

ANALYSENZERTIFIKAT

CERTIFICATE OF ANALYSIS

L-Lysin, krist., reinst	Kat.Nr./Cat.No. :	28195
L-Lysine, cryst., reseach grade	Lot/Contr.No. :	180578

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Summenformel formula		$C_6H_{14}N_2O_2 \cdot H_2O$	
Molekulargewicht molecular weight		164.21	
Aussehen appearance		weißes bis hellgelbes Pulver white to light yellowish powder	entspricht corresponds
Gehalt (%) assay	Titration	≥ 98.0	99.6
$[\alpha]_D / 20^\circ C$	8 % in 22 % HCl	$+24.0^\circ$ bis/ to $+27.0^\circ$	$+26.4^\circ$
Trocknungsverlust (%) loss on drying		9.0 – 11.0	10.1
Sulfatasche (%) sulfated ash		≤ 0.5	0.06
Chlorid (ppm) chloride		≤ 1000	≤ 300
Ammonium (ppm)		≤ 200	≤ 200
Eisen (ppm) iron		≤ 10	≤ 10
Schwermetalle (ppm) heavy metals	als/ as Pb	≤ 10	≤ 10
Ursprung origin		nicht tierisch non animal	entspricht corresponds
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			06.02.2024
Lagerung (°C) storage			+2 bis/ to +8

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: 08.06.2018

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.