

Qualitätszertifikat

Certificate of Analysis

Spermidin-Trihydrochlorid (SuperMide™) – Premium Rohstoff für Nahrungsergänzung

Produktinformation

Produkt	Spermidin-Trihydrochlorid (SuperMide™)
CAS-Nummer	334-50-9
Analysedatum	Juli 2024
Haltbarkeit	Juli 2026
Lagerung	Luftdicht verschlossen, bei Raumtemperatur, trocken und lichtgeschützt lagern (rel. Luftfeuchtigkeit <60 %). Unter Stickstoff verpackt.

Analyseergebnisse

Parameter	Spezifikation	Ergebnis	Methode
Wirkstoff			
Spermidin-Trihydrochlorid-Gehalt	≥95 %	99,61 %	HPLC
Spermidin-Gehalt (berechnet)	≥54,0 %	56,82 %	Berechnung
Reinheit	≥98,0 %	99,41 %	GC
Physikalische Prüfung			
Identifizierung (1H NMR)	Konform mit Struktur	Konform	HNMR
Erscheinung	Weißes bis cremefarbenes Pulver	Konform	Visuell
Löslichkeit	Löslich in Wasser	Konform	Organoleptisch
Trocknungsverlust	≤1,0 %	0,18 %	ChP
Glührückstand	≤0,2 %	0,03 %	ChP
Restlösemittel (Methanol)	≤3.000 ppm	Konform	ChP
Chemische Prüfung			
Arsen (As)	≤0,5 ppm	Konform	ICP-MS
Cadmium (Cd)	≤0,5 ppm	Konform	ICP-MS
Quecksilber (Hg)	≤0,1 ppm	Konform	ICP-MS
Blei (Pb)	≤0,5 ppm	Konform	ICP-MS
Mikrobiologische Prüfung			
Gesamtkeimzahl	≤1.000 KBE/g	Konform	US-NF 2022
Hefen & Schimmel	≤100 KBE/g	Konform	US-NF 2022
Salmonellen	Negativ	Negativ	US-NF 2022
E. coli	Negativ	Negativ	US-NF 2022

Qualitätshinweis

Alle in unseren Produkten verwendeten Rohstoffe werden von unabhängigen, akkreditierten Laboren geprüft. Dieses Zertifikat bestätigt, dass der eingesetzte Spermidin-Rohstoff (SuperMide™) sämtliche Qualitätsanforderungen erfüllt und frei von Verunreinigungen ist.

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

Datum: Juli 2024

Qualitätsmanagement – Amrita Vitality