

Kreatin Monohydrat

Produkt- und Chargennachweis | Charge 260311-C11

IM LABOR GEPRÜFT

ALLE AUFGEFÜHRTEN PRÜFUNGEN BESTANDEN - ERGEBNIS: KONFORM

Produkt- und Chargendaten

Produktname	LISADO Kreatin Monohydrat	Chargennummer	260311-C11
Produktform	Kreatin-Monohydrat, 200 Mesh	Herstellungsdatum	11.03.2026
Mindesthaltbarkeit	10.03.2028	Produktart	Pulver
Identitätsprüfung	Konform	Gesamtergebnis	Konform

Identität, physikalische Parameter und Elemente

Parameter	Spezifikation	Ergebnis	Prüfverfahren
Aussehen	Weißes kristallines Pulver	Weißes kristallines Pulver	Visuell
Identität	Hauptpeak der Probenlösung entspricht dem Standard im Assay	Konform	USP <621>
Trocknungsverlust	10,5-12,0 %	11,7 %	USP <731>
Glührückstand	<= 0,1 %	0,02 %	USP <281>
Sulfat	<= 0,1 %	< 0,1 %	USP <221>
Eisen	<= 10 ppm	< 10 ppm	USP <241>
Schwermetalle gesamt	<= 10 ppm	< 10 ppm	USP <231>
Blei (Pb)	<= 1 ppm	Konform	ICP-MS
Cadmium (Cd)	<= 1 ppm	Konform	ICP-MS
Quecksilber (Hg)	<= 0,1 ppm	Konform	ICP-MS
Arsen (As)	<= 1 ppm	Konform	ICP-MS

Parameterbezeichnungen wurden ins Deutsche übertragen. Zahlenwerte, Einheiten, Spezifikationen und allgemein anerkannte Prüfverfahren wurden inhaltlich aus dem vorliegenden Nachweis übernommen.

Reinheit und mikrobiologische Prüfung

LISADO Kreatin Monohydrat | Charge 260311-C11

ALLE PRÜFUNGEN BESTANDEN	Alle aufgeführten Parameter erfüllen ihre jeweilige Spezifikation.
-------------------------------------	---

Reinheit, Gehalt und Dichte

Parameter	Spezifikation	Ergebnis	Prüfverfahren
Kreatinin	<= 100 ppm	18 ppm	USP <621>
Dicyandiamid	<= 50 ppm	23 ppm	USP <621>
Dihydrotriazin	<= 0,0005 %	Nicht nachgewiesen	USP <621>
Einzelne nicht spezifizierte Verunreinigung	<= 0,1 %	0,0130 %	USP <621>
Summe nicht spezifizierter Verunreinigungen	<= 1,5 %	0,0163 %	USP <621>
Gesamtverunreinigungen	<= 2,0 %	0,0204 %	USP <621>
Gehalt, bezogen auf Trockensubstanz	99,5-102,0 %	100,2 %	USP <621>
Schüttdichte	>= 430 g/l	540 g/l	USP <616>
Stampfdichte	>= 550 g/l	831 g/l	USP <616>

Mikrobiologische Prüfergebnisse

Parameter	Spezifikation	Ergebnis	Prüfverfahren
Gesamtkeimzahl	<= 100 KBE/g	< 100 KBE/g	USP <61>
Schimmelpilze und Hefen	<= 100 KBE/g	< 100 KBE/g	USP <61>
Escherichia coli	Negativ/g	Negativ/g	USP <62>
Salmonella	Negativ/10 g	Negativ/10 g	USP <62>
Staphylococcus aureus	Negativ/g	Negativ/g	USP <62>

Begriffserklärung

KBE/g bedeutet koloniebildende Einheiten je Gramm. ICP-MS bezeichnet die Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma. USP verweist auf die im Nachweis genannten Prüfkapitel der United States Pharmacopeia.

ÖFFENTLICHE FASSUNG	Diese Übersicht enthält ausschließlich produkt-, chargen- und ergebnisbezogene Angaben.
--------------------------------	--

Identifikations-, Kontakt-, Personal-, Unterschrifts- und interne Verfahrensdaten der prüfenden Stelle sowie Herkunftsangaben sind nicht Bestandteil dieser öffentlichen Fassung.