



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

Mikrix GmbH
Inh. M. Killer-Rietschel
Holbeinstraße 16
79618 Rheinfelden/Baden

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

Vorläufiger Prüfbericht zu Projekt-Nr: L-26-06281

31.07.2026

Probeninformation

Bezeichnung	NMN - Beta-Nicotinamid- Mononukleoid (CAS 1094-61-7)
Probengeber	Mikrix GmbH Inh. M. Killer-Rietschel Holbeinstraße 16 79618 Rheinfelden/Baden
Lieferant / Hersteller	Mikrix GmbH Inh. M. Killer-Rietschel Holbeinstraße 16 79618 Rheinfelden/Baden
Anzahl der Proben	1
Eingang	15.07.2026
Probennahme	durch Kunde
Temperatur bei Wareneingang	Rt
Zustand / Verpackung	Kunststoffbecher + Deckel
Nennfüllmenge	20g
Angaben zur Haltbarkeit	n.a.
Los / Charge	2026-07
Untersuchungszeitraum	15.07.2026 -

Untersuchungsergebnisse

Parameter	Ergebnis	Einheit		
Gehalt Nicotinamid Mononucleotid (NMN) Methode: SOP-MZ-010 2022-11, 1H-NMR	100,9 ± 1,5	%		

(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		

Projektnummer: L-26-06281
Bezeichnung: NMN - Beta-Nicotinamid-
Mononukleotid (CAS 1094-61-7)

Beurteilung

Der Gehalt an Nicotinamid Mononukleotid, kurz NMN, von $[100,9 \pm 1,5\%]$ wurde mittels ^1H -NMR und IS-Methode bestimmt. Die Probe zeigt im ^1H -NMR-Spektrum keine signifikanten Verunreinigungen, lediglich Spuren von Ethanol (Fällungsmittel) und Nicotinamid/Niacinamid mit einem Gehalt von $[0,08 \pm 0,02\%]$ sind im NMR-Spektrum sichtbar sowie quantifizierbar.

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

The nicotinamide mononucleotide (NMN) content of $[100.9 \pm 1.5\%]$ was determined using ^1H -NMR and IS method. The sample shows no significant impurities in the ^1H -NMR spectrum; only traces of ethanol (precipitating agent) and nicotinamide/niacinamide with a content of $[0.08 \pm 0.02\%]$ are visible likewise quantifiable in the NMR spectrum.

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

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 höchstrichterlichen Rechtsprechung kann es zu einer Neubewertung kommen.

Projektnummer: L-26-06281
Bezeichnung: NMN - Beta-Nicotinamid-
Mononukleoid (CAS 1094-61-7)



IMG_0048