



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-26-02229

Probeninformation

08.04.2026

Bezeichnung MoleQlar NR Nicotinamide Riboside
Probengeber Alphacaps GmbH
Ostring 10
32382 Augustdorf
Anzahl der Proben 9
Eingang 05.03.2026
Probennahme durch Kunde
Temperatur bei Wareneingang Rt
Zustand / Verpackung Pappkarton
Nennfüllmenge 22,9g
Angaben zur Haltbarkeit 16.01.2028
Los / Charge 92247
Untersuchungszeitraum 05.03.2026 - 08.04.2026

Untersuchungsergebnisse

Parameter	Ergebnis	Einheit		
NMR-Gehalt/Reinheit Methode: SOP-MZ-010 2022-11, 1H-NMR	99,0 ± 3,2	%		
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		

(G)=Grenzwert, HG=(Höchstgehalt), (S)=Spezifikation Kunde, (R)=Richtwert, (W)=Warnwert, (BG)=Bestimmungsgrenze, (NG)=Nachweisgrenze, (o.a.V.)= ohne anormale Veränderungen, (#)=Parameter nicht akkreditiert

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		

Beurteilung

Der Anteil an Nicotinamid Ribosid Chlorid, kurz NRC, von $[99,0 \pm 3,2\%]$ wurde mittels $^1\text{H-NMR}$ und PULCON-Methode bestimmt, was einer Masse von 315mg pro Kapsel entspricht (bezogen auf die Einwaage des Kapselinhalts). Die Probe zeigt im $^1\text{H-NMR}$ -Spektrum keine signifikanten Verunreinigungen, lediglich Spuren von Aceton (Fällungsmittel) mit einem Gehalt von $[0,06 \pm 0,002\%]$. Gebundenes Nicotinamid/Niacinamid mit einem Gehalt von $[40,0 \pm 1,3\%]$ entspricht einer Masse von 127mg pro Kapsel (bezogen auf die Einwaage des Kapselinhalts).

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

The content of nicotinamide riboside chloride (NRC) was determined to be $[99.0 \pm 3.2\%]$ using $^1\text{H-NMR}$ and the PULCON method, which corresponds to a mass of 315 mg per capsule (based on the initial weight of the capsule contents). The sample shows no significant impurities in the $^1\text{H-NMR}$ spectrum, only traces of acetone (precipitating agent) with a content of $[0.06 \pm 0.002\%]$. Bound nicotinamide/niacinamide with a content of $[40.0 \pm 1.3\%]$ corresponds to a mass of 127 mg per capsule (based on the initial weight of the capsule contents).

The present product complies with the specifications established in the course of the tests conducted.

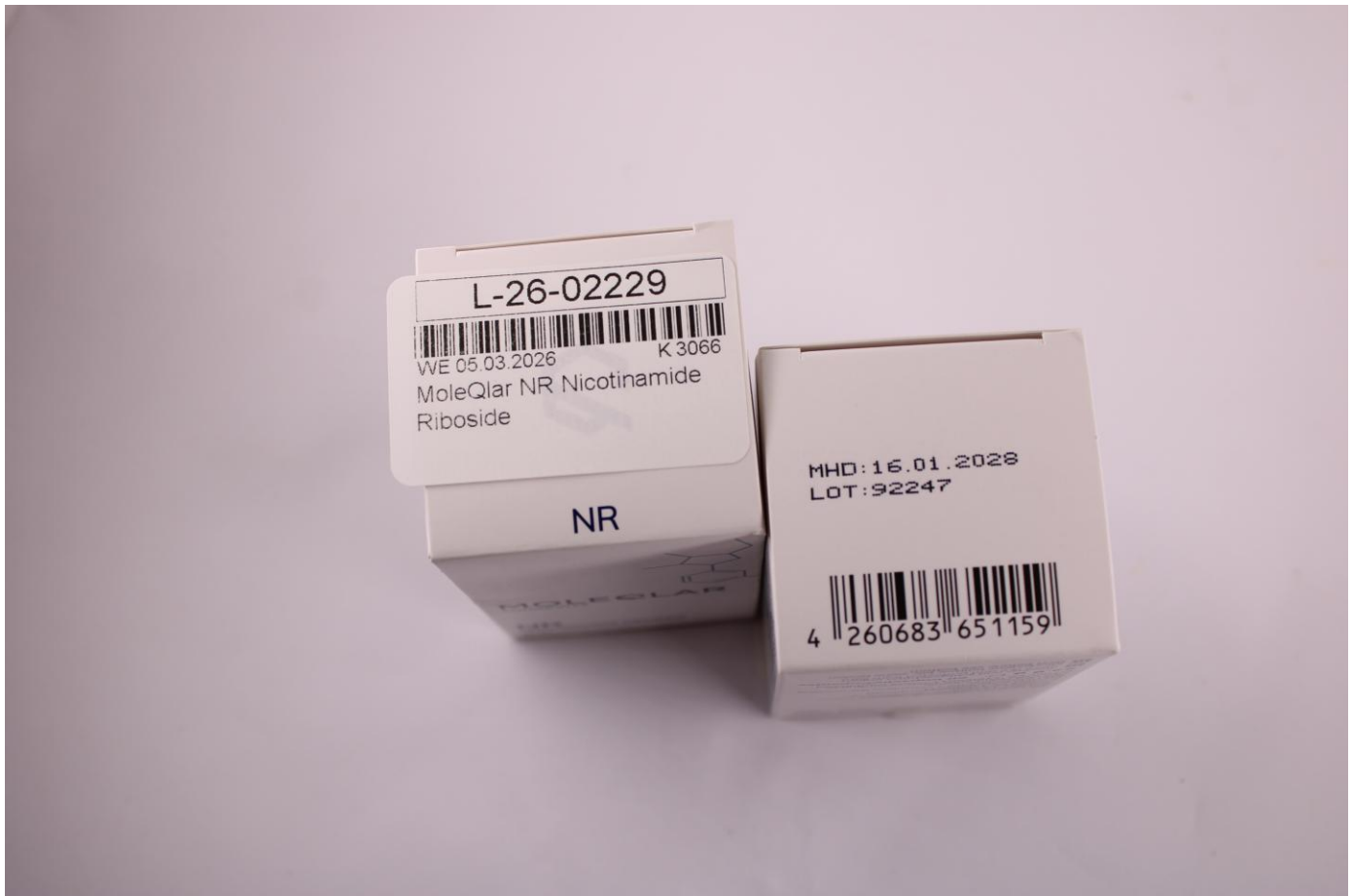
Mit freundlichen Grüßen



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-Rheinessen

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 höchststrichterlichen Rechtsprechung kann es zu einer Neubewertung kommen.

Projektnummer: L-26-02229
Bezeichnung: MoleQlar NR Nicotinamide
Riboside



IMG_0041

Projektnummer: L-26-02229
Bezeichnung: MoleQlar NR Nicotinamide
Riboside



IMG_0042

Projektnummer: L-26-02229
Bezeichnung: MoleQlar NR Nicotinamide
Riboside



IMG_0043