

ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS

L-Lysin krist. reinst	Kat.Nr./Cat.No. :	28195
L-Lysine cryst. research grade	Lot/Contr.No. :	110594

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Summenformel formula		C ₆ H ₁₄ N ₂ O ₂ ·H ₂ O	
Molekulargewicht molecular weight		164.21	
Aussehen appearance		weißes Pulver white powder	entspricht corresponds
Gehalt (%) assay	Titration	98.5 – 101.5	100.8
[α]_D/ 20 °C	8 % in 22 % HCl	+25.5° bis/ to +27.0°	+26.5°
pH	2.5 % in H ₂ O	9.0 – 10.5	10.3
Wasser (%) water	KF	10.0 – 11.5	11.0
Sulfatasche (%) sulfated ash		max. 0.1	0.0
Chlorid (ppm) / chloride		max. 300	entspricht / corresponds
Sulfat (ppm) / sulfate		max. 200	entspricht / corresponds
Ammonium (ppm) / ammonium		max. 200	entspricht / corresponds
Eisen (ppm) / iron		max. 10	entspricht / corresponds
Schwermetalle (ppm) heavy metals	als/ as Pb	max. 10	entspricht corresponds
Ursprung origin		nicht tierisch non animal	entspricht corresponds
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			02/ 2013
Lagerung (°C) storage			+2 bis/ to +8

Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen des DAB.
The physical/ chemical data correspond to the requirements of DAB.

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: 16.12.2011

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.