

ANALYSENZERTIFIKAT
 CERTIFICATE OF ANALYSIS

L-Phenylalanin , reinst, Ph. Eur.	Kat.Nr./Cat.No. :	32191
L-Phenylalanine, research grade, Ph. Eur.	Lot/Contr.No. :	170465

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Summenformel formula		C ₉ H ₁₁ NO ₂	
Molekulargewicht molecular weight		165.19	
Aussehen appearance		weißes krist. Pulver white cryst. powder	entspricht corresponds
Gehalt (%) assay	Titration	98.5 – 101.0	99.6
Identität identity	Ph. Eur. A, B	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Aussehen der Lösung appearance of solution	Ph.Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
[α]_D/ 20 °C	2% in H ₂ O	-33.0° bis/ to -35.5°	-34.4°
Trocknungsverlust (%) loss on drying	105 °C	max. 0.5	0.1
Sulfatasche (%) sulfated ash		max. 0.1	< 0.1
Schwermetalle (ppm) heavy metals	als/ as Pb	max. 10	entspricht corresponds
Chlorid/ chloride (ppm)		max. 200	< 200
Sulfat/ sulfate (ppm)		max. 300	< 200
Ammonium (ppm)		max. 200	entspricht / corresponds
Eisen/ iron (ppm)		max. 10	entspricht / corresponds
Mit Ninhydrin nachweisbare Substanzen (%) ninhydrine-positive substances	TLC	max. 0.5 je Nebenprodukt/ per by-product	entspricht corresponds
Ursprung origin		nicht tierisch non animal	entspricht corresponds
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			21.12.2017
Lagerung / storage (°C)			+15 bis/ to +30

Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der Ph.Eur. 7

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: 11.05.2017

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.