

ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS

L-Asparaginsäure reinst	Kat.Nr./Cat.No. :	14180
L-Aspartic acid research grade	Lot/Contr.No. :	080440

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Summenformel formula		C ₄ H ₇ NO ₄	
Molekulargewicht molecular weight		133.1	
Aussehen appearance		weißes krist. Pulver white cryst. powder	entspricht corresponds
Gehalt (%) assay	Titration	98.5 – 101.5	100.1
Identität identity	IR	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Aussehen der Lösung state of solution	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
[α]_D/20°C	8 % in 6N HCl	+24.0° bis/ to +26.0°	+25.5°
Trocknungsverlust (%) loss on drying	3 h, 105 °C	max 0.5	0.03
Mit Ninhydrin nachweisbare Substanzen (%) substances detectable with ninhydrin	TLC	max. 0.5	entspricht corresponds
Chlorid/ chloride (ppm)		max. 200	entspricht/ corresponds
Sulfat/ sulfate (ppm)		max. 300	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	0.02
Ursprung origin		nicht tierisch non animal	entspricht corresponds
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			11/ 2013
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.
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: 29.08.2012

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Christian Monsler

Dieses Dokument ist ein Computerausdruck und deshalb ohne Unterschrift gültig.

This report has been computer generated and does not contain a signature.