

ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS

L-Arginin-HCl reinst, Ph. Eur., USP	Kat.Nr./Cat.No. :	13940
L-Arginine-HCl research grade, Ph. Eur., USP	Lot/Contr.No. :	150263

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Summenformel formula		C ₆ H ₁₄ N ₄ O ₂ ·HCl	
Molekulargewicht molecular weight		210.7	
Aussehen appearance		weißes Pulver white powder	entspricht corresponds
Gehalt (%) assay	Titration	min. 98.5 – 101.0	100.1
Identität identity	Ph. Eur. A,B,C,D,E	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Aussehen der Lösung state of solution		klare, farblose Lösung clear, colorless solution	entspricht corresponds
[α]_D/ 20 °C	8 % in HCl	+21.5° bis/ to +23.5°	+22.7°
Trocknungsverlust (%) loss on drying		max. 0.2	0.02
Sulfatasche (%) sulfated ash		max. 0.1	0.0
Chlorid/ chloride (%)		16.6 – 17.0	16.9
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
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			22.04.2019
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: 25.01.2018

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Marina Konter

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