

L-Cystein·HCl·H₂O reinst

Kat.Nr./Cat.No. : 17769

L-Cysteine·HCl·H₂O research grade

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification
Summenformel formula		C ₃ H ₇ NO ₂ S·HCl·H ₂ O
Molekulargewicht molecular weight		175.6
Aussehen appearance		weiße Kristalle white crystals
Gehalt (%) assay	Titration	98.5 – 101.0
Identität identity	Ph. Eur. A, B, C, D, E	entspricht corresponds
Aussehen der Lösung state of solution		klare farblose Lösung clear colorless solution
[α]_D/20°C	8% in HCl	+5.7 ° bis/to +6.8°
Trocknungsverlust (%) loss on drying		8.0 – 12.0
Sulfatasche (%) sulfated ash		max. 0.1
Ammonium (ppm)		max. 200
Sulfat / sulfate (%)		max. 0.03
Eisen / iron (ppm)		max. 10
Schwermetalle (ppm) heavy metals	als/ as Pb	max. 10
Mit Ninhydrin nachweisbare Substanzen (%) substances detectable with ninhydrin		max. 0.5
Ursprung origin		nicht tierisch non animal
Lagerung (°C) storage		+15 bis/ to +30

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

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