

ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS

L-Arginin reinst, Ph. Eur., USP	Kat.Nr./Cat.No. : 13909
L-Arginine base research grade, Ph. Eur., USP	Lot/Contr.No. : 180217

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Summenformel formula		C ₆ H ₁₄ N ₄ O ₂	
Molekulargewicht molecular weight		174.20	
Aussehen appearance		weißes, krist.Pulver white, cryst.powder	entspricht corresponds
Gehalt (%) / assay	Titration	98.5 – 101.0	99.8
pH	2.5 % in H ₂ O	10.5 – 12.0	11.1
Identität identity	Ph. Eur. A, B, C, D, E	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Aussehen der Lösung state of solution	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
[α]_D / 20 °C	8 % in 6 M HCl	+26.9° bis/ to +27.9°	+27.4°
Trocknungsverlust (%) loss on drying		max. 0.5	0.03
Sulfatasche (%) sulphated ash		max. 0.1	0.01
Chlorid/ chloride (%)		max. 0.02	≤ 0.02
Ammonium (%)		max. 0.02	≤ 0.02
Sulfat/ sulfate (%)		max. 0.02	≤ 0.02
Eisen/ iron (ppm)		max. 10	≤ 10
Arsen/ arsenic (ppm)		max. 1	≤ 1
Schwermetalle (ppm) heavy metals	als/ as Pb	max. 10	≤ 5
fremde Aminosäuren other amino acids		entspricht corresponds	entspricht corresponds
Ursprung/ origin		nicht tierisch/ non animal	entspricht/ corresponds
Herstelldatum manufacturing date			10.05.2017
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			10.05.2020
Lagerung/ storage (°C)			+15 bis/ to +30

Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der Ph. Eur. und USP.
The physical/ chemical data correspond 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: 21.02.2018

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

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.