

L-Serin reinst L-Serine research grade	Kat.Nr./Cat.No. :	34962
--	--------------------------	--------------

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification
Summenformel formula		C ₃ H ₇ NO ₃
Molekulargewicht molecular weight		105.09
Aussehen appearance		weißes krist. Pulver white cryst. powder
Gehalt (%) assay	Titration	98.5 – 101.0
[α]_D/20°C	10% in HCl 7%	+14.0° bis/ to +16.0°
Trocknungsverlust (%) loss on drying		max. 0.5
Identität identity	Ph. Eur. A,B,C,D	entspricht corresponds
Aussehen der Lösung state of solution		klare farblose Lösung clear colorless solution
Sulfatasche (%) sulfated ash		max. 0.1
Chlorid / chloride (ppm)		max. 200
Ammonium (ppm)		max. 200
Sulfat / sulfate (ppm)		max. 300
Eisen / iron (ppm)		max. 10
Schwermetalle (ppm) heavy metals	als/ as Pb	max. 10
fremde Aminosäuren other amino acids		entspricht corresponds
Ursprung / origin		nicht tierisch / non animal
Lagerung / storage (°C)		+15 bis/ to +30

Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der Ph. Eur..
The physical/ chemical data correspond 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.