

ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS

L-Lysin , krist., reinst	Kat.Nr./Cat.No. :	28195
L-Lysine , cryst., reseach grade	Lot/Contr.No. :	250944

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 bis hellgelbes Pulver white to light yellowish powder	entspricht corresponds
Gehalt (%) assay	Titration	≥ 98.0	99.1
[α]_D/ 20 °C	8 % in 22 % HCl	+24.0° bis/ to +27.0°	+26.1°
Trocknungsverlust (%) loss on drying		9.0 – 11.0	10.1
Sulfatasche (%) sulfated ash		≤ 0.5	0.05
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			10.10.2030
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: 27.10.2025

Dr. Judith Koch

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.