Eingang	25.02.2026
Probennahme	durch Kunde
Temperatur bei Wareneingang	Rt
Zustand / Verpackung	Pappkarton
Nennfüllmenge	37g
Angaben zur Haltbarkeit	Ende 02/29
Los / Charge	127085
Untersuchungszeitraum	25.02.2026 - 27.03.2026

Untersuchungsergebnisse

Parameter	Ergebnis	Einheit		
NMR-Gehalt/Reinheit Methode: SOP-MZ-010 2022-11, 1H-NMR	Glycin: 39,3 ± 6,7 L- Ascorbinsäure: 19,7 ± 3,4	%		
Schwermetalle				

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		

Untersuchungsergebnisse

Parameter	Ergebnis	Einheit		
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	0,050	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 L-Glycin von $[39,3 \pm 6,7\%]$ wurde mittels 1H-NMR und PULCON-Methode bestimmt, was einer Masse von 208 mg pro Kapsel entspricht (bezogen auf die Einwaage des Kapselinhalts). Der Anteil an L-Ascorbinsäure von $[19,7 \pm 3,4\%]$ entspricht einer Masse von 104 mg pro Kapselinhalt.

Das 1H-NMR-Spektrum stimmt mit Hyaluronsäure überein und zeigt neben MCT-Fett keine signifikanten Verunreinigungen. Eine absolute Bestimmung ist nicht möglich, da die molare Masse für Hyaluronsäure nicht exakt definiert ist. Qualitativ sind die freien Methylgruppen der Hyaluronsäure im 1H-NMR-Spektrum deutlich zu erkennen.

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

The L-glycine content of $[39.3 \pm 6.7\%]$ was determined using 1H-NMR and the PULCON method, which corresponds to a mass of 208 mg per capsule (based on the initial weight of the capsule contents). The percentage of L-ascorbic acid of $[19.7 \pm 3.4\%]$ corresponds to a mass of 104 mg per capsule content.

The 1H NMR spectrum is consistent with hyaluronic acid and shows no significant impurities other than MCT fat. An absolute quantification is not possible, as the molar mass of hyaluronic acid is not precisely defined. Qualitatively, the free methyl groups of hyaluronic acid are clearly discernible in the 1H NMR spectrum.

The present product complies with the specifications within the scope of the tests conducted.

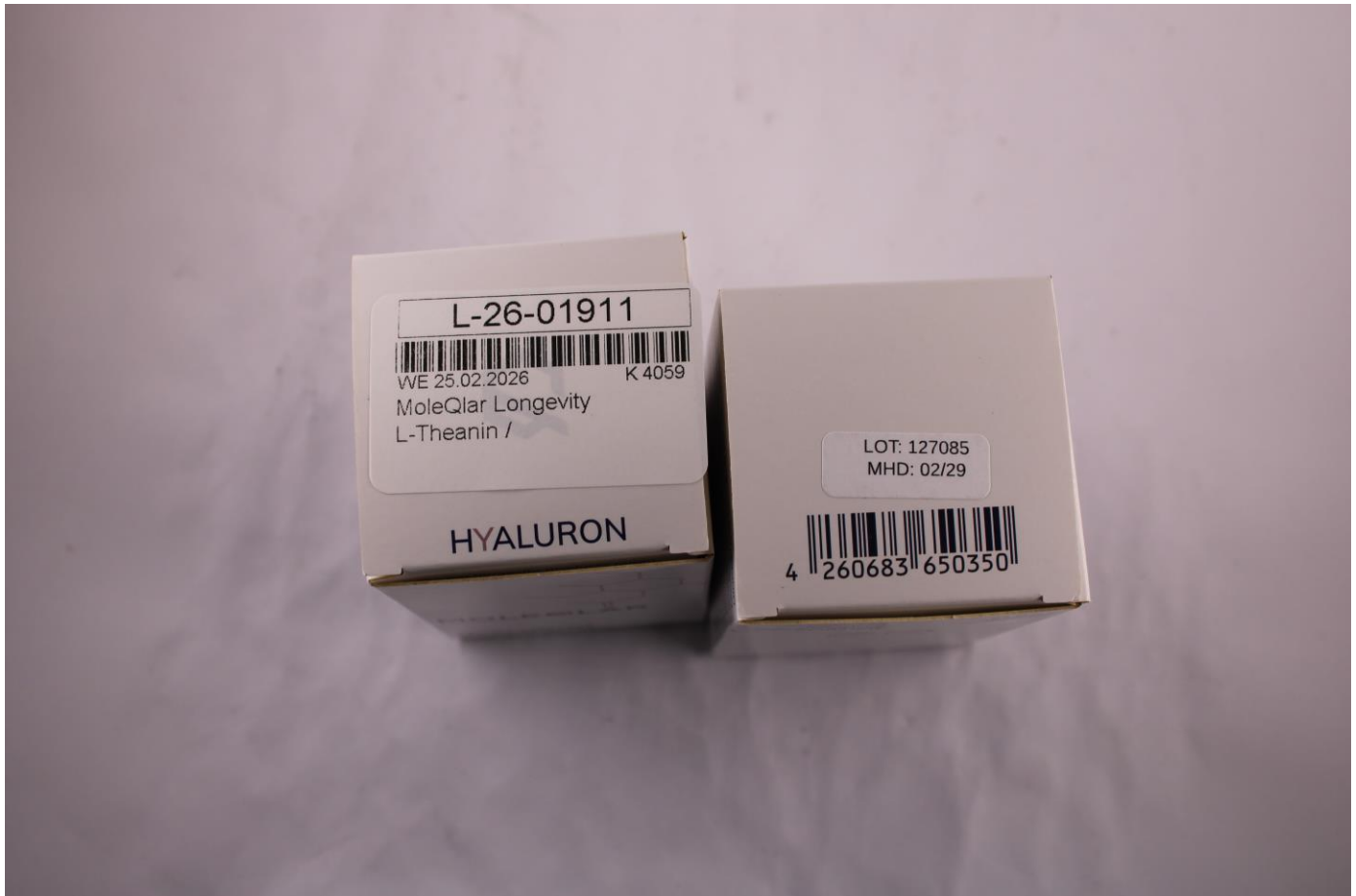
Mit freundlichen Grüßen



i.A. Stefan Kollenda
staatlich geprüfter Lebensmittelchemiker
Niederlassungsleiter

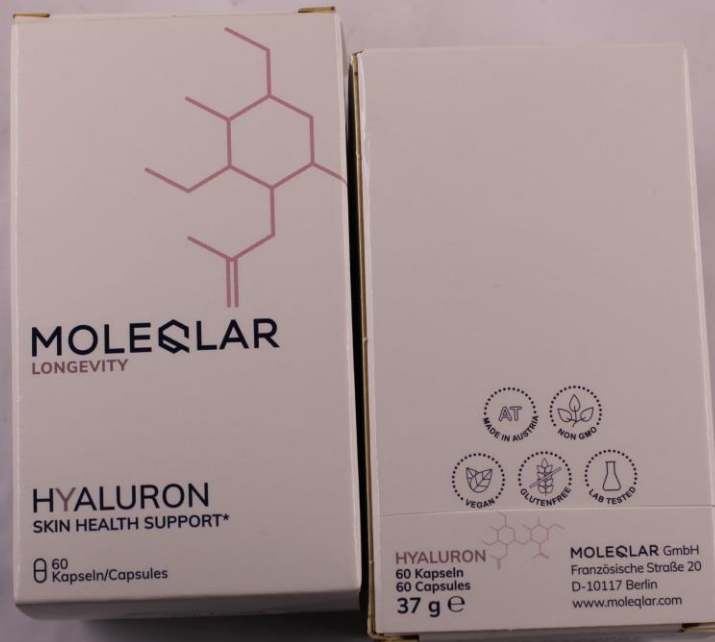
Die Nachweisgrenzen der Parameter können bei Bedarf angefordert werden. Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf das untersuchte Prüfgut. Bedingungen außerhalb unserer Zuständigkeit (ungeeignete Behältnisse, Transportbedingungen etc.) können sich auf das Prüfergebnis auswirken. Weiterhin weisen wir daraufhin, 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-26-01912
Bezeichnung: MoleQlar Longevity Hyaluron /
Nahrungsergänzungsmittel



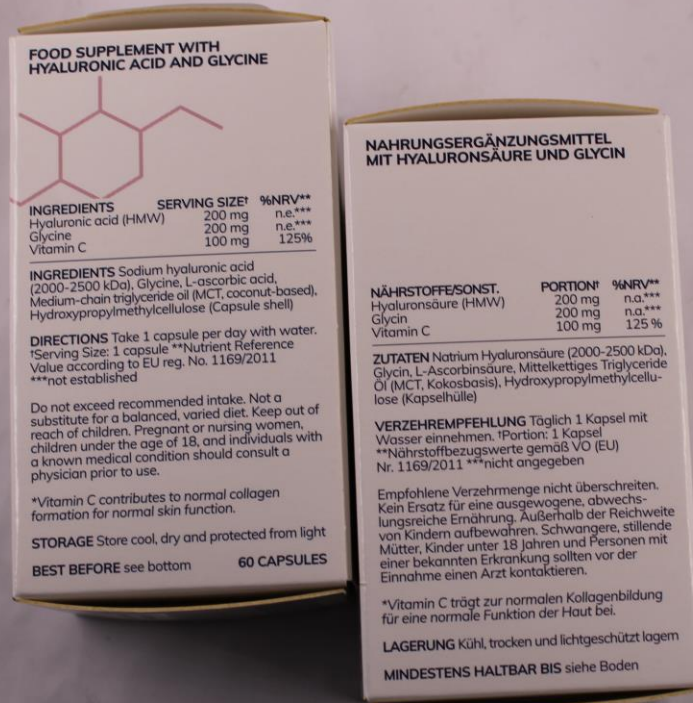
IMG_0056

Projektnummer: L-26-01912
Bezeichnung: MoleQlar Longevity Hyaluron /
Nahrungsergänzungsmittel



IMG_0057

Projektnummer: L-26-01912
Bezeichnung: MoleQlar Longevity Hyaluron /
Nahrungsergänzungsmittel



IMG_0058