

Qualitätszertifikat

Certificate of Analysis

Trans-Resveratrol – Premium Rohstoff für Nahrungsergänzung

Produktinformation

Produkt	Trans-Resveratrol
CAS-Nummer	501-36-0
Analysedatum	Oktober 2024
Haltbarkeit	Oktober 2026
Besonderheiten	Ohne Bestrahlung, ohne ETO-Behandlung, ohne Hilfsstoffe
Lagerung	Bei Raumtemperatur, luftdicht und dunkel lagern

Analyseergebnisse

Parameter	Spezifikation	Ergebnis	Methode
Wirkstoff & Identifizierung			
Gehalt (Trockenbasis)	98,0–101,5 %	99,82 %	HPLC
Identifizierung (IR-Spektrum)	Konform mit Referenz	Konform	IR
Identifizierung (Retentionszeit)	Konform mit Referenz	Konform	HPLC
Physikalische Prüfung			
Erscheinung	Weißes bis gelbliches Pulver	Konform	Visuell
Wassergehalt	≤0,5 %	0,07 %	ChP
Asche	≤0,5 %	0,07 %	ChP
Reinheit & verwandte Substanzen			
Emodin	≤0,1 %	Nicht nachweisbar	HPLC
Cis-Resveratrol	≤0,1 %	Nicht nachweisbar	HPLC
Einzelverunreinigung	≤0,1 %	0,01 %	HPLC
Gesamtverunreinigungen	≤0,5 %	0,03 %	HPLC
Restlösemittel (Ethanol)	≤500 ppm	105 ppm	GC
Chemische Prüfung			
Schwermetalle (gesamt)	≤10 ppm	Konform	USP <231>
Blei (Pb)	≤0,5 ppm	Konform	ICP-MS
Cadmium (Cd)	≤1,0 ppm	Konform	ICP-MS
Arsen (As)	≤1,0 ppm	Konform	ICP-MS
Quecksilber (Hg)	≤0,1 ppm	Konform	ICP-MS
Mikrobiologische Prüfung			
Gesamtkeimzahl	≤1.000 KBE/g	Konform	USP-NF 2022
Hefen & Schimmel	≤100 KBE/g	Konform	USP-NF 2022

Salmonellen	Negativ	Negativ	USP-NF 2022
E. coli	Negativ	Negativ	USP-NF 2022

Qualitätshinweis

Alle in unseren Produkten verwendeten Rohstoffe werden von unabhängigen, akkreditierten Laboren geprüft. Dieses Zertifikat bestätigt, dass der eingesetzte Trans-Resveratrol-Rohstoff sämtliche Qualitätsanforderungen erfüllt und frei von Verunreinigungen ist. Der Rohstoff wurde ohne Bestrahlung, ohne ETO-Behandlung und ohne Hilfsstoffe hergestellt.

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

Datum: Oktober 2024

Qualitätsmanagement – Amrita Vitality