



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

KVB Gesellschaft mbH
Roßlenbroichstraße 40
41541 Dormagen

Prüfbericht zu Projekt-Nr: L-21-05957

Probeninformation

15.07.2021

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	08.06.2021
Probennahme	durch Kunde
Temperatur bei Wareneingang	Rt
Zustand / Verpackung	Aluminium bags with internal zip foils / Aluminiumtasche mit innenliegendem Folienbeutel
Nennfüllmenge	25g
Angaben zur Haltbarkeit	05. Mai 2023
Los / Charge	KVB-NMNZ-210501 07.06.2021
Untersuchungszeitraum	08.06.2021 - 15.07.2021

Untersuchungsergebnisse

Parameter	Ergebnis	Einheit		
Purity / Reinheit <small>Methode: 1H-NMR (400 MHz), #</small>	> 99,5	%		
Trockenmasse <small>Methode: ASU § 64 LFGB L.06.00-3, mod; 2014-08</small>	99,50	%		
ICP-MS Screening 22 Elemente + Quecksilber in LM				
Bor	0,55	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

Projektnummer: L-21-05957
 Bezeichnung: NMN Nicotinamid Mononukleotid
 Sorte: Age-Science NMN



Untersuchungsergebnisse

Parameter	Ergebnis	Einheit		
Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01				
Natrium Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	< 0,01 (BG)	g/100g		
Magnesium Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	< 0,01 (BG)	g/100g		
Aluminium Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	< 1,50 (BG)	mg/kg		
Phosphor Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	8,0	%		
Kalium Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	< 0,01 (BG)	g/100g		
Calcium Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	< 0,01 (BG)	g/100g		
Chrom Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	0,17	mg/kg		
Mangan Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	< 0,15 (BG)	mg/kg		
Eisen Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	< 1,5 (BG)	mg/kg		
Kobalt Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	< 0,25 (BG)	mg/kg		
Nickel Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	< 0,15 (BG)	mg/kg		
Kupfer Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	0,18	mg/kg		
Zink Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	0,40	mg/kg		
Arsen Methode: ASU § 64 LFGB L.00.00-135, 2011-01	< 0,5 (BG)	mg/kg		
Selen Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	0,56	mg/kg		
Molybdän Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	< 3,00 (BG)	mg/kg		
Silber Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	< 2,50 (BG)	mg/kg		
Cadmium Methode: ASU § 64 LFGB L.00.00-135, 2011-01	< 0,05 (BG)	mg/kg		
Antimon Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01	< 3,00 (BG)	mg/kg		
Blei Methode: ASU § 64 LFGB L.00.00-135, 2011-01	< 0,5 (BG)	mg/kg		
Quecksilber Methode: ASU § 64 LFGB L.00.00-135, 2011-01	< 0,005 (BG)	mg/kg		

(G)=Grenzwert, HG=(Höchstgehalt), (S)=Spezifikation Kunde, (R)=Richtwert, (W)=Warnwert, (BG)=Bestimmungsgrenze, (NG)=Nachweisgrenze, # = 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 verkehrsfähig 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 is to be assessed as marketable within the framework of the tests carried out.

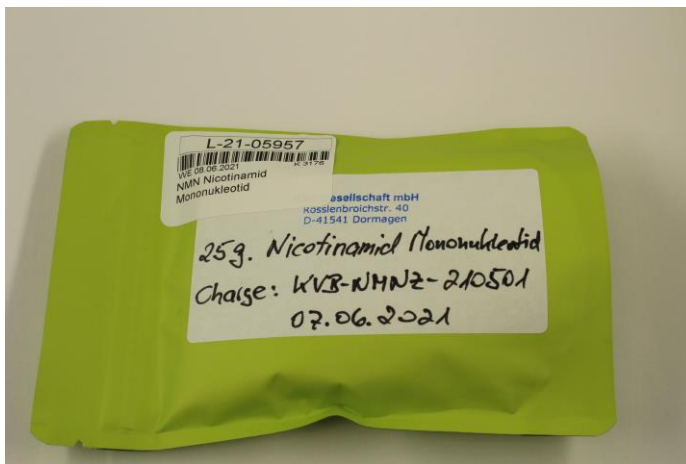
Projektnummer: L-21-05957
Bezeichnung: NMN Nicotinamid Mononukleo-
tid
Sorte: Age-Science NMN

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 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_0001