



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-26-03314

Probeninformation

08.05.2026

Bezeichnung MoleQlar Longevity Berbersome Nahrungsergänzungsmittel
Probengeber NovaLabs GmbH
Lieferant / Hersteller MoleQlar GmbH
Riederweg 29d
8054 Graz
Österreich
Französische Straße 20
10117 Berlin
EAN-Code 4260683650312
Anzahl der Proben 2
Eingang 09.04.2026
Probennahme durch Kunde
Temperatur bei Wareneingang Rt
Zustand / Verpackung Pappkarton
Nennfüllmenge 50,75g
Angaben zur Haltbarkeit Ende 04/28
Los / Charge 127274
Untersuchungszeitraum 09.04.2026 - 08.05.2026

Untersuchungsergebnisse

Parameter	Ergebnis	Einheit	Bezugswert
NMR-Gehalt/Reinheit Methode: SOP-MZ-010 2022-11, 1H-NMR	67,7 ± 8,9	%	
Schwermetalle			
Blei Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-135, 2011-01	< 0,05 (BG)	mg/kg	3 (HG)
Cadmium Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-135, 2011-01	0,044	mg/kg	1 (HG)
Arsen Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-135, 2011-01	< 0,01 (BG)	mg/kg	

Durch die Deutsche Akkreditierungsstelle (DAkS) 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	Bezugswert	
Quecksilber Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-135, 2011-01	< 0,01 (BG)	mg/kg	0,1 (HG)	

(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 Berberin-Phospholipid (Berberin: 336,36 g/mol plus Phosphatidylcholin: 758,1 g/mol) von $[67,7 \pm 8,9\%]$ wurde mittels $^1\text{H-NMR}$ und PULCON-Methode bestimmt, was einer Masse von 489mg pro Kapsel entspricht (bezogen auf die Einwaage des Kapselinhalts). Die Probe zeigt im $^1\text{H-NMR}$ -Spektrum keine signifikanten Verunreinigungen. Erhöhte Messunsicherheit aus Doppelbestimmung, könnte ein Hinweis auf Inhomogenität des Analyts hindeuten.

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

The berberine-phospholipid content (berberine: 336.36 g/mol plus phosphatidylcholine: 758.1 g/mol) of $[67.7 \pm 8.9\%]$ was determined using $^1\text{H-NMR}$ and the PULCON method, which corresponds to a mass of 489mg per capsule (based on the initial weight of the capsule contents). The sample shows no significant impurities in the $^1\text{H-NMR}$ spectrum. Increased measurement uncertainty due to duplicate determinations could indicate that the analyte is inhomogeneous.

This product complies with the specifications established in the test conducted.

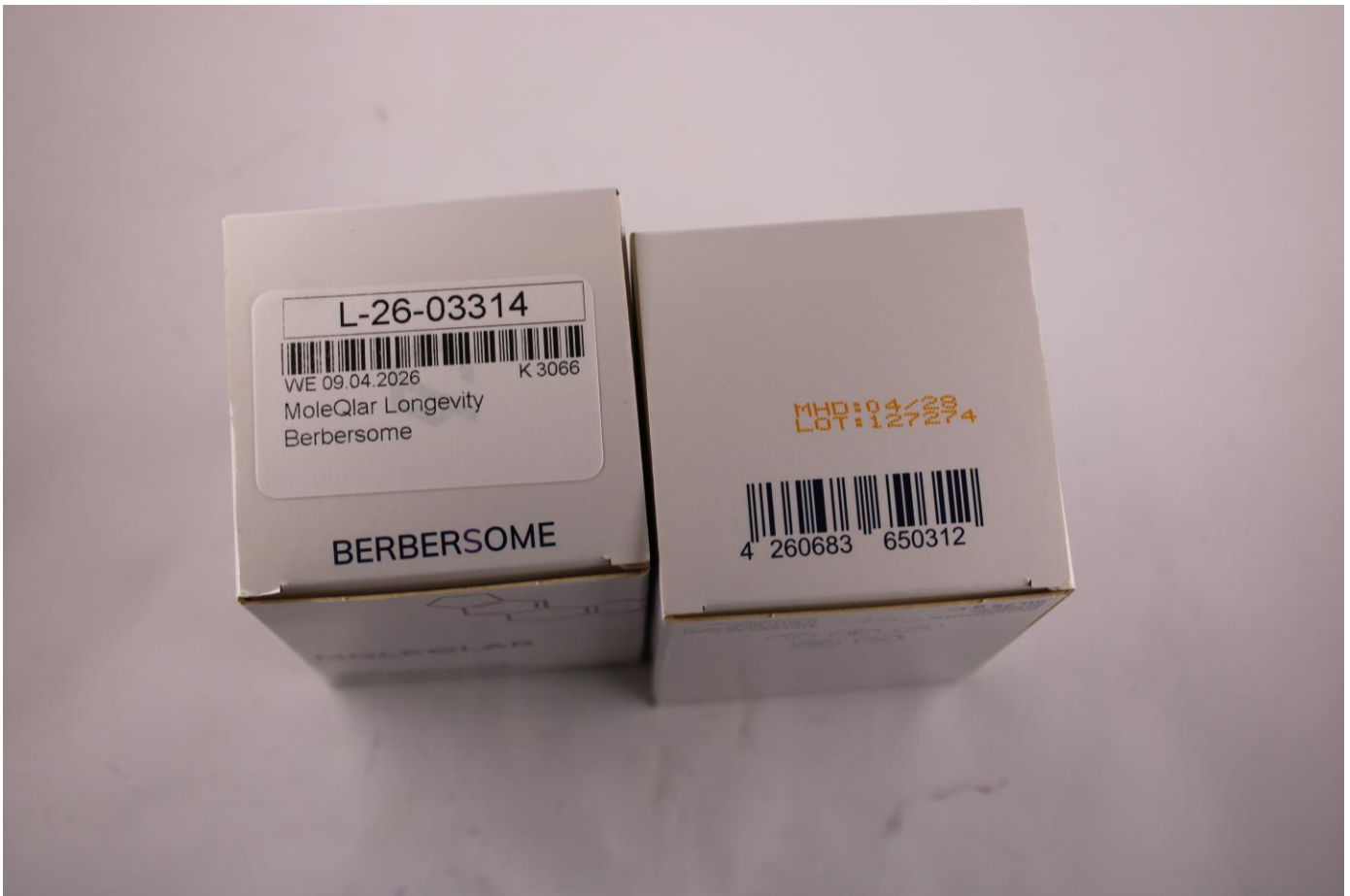
Mit freundlichen Grüßen

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 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-26-03314
Bezeichnung: MoleQlar Longevity Berbersome
Nahrungsergänzungsmittel



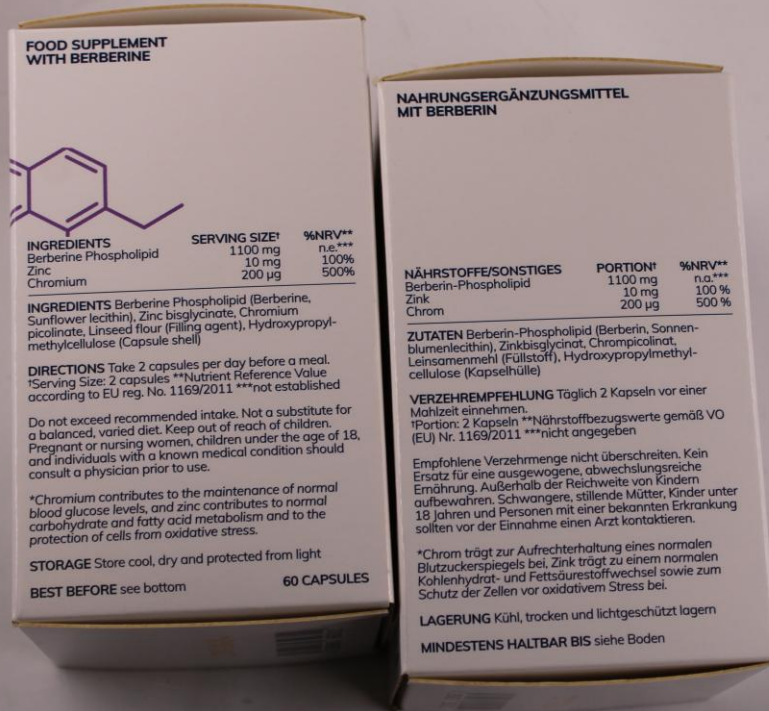
IMG_0034

Projektnummer: L-26-03314
Bezeichnung: MoleQlar Longevity Berbersome
Nahrungsergänzungsmittel



IMG_0035

Projektnummer: L-26-03314
Bezeichnung: MoleQlar Longevity Berbersome
Nahrungsergänzungsmittel



IMG_0036