

L-Asparaginsäure reinst L-Aspartic acid research grade	Kat.Nr./Cat.No. :	14180
--	--------------------------	--------------

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification
Summenformel formula		C ₄ H ₇ NO ₄
Molekulargewicht molecular weight		133.1
Aussehen appearance		weißes bis fast weißes, krist. Pulver oder farblose Kristalle white or almost white, cryst. powder or colourless crystals
Gehalt (%) assay	Titration	98.5 – 101.5
Identität identity	Ph. Eur.	entspricht corresponds
Aussehen der Lösung appearance of solution	Ph. Eur.	entspricht corresponds
[α]_D 20 °C	8.00 % in HCl 25 %	+24.0° bis/ to +26.0°
Trocknungsverlust (%) loss on drying	105 °C	max 0.5
Mit Ninhydrin nachweisbare Substanzen (%) Ninhydrin-positive substances	TLC	max. 0.5
Chlorid/ chloride (ppm)		max. 200
Sulfat/ sulfate (ppm)		max. 300
Ammonium/ ammonium (ppm)		max. 200
Eisen/ iron (ppm)		max. 10
Schwermetalle (ppm) heavy metals	als/ as Pb	max. 10
Sulfatasche (%) sulfated ash		max. 0.1
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.