

ANALYSENZERTIFIKAT
 CERTIFICATE OF ANALYSIS

L-Asparaginsäure , reinst, Ph. Eur.	Kat.Nr./Cat.No. :	14180
L-Aspartic acid , research grade, Ph. Eur.	Lot/Contr.No. :	210216

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	Ph. Eur. (Titration)	98.5 – 101.5	99.5
Identität identity	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Aussehen der Lösung appearance of solution	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
[α]_D/ 20 °C	Ph. Eur. (8% in HCl R1, getr./dried subst.)	+24.0° bis/ to +26.0°	+25.1°
Trocknungsverlust (%) loss on drying	Ph. Eur. (105 °C)	max. 0.5	0.05
Mit Ninhydrin nachweisbare Substanzen Ninhydrin-positive substances	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Chlorid/ chloride (ppm)	Ph. Eur.	max. 200	≤ 200
Sulfat/ sulfate (ppm)	Ph. Eur.	max. 300	≤ 300
Ammonium/ ammonium (ppm)	Ph. Eur.	max. 200	≤ 200
Eisen/ iron (ppm)	Ph. Eur.	max. 10	≤ 10
Sulfatasche/ sulfated ash (%)	Ph. Eur.	max. 0.1	0.07
Ursprung origin		nicht tierisch non animal	entspricht corresponds
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			22.02.2026
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: 03.03.2021

Christian Monsler

Daniela Lux-Helmstetter

Dieses Dokument ist ein Computerausdruck und deshalb ohne Unterschrift gültig.

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