

Qualitätszertifikat

Certificate of Analysis

NMN (UTHEVER®) – Premium Rohstoff für Nahrungsergänzung

Produktinformation

Produkt	Beta-Nicotinamid-Mononukleotid (NMN) – UTHEVER®
Version	G2: Hochdichte Kapselform (0,30–0,50 g/ml)
Analysedatum	Oktober 2024
Haltbarkeit	Oktober 2026
Zertifizierungen	INTERTEK, Kosher, Halal, ISO 9001
Lagerung	In dicht verschlossenen Behältern, vor Feuchtigkeit und direktem Sonnenlicht geschützt lagern

Analyseergebnisse

Parameter	Spezifikation	Ergebnis	Methode
Wirkstoff & Identifizierung			
Gehalt (Trockenbasis)	99,00–102,00 %	99,80 %	HPLC
Reinheit	≥99,00 %	99,70 %	HPLC
Identifizierung (1H NMR)	Konform mit Referenz	Konform	1H NMR
Identifizierung (13C NMR)	Konform mit Referenz	Konform	13C NMR
Identifizierung (LC-MS)	Konform mit Referenz	Konform	LC-MS
Physikalische Prüfung			
Erscheinung	Weißes bis cremefarbenes kristallines Pulver	Konform	Visuell
Geruch & Geschmack	Charakteristisch	Konform	Organoleptisch
Lösungserscheinung (5 % w/v)	Farblos bis blassgelb, klar	Konform	Organoleptisch
Natriumgehalt	≤1,0 %	Konform	GB5009.268
Wassergehalt	≤1,0 %	0,21 %	Karl Fischer
pH-Wert (1,0 g/100 ml, 25 °C)	3,0–4,5	3,66	ChP
Schüttdichte	0,30–0,50 g/ml	0,46 g/ml	USP-NF 2022
Restlösemittel (Ethanol)	≤500 ppm	106 ppm	USP-NF 2022
Chemische Prüfung			
Arsen (As)	≤0,5 ppm	Konform	ICP-MS
Cadmium (Cd)	≤0,5 ppm	Konform	ICP-MS
Blei (Pb)	≤0,5 ppm	Konform	ICP-MS
Quecksilber (Hg)	≤0,1 ppm	Konform	ICP-MS

Mikrobiologische Prüfung			
Gesamtkeimzahl	≤1.000 KBE/g	<10 KBE/g	USP-NF 2022
Hefen & Schimmel	≤100 KBE/g	<10 KBE/g	USP-NF 2022
Salmonellen	Negativ	Negativ	USP-NF 2022
E. coli	Negativ	Negativ	USP-NF 2022
Staphylococcus Aureus	Negativ	Negativ	USP-NF 2022
Pseudomonas aeruginosa	Negativ	Negativ	USP-NF 2022
Gram-neg. galletolerante Bakt.	Negativ	Negativ	USP-NF 2022
Candida albicans	Negativ	Negativ	USP-NF 2022
Clostridien	Negativ	Negativ	USP-NF 2022
Coliforme	≤0,92 MPN/g	Konform	GB4789.3

Qualitätshinweis

Alle in unseren Produkten verwendeten Rohstoffe werden von unabhängigen, akkreditierten Laboren geprüft. Dieses Zertifikat bestätigt, dass der eingesetzte NMN-Rohstoff (UTHEVER®) sämtliche Qualitätsanforderungen erfüllt und frei von Verunreinigungen ist. Der Rohstoff ist INTERTEK-geprüft sowie Kosher- und Halal-zertifiziert.

Amrita Vitality steht für höchste Qualitätsstandards: laborgeprüft, vegan und frei von künstlichen Zusätzen.

Datum: Oktober 2024

Qualitätsmanagement – Amrita Vitality