



Limbach Analytics GmbH · Arotop Laboratorien Mainz  
Postfach 100 108 · 55132 Mainz

MoleQlar GmbH  
Oberachweg 6  
83700 Rottach-Egern

Limbach Analytics GmbH  
Arotop Laboratorien Mainz  
Dekan-Laist-Str. 9  
55129 Mainz

Tel: +49 6131 58380-0  
Mail: [info@analytics-mainz.de](mailto:info@analytics-mainz.de)  
Web: [www.limbach-analytics.de](http://www.limbach-analytics.de)

## Prüfbericht zu Projekt-Nr: L-23-02629

### Probeninformation

19.04.2023

Bezeichnung MoleQlar Carnosin  
Probengeber MoleQlar GmbH  
Oberachweg 6  
83700 Rottach-Egern  
Lieferant / Hersteller MoleQlar GmbH  
Oberachweg 6  
83700 Rottach-Egern  
EAN-Code 4260683650107  
Anzahl der Proben 1  
Eingang 20.03.2023  
Probennahme durch Kunde  
Temperatur bei Wareneingang Rt  
Zustand / Verpackung Folienbeutel  
Nennfüllmenge 30g  
Angaben zur Haltbarkeit 10.10.2024  
Los / Charge Lot 2110111  
Untersuchungszeitraum 20.03.2023 - 19.04.2023

### Untersuchungsergebnisse

Parameter	Ergebnis	Einheit		
L-Carnosin (NMR-Gehalt/Reinheit) <small>Methode: SOP-MZ-010 mittels 1H-NMR, 2022-07 #</small>	> 99,5	%		
Schwermetalle				
Blei <small>Methode: ASU § 64 LFGB L.00.00-135, 2011-01</small>	0,14	mg/kg		
Cadmium <small>Methode: ASU § 64 LFGB L.00.00-135, 2011-01</small>	< 0,005 (BG)	mg/kg		
Arsen <small>Methode: ASU § 64 LFGB L.00.00-135, 2011-01</small>	< 0,01 (BG)	mg/kg		
Quecksilber <small>Methode: DIN EN ISO 12846: 2012-08 , Standort Mannheim</small>	< 0,01 (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

(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

German:

Der Gehalt [100,0 +/- 0,1 %] wurde mittel  $^1\text{H}$ -NMR und internem Standard-Methode bestimmt. Die Probe zeigt im  $^1\text{H}$ -NMR-Spektrum keine signifikanten Verunreinigungen.

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

English:

The content [100,0 +/- 0,1 %] was determined by means of  $^1\text{H}$ -NMR and internal standard method. The sample shows no significant impurities in the H-NMR spectrum.

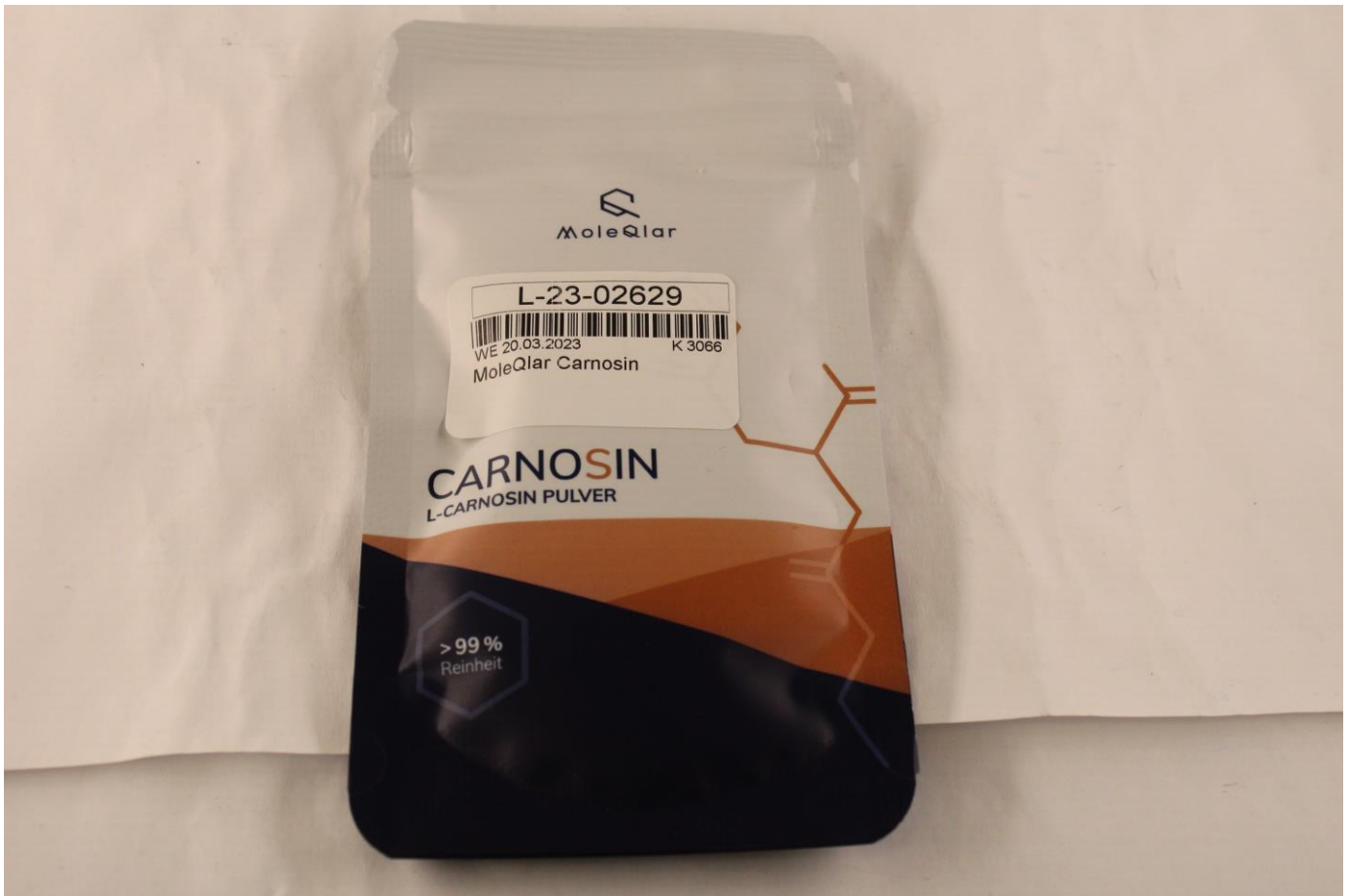
**The present product complies with the specifications within the scope of the tests carried out.**

Mit freundlichen Grüßen

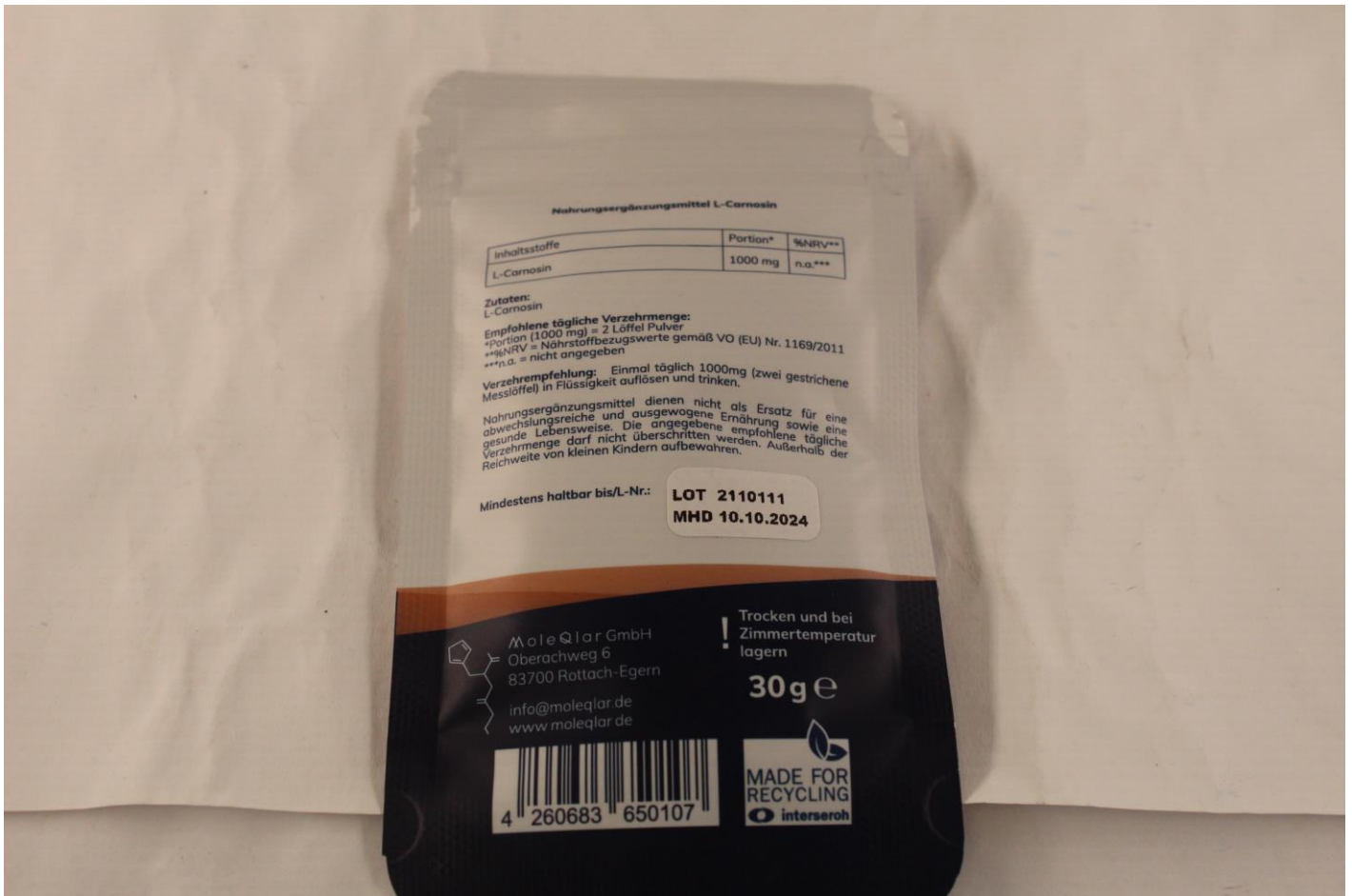
Dr. Wolfram Wendler

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.



IMG\_0040



IMG\_0041