



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

KVB Gesellschaft mbH  
Roßlenbroichstraße 40  
41541 Dormagen

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

Tel: +49 6131 58380-0  
Mail: info@analytics-mainz.de  
Web: www.arotop.de

## Prüfbericht zu Projekt-Nr: L-21-10656

### Probeninformation

09.11.2021

Bezeichnung	NMN Nicotinamid Mononukleotid
Sorte	Age-Science NMN
Probengeber	KVB Gesellschaft mbH
	Roßlenbroichstraße 40 41541 Dormagen
Lieferant / Hersteller	KVB Gesellschaft mbH
	Roßlenbroichstraße 40 41541 Dormagen
Anzahl der Proben	1
Eingang	08.10.2021
Probennahme	durch Kunde
Temperatur bei Wareneingang	Rt
Zustand / Verpackung	Folienbeutel
Nennfüllmenge	n.a.
Angaben zur Haltbarkeit	20 Juli 2023
Los / Charge	KVB-NMNZ-210708 07.10.2021
Untersuchungszeitraum	08.10.2021 - 09.11.2021

### Untersuchungsergebnisse

Parameter	Ergebnis	Einheit		
H-NMR-Gehalt/Reinheit <small>Methode: in Anlehnung an EU-Pharm 2.2.33</small>	> 99	%		
ICP-MS Screening 22 Elemente + Quecksilber in LM				
Bor <small>Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01</small>	6,45	mg/kg		
Natrium <small>Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01</small>	49,56	mg/kg		

**Durch die Deutsche Akkreditierungsstelle (DAKKS) akkreditiertes Prüflaboratorium nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Registrierungsnummer: D-PL-14580-01-00. 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

### Untersuchungsergebnisse

Parameter	Ergebnis	Einheit		
Magnesium Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	< 0,5 (BG)	mg/kg		
Aluminium Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	1,56	mg/kg		
Phosphor Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	9,9	%		
Kalium Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	< 1 (BG)	mg/kg		
Calcium Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	5,30	mg/kg		
Chrom Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	0,52	mg/kg		
Mangan Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	< 0,05 (BG)	mg/kg		
Eisen Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	1,13	mg/kg		
Kobalt Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	< 0,05 (BG)	mg/kg		
Nickel Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	< 0,05 (BG)	mg/kg		
Kupfer Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	0,06	mg/kg		
Zink Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	< 0,1 (BG)	mg/kg		
Arsen Methode: ASU § 64 LFGB L.00.00-135, 2011-01	0,06	mg/kg		
Selen Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	< 0,05 (BG)	mg/kg		
Molybdän Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	< 0,05 (BG)	mg/kg		
Silber Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	< 0,05 (BG)	mg/kg		
Cadmium Methode: ASU § 64 LFGB L.00.00-135, 2011-01	< 0,005 (BG)	mg/kg		
Antimon Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	< 0,05 (BG)	mg/kg		
Blei Methode: ASU § 64 LFGB L.00.00-135, 2011-01	< 0,05 (BG)	mg/kg		
Uran Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	< 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

German:

Der Gehalt [> 99%] wurde mittel 1H-NMR und ERETIC-Methode bestimmt. Die Probe zeigt im H-NMR-Spektrum keine signifikanten Verunreinigungen.

**Das vorliegende Produkt ist im Rahmen der durchgeführten Untersuchungen als den Anforderungen entsprechend zu beurteilen.**

English:

The content [> 99%] was determined by means of 1H-NMR and ERETIC method. The sample shows no significant impurities in the H-NMR spectrum.

**The present product shall be assessed as complying with the requirements in the course of the tests carried out.**

Projektnummer: L-21-10656  
Bezeichnung: NMN Nicotinamid Mononukleotid  
Sorte: Age-Science NMN

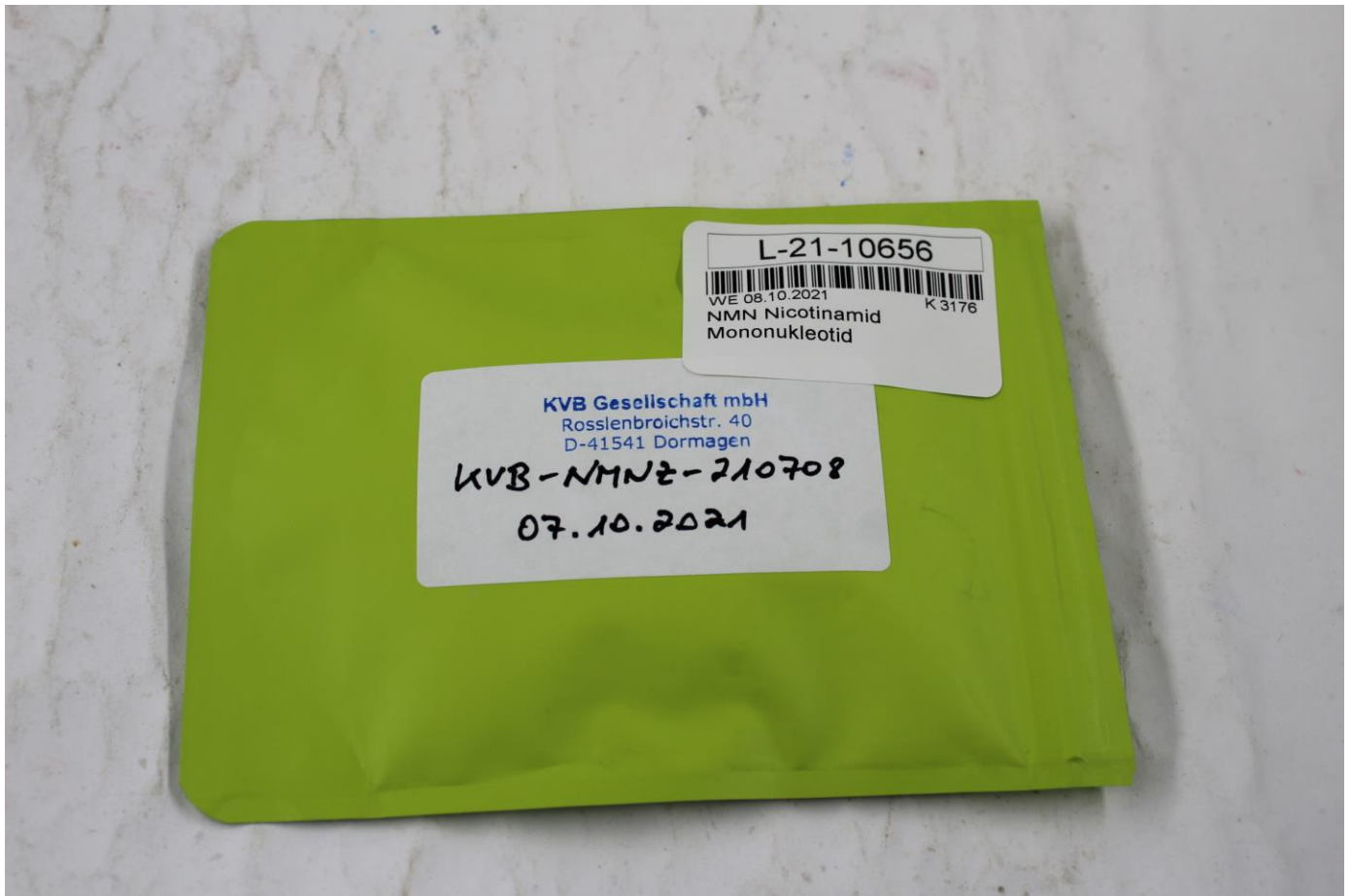
Mit freundlichen Grüßen

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'W. Wendler', with a long horizontal stroke extending to the right.

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 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-21-10656  
Bezeichnung: NMN Nicotinamid Mononukleotid  
Sorte: Age-Science NMN



IMG\_0008