



Spezifikation

L-Serin (98,5-101,5%, USP, Food Grade)

Artikel-Nummer:	S100484
Summenformel:	C ₃ H ₇ NO ₃
Molare Masse:	105,09g/mol
CAS-Nummer:	56-45-1
EG-Nummer:	200-274-3
Lagerklasse:	10-13

Prüfmerkmal	Wert
Aussehen	weißer, kristalliner Feststoff
Gehalt	98,5% - 101,5%
Identität (IR)	entspricht
Aussehen der Lösung	klar, farblos
Durchlässigkeit der Lösung	min. 98%
Spezifische Rotation ([alpha] _{D25})	+14,0° - +15,6°
Trocknungsverlust	max. 0,2%
Glührückstand	max. 0,1%
Chlorid (Cl)	max. 0,02%
Sulfat (SO ₄)	max. 0,03%
Eisen (Fe)	max. 10 ppm
Schwermetall (als Pb)	max. 10 ppm
Blei (Pb)	max. 3 ppm
Arsen (As)	max. 1 ppm
Cadmium (Cd)	max. 1 ppm
Quecksilber (Hg)	max. 0,1 ppm
Lösemittelrückstand	entspricht
chromatographische Reinheit	entspricht
Gesamtkeimzahl	max. 1000 cfu/g
Hefen & Schimmel	max. 100 cfu/g
Coliforme	max. 10 cfu/g
E. Coli	max. 10 cfu/g

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: 30.09.2024



Chemicals

Salmonellen	negativ/25g
Pseudomonas	negativ/25g
S. Aureus	negativ/25g

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: 30.09.2024