

L-Methionin reinst L-Methionine research grade	Kat.Nr./Cat.No. :	28821
--	--------------------------	--------------

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification
Summenformel formula		C ₅ H ₁₁ NO ₂ S
Molekulargewicht molecular weight		149.21
Aussehen appearance		weißes krist.Pulver white cryst.powder
Gehalt (%) / assay	Titration	99.0 – 101.0
Identität identity	Ph. Eur.	entspricht corresponds
Aussehen der Lösung state of solution	Ph. Eur.	entspricht corresponds
pH	2.5 % in H ₂ O	5.5 – 6.5
[α]²⁰_D	2% in HCl 25 %	+22.5° bis/ to +24.0°
Trocknungsverlust (%) loss on drying		max. 0.5
Sulfatasche (%) Sulphated 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.