



Spezifikation

Cholecalciferol (Vitamin D3)(97-103%, Ph. Eur., USP, FCC)

Artikel-Nummer:	S100098
Summenformel:	C ₂₇ H ₄₄ O
Molare Masse:	384,64g/mol
CAS-Nummer:	67-97-0
EG-Nummer:	200-673-2
EG-Index-Nummer:	603-180-00-4
Lagerklasse:	6.1A
UN-Nummer:	2811

Prüfmerkmal	Wert
Aussehen	weißer, kristalliner Feststoff
Gehalt	97,0 - 103,0%
	38.800.000 - 41.200.000 IE/g
Identifikation (EP/USP)	entspricht
Löslichkeit in Wasser	praktisch unlöslich
Löslichkeit in Ethanol (96%)	leicht löslich
Löslichkeit in Trimethylpentan	löslich
Löslichkeit in Fett-Ölen	löslich
Spezifische optische Drehung	+102,0° - +112,0°
Lösemittelrückstände	
Methanol	max. 3000 ppm
Hexan	max. 290 ppm
Methylformiat	max. 100 ppm
Aceton	max. 500 ppm
Triethylamine	max. 500 ppm
Verwandte Substanzen	
A. Transvitamin D3	max. 0,10%
B. Pro-Vitamin D3	max. 0,10%
C. Lumisterol3	max. 0,10%
D. Iso-tachysterol3	max. 0,10%
E. Tachysterol3	max. 0,10%
Unspezifizierte Verunreinigungen	max. 0,10%
Total	max. 1,00%

S3 Handel und Dienstleistungen UG (haftungsbeschränkt)
Klinkerwerkstraße 9
32549 Bad Oeynhausen
Tel.: +49 (0) 57 31 – 254 196
Fax: +49 (0) 57 31 – 245 11 799
Web: www.s3-chemicals.de

Produktinformation
Referenzdatum: 11.01.2024



Chemicals

Blei (Pb)	max. 2,0 mg/kg
Arsen (As)	max. 2,0 mg/kg

Wir garantieren die Einhaltung der spezifizierten Merkmale. Diese Spezifikation stellt keine Zusicherung von Eigenschaften für einen bestimmten Einsatzzweck dar. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass der Empfänger verpflichtet ist, die Ware vor Verwendung zu prüfen.

S3 Handel und Dienstleistungen UG (haftungsbeschränkt)
Klinkerwerkstraße 9
32549 Bad Oeynhausen
Tel.: +49 (0) 57 31 – 254 196
Fax: +49 (0) 57 31 – 245 11 799
Web: www.s3-chemicals.de

Produktinformation
Referenzdatum: 11.01.2024