

Qualitätszertifikat

Certificate of Analysis

Quercetin Dihydrat – Premium Rohstoff für Nahrungsergänzung

Produktinformation

Produkt	Quercetin Dihydrat (Sophora Japonica Extrakt, granuliert)
Pflanzliche Quelle	Sophora Japonica (Blütenknospe)
CAS-Nummer	6151-25-3
Analysedatum	Dezember 2024
Haltbarkeit	Dezember 2026
Lagerung	In dicht verschlossenen Behältern, kühl und trocken lagern

Analyseergebnisse

Parameter	Spezifikation	Ergebnis	Methode
Wirkstoff			
Wirkstoffgehalt (Quercetin Dihydrat)	≥95 %	95,50 %	HPLC
Identifizierung	Positiv	Konform	HPLC
Physikalische Prüfung			
Erscheinung	Gelbe Partikel	Konform	Visuell
Schmelzpunkt	305–315 °C	Konform	Schmelzpunktanalyse
Partikelgröße	≥80 % durch 30 Mesh	Konform	US-Siebung
Wassergehalt	≤12,0 %	10,20 %	Karl Fischer
Sulfatasche	≤1 %	0,2 %	EP 10.0
Chemische Prüfung			
Schwermetalle (gesamt)	≤10 ppm	Konform	Kolorimetrie
Arsen	≤1,0 ppm	Konform	ICP-MS
Cadmium	≤1,0 ppm	Konform	ICP-MS
Blei	≤3,0 ppm	Konform	ICP-MS
Quecksilber	≤0,1 ppm	Konform	ICP-MS
Mikrobiologische Prüfung			
Gesamtkeimzahl	≤1.000 KBE/g	Konform	USP-NF-2024
Hefen & Schimmel	≤100 KBE/g	Konform	USP-NF-2024
Salmonellen	Negativ/10 g	Negativ	USP-NF-2024
E. coli	Negativ/10 g	Negativ	USP-NF-2024
Coliforme	≤10 KBE/g	Konform	USP-NF-2024

Qualitätshinweis

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

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

Datum: Dezember 2024

Qualitätsmanagement – Amrita Vitality