



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

KVB Gesellschaft mbH
Roßlenbroichstraße 40
41541 Dormagen

Prüfbericht zu Projekt-Nr: L-21-04634

Probeninformation

27.05.2021

| | |
|-----------------------------|--|
| 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 | 30.04.2021 |
| Probennahme | durch Kunde |
| Temperatur bei Wareneingang | Rt |
| Zustand / Verpackung | Aluminium bags with internal zip foils / Aluminiumtasche mit innenliegendem Folienbeutel |
| Nennfüllmenge | 25 g |
| Angaben zur Haltbarkeit | 07. März 2023 |
| Los / Charge | KVB-NMNZ-20210308 |
| Untersuchungszeitraum | 30.04.2021 - 27.05.2021 |

Untersuchungsergebnisse

| Parameter | Ergebnis | Einheit | | |
|---|-----------------|---------|--|--|
| NMR allg. <small>Methode: 1H-NMR (400 MHz), #</small> | Reinheit: >99 % | --- | | |
| Trockenmasse <small>Methode: ASU § 64 LFGB L.06.00-3, mod; 2014-08</small> | 99,60 | % | | |
| ICP-MS Screening 22 Elemente + Quecksilber in LM | | | | |
| Bor <small>Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01</small> | < 0,2 (BG) | 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 | | |
|---|--------------|---------|--|--|
| Natrium Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01 | 91,86 | mg/kg | | |
| Magnesium Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01 | 42,03 | mg/kg | | |
| Aluminium Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01 | 3,29 | mg/kg | | |
| Phosphor Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01 | 8,10 | % | | |
| 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 | 313,4 | mg/kg | | |
| Chrom Methode: DIN EN ISO 17294-2 (E29) mod; 2017-01 | < 0,05 (BG) | 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 | 3,46 | 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 | < 0,05 (BG) | 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 | < 0,01 (BG) | 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 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-21-04634
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.

Projektnummer: L-21-04634
Bezeichnung: NMN Nicotinamid Mononukleo-
tid
Sorte: Age-Science NMN



IMG_0001