

L-Cystin reinst L-Cystine research grade	Kat.Nr./Cat.No. :	17880
--	--------------------------	--------------

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification
Summenformel formula		$C_6H_{12}N_2O_4S_2$
Molekulargewicht molecular weight		240.3
Aussehen appearance		weißes Pulver white powder
Gehalt (%) assay	Titration	98.5 – 101.0
Identität identity	Ph.Eur. A, B, C, D	entspricht corresponds
Aussehen der Lösung state of solution	Ph. Eur.	entspricht corresponds
[α]D/20°C	2% in 0.1M HCl	- 224° bis/ to -218°
Trocknungsverlust (%) loss on drying	3h, 105°C	max. 0.2
Sulfatasche (%) sulfated ash		max. 0.1
Chlorid / chloride (%)		max. 0.02
Ammonium (%)		max. 0.02
Sulfat / sulfate (%)		max. 0.03
Eisen / iron (ppm)		max. 10
Arsen / arsenic (ppm)		max. 1
Schwermetalle (ppm) heavy metals	als/ as Pb	max. 10
Ninhydrin-positive Substanzen (%) ninhydrin-positive substances		max. 0.2
Ursprung origin		nicht tierisch non animal
Lagerung (°C) storage		+15 bis/ to +30

Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der Ph.Eur.
The physical/ chemical data corresponds to the requirements of Ph.Eur.

Die Eignung des Produktes für spezielle Anwendungszwecke wird nicht zugesichert.
We do not guarantee that the product can be used for a special application.