



## Spezifikation

### L-Cystein (98-101%, AJI, Food Grade)

Artikel-Nummer:	S100592
Summenformel:	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> NO <sub>2</sub> S
Molare Masse:	121,16g/mol
Gehalt:	98-101%, AJI, Food Grade
CAS-Nummer:	52-90-4
EG-Nummer:	200-158-2
Lagerklasse:	10-13

Prüfmerkmal	Wert
Aussehen	Weißer Feststoff
Gehalt	98-101%
Identität (IR)	entspricht
Durchlässigkeit	max. 95%
Chlorid (Cl)	max. 0,04%
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	max. 0,02%
Sulfate (SO <sub>4</sub> )	max. 0,03%
Eisen (Fe)	max. 10 ppm
Schwermetalle	max. 10 ppm
Blei (Pb)	max. 3 ppm
Arsen (As)	max. 1 ppm
Cadmium (Cd)	max. 1 ppm
Quecksilber	max. 0,1 ppm
Andere Aminosäuren	Chromatographisch nicht nachweisbar
Trocknungsverlust	max. 0,5%
Glührückstand	max. 0,1%
pH	4,5 – 5,5
Gesamtkeimzahl	max. 1000 cfu/g
Hefen & Schimmel	max. 100 cfu/g
Coliforme	max. 10 cfu/g
E. Coli	negativ/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](http://www.s3-chemicals.de)

Produktinformation  
Referenzdatum: 07.12.2022



**Chemicals**

Pseudomonas	negativ/g
S.Aureus	negativ/g

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](http://www.s3-chemicals.de)

Produktinformation  
Referenzdatum: 07.12.2022