

ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS

L-Asparaginsäure reinst	Kat.Nr./Cat.No. :	14180
L-Aspartic acid research grade	Lot/Contr.No. :	140715

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
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	entspricht corresponds
Gehalt (%) assay	Titration	98.5 – 101.5	100.6
Identität identity	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Aussehen der Lösung appearance of solution	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
[α]_D/ 20 °C	8.00 % in HCl 25 %	+24.0° bis/ to +26.0°	+25.3°
Trocknungsverlust (%) loss on drying	105 °C	max 0.5	0.0
Mit Ninhydrin nachweisbare Substanzen (%) Ninhydrin-positive substances	TLC	max. 0.5	entspricht corresponds
Chlorid/ chloride (ppm)		max. 200	entspricht/ corresponds
Sulfat/ sulfate (ppm)		max. 300	entspricht/ corresponds
Ammonium/ ammonium (ppm)		max. 200	entspricht/ corresponds
Eisen/ iron (ppm)		max. 10	entspricht/ corresponds
Schwermetalle (ppm) heavy metals	als/ as Pb	max. 10	entspricht corresponds
Sulfatasche/ sulfated ash (%)		max. 0.1	< 0.1
Ursprung/ origin		nicht tierisch/ non animal	entspricht/ corresponds
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			11.02.2017
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.
Dieses Dokument entbindet nicht von einer branchenüblichen Eingangskontrolle.
We do not guarantee that the product can be used for a special application.
This document does not release you from performing the standard control upon receipt of incoming goods.

SERVA Electrophoresis GmbH
Qualitätskontrolle/ Quality Control

Druckdatum/ printing date: 17.11.2015

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Patricia Milford

Dieses Dokument ist ein Computerausdruck und deshalb ohne Unterschrift gültig.
This report has been computer generated and does not contain a signature.