



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-23-07749

Probeninformation

16.08.2023

Bezeichnung NMN Nicotinamid Mononukleotid
Probengeber MoleQlar GmbH
Französische Straße 20
10117 Berlin
Lieferant / Hersteller MoleQlar GmbH
Französische Straße 20
10117 Berlin
EAN-Code 4260683650091
Anzahl der Proben 1
Eingang 10.08.2023
Probennahme durch Kunde
Temperatur bei Wareneingang Rt
Zustand / Verpackung Folienbeutel
Nennfüllmenge 100g
Angaben zur Haltbarkeit 05.06.2025
Los / Charge LOT: NMN230204-3
Untersuchungszeitraum 10.08.2023 - 16.08.2023

Untersuchungsergebnisse

Parameter	Ergebnis	Einheit		
Gehalt Nicotinamid Mononucleotid (NMN) Methode: SOP-MZ-010 2022-11, 1H-NMR #	> 99,0	%		
Schwermetalle				
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	< 0,005 (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		

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

German:

Der Gehalt [99,5 +/-0,2 %] wurde mittel ^1H -NMR und internem Standard-Methode bestimmt. Die Probe zeigt im ^1H -NMR-Spektrum keine signifikanten Verunreinigungen.

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

English:

The content [99,5 +/-0,2 %] was determined by means of ^1H -NMR and internal standard method. The sample shows no significant impurities in the ^1H -NMR spectrum.

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

Beurteilung

German:

Der Gehalt [99,5 +/-0,3 %] wurde mittel ^1H -NMR und internem Standard-Methode bestimmt. Die Probe zeigt im ^1H -NMR-Spektrum keine signifikanten Verunreinigungen.

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

English:

The content [99,5 +/-0,3 %] was determined by means of ^1H -NMR and internal standard method. The sample shows no significant impurities in the ^1H -NMR spectrum.

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

Mit freundlichen Grüßen

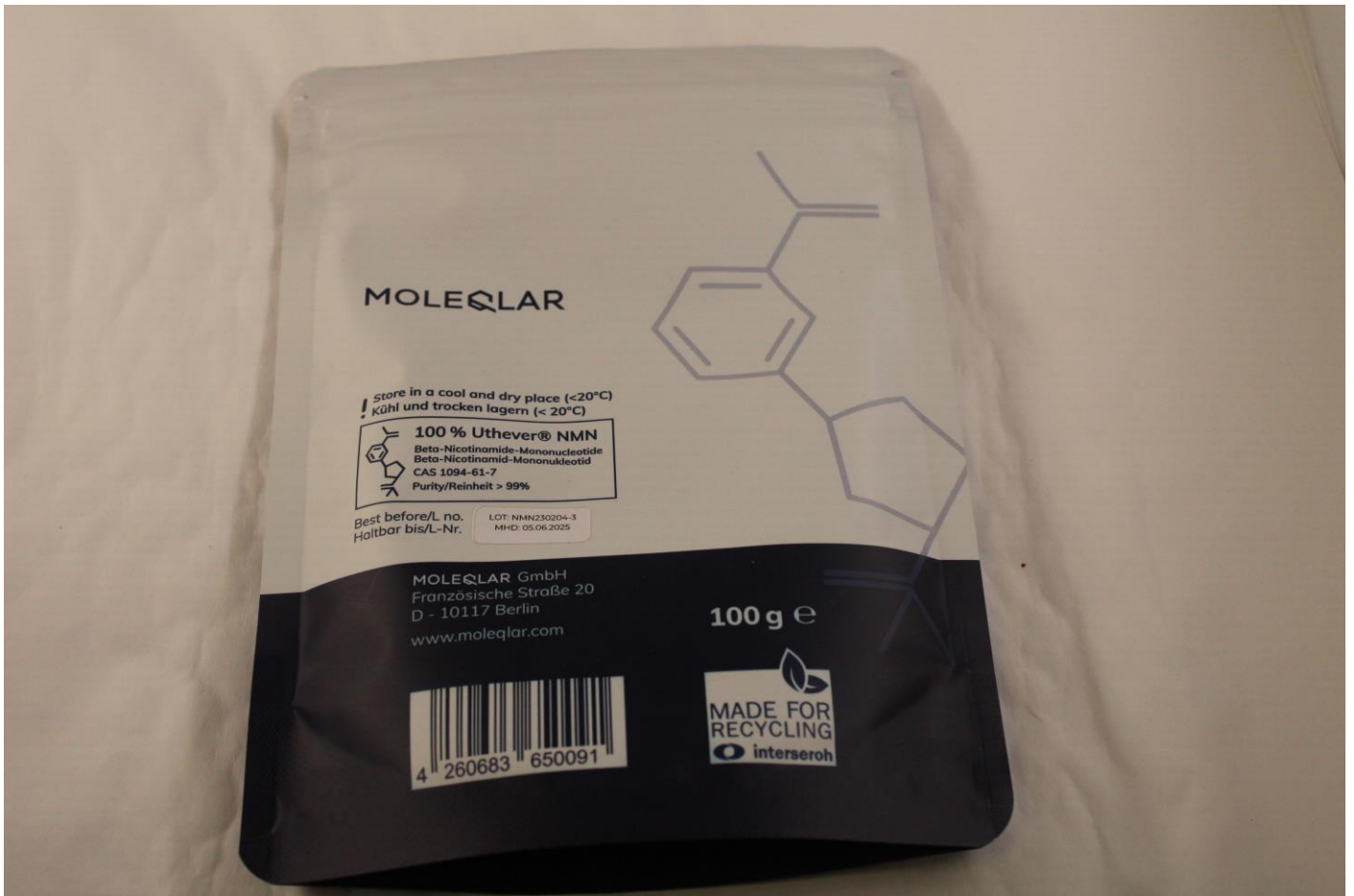
Dr. Wolfram Wendler

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_0014



IMG_0015