

COA – Nano-Hydroxyapatit 60 nm

Produktinformation Details

Produktname	Hydroxyapatite 60 nm
Chargennummer	BH250420QJLHS
Menge	500 kg
Teststandard	GB 23101.6-2022 – Surgical implants, Hydroxyapatite, Part 6: Powders

Prüfparameter	Anforderung / Standard	Ergebnis	Prüfmethode / Norm
Aussehen	Weißes Pulver, keine sichtbaren Verunreinigungen	Entspricht	Visuelle Inspektion & optisches Mikroskop
Partikelgröße	Durchschnittlich 60 nm	Entspricht	Screening-Methode nach GB/T 23101.6, Abschnitt 4.6
Reinheit (HAP-Gehalt)	≥ 96 %	97 %	GB/T 23101.3, 7 und 8
Calcium-Phosphor-Verhältnis (Ca/P)	1.66 – 1.75	1.667	XRF, nach GB/T 23101.1 §4.1
Flüchtige Bestandteile bei 105 °C	≤ 3 %	1.5 %	Trocknungsverlust-Test, Pharmakopöe 2020 Teil IV
Glühverlust	≤ 5 %	2.0 %	Nach GB/T 1875
Blei (Pb)	≤ 5 mg/kg	0.1 mg/kg	GB/T 23101.1 §4.2
Quecksilber (Hg)	≤ 5 mg/kg	0.02 mg/kg	"
Arsen (As)	≤ 3 mg/kg	0.2 mg/kg	"
Cadmium (Cd)	≤ 5 mg/kg	1 mg/kg	"
Gesamt-Schwermetalle	≤ 30 mg/kg	13 mg/kg	"
IR-Spektrum	O-H-Absorptionspeaks bei 3573 cm ⁻¹ und 632 cm ⁻¹ , PO ₄ ³⁻ -Peaks bei 1090, 1047, 959,	Entspricht	Anhang A.3 von GB/T 23101.6

Prüfparameter	Anforderung / Standard	Ergebnis	Prüfmethode / Norm
	601, 571 cm ⁻¹ . Keine Fremd- oder Verunreinigungspeaks.		

Zusätzliche Informationen Details

Gesamturteil	Entspricht der Spezifikation
Verpackung	Kunststoffbeuteln, Nettogewicht 1 kg pro Einheit
Lagerung	Kühl und trocken, fern von Licht und Wärme lagern
Haltbarkeit	24 Monate (unter empfohlenen Bedingungen, in Originalverpackung)
Geprüft von	Tony Liu
Freigegeben von	Mike He
Zertifiziert von	Albert Li