

ANALYSENZERTIFIKAT

CERTIFICATE OF ANALYSIS

L-Prolin , reinst, Ph. Eur.	Kat.Nr./Cat.No. :	33582
L-Proline , research grade, Ph. Eur.	Lot/Contr.No. :	200059

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Summenformel formula		C ₅ H ₉ NO ₂	
Molekulargewicht molecular weight		115.13	
Aussehen appearance	weißes bis fast weißes, kristallines Pulver oder farblose Kristalle white or almost white, crystalline powder or colourless crystals		entspricht corresponds
Gehalt/ assay (%)	Ph. Eur. (Titration)	98.5 – 101.0	100.0
Identität/ identity	Ph. Eur.	entspricht/ corresponds	entspricht/ corresponds
Aussehen der Lösung state of solution	Ph. Eur.	klare, farblose Lösung clear, colourless solution	entspricht corresponds
[α]_D/ 20 °C	Ph.Eur. (4% in H ₂ O)	-86.0° bis/ to -84.0°	-85.4°
Trocknungsverlust (%) loss on drying	Ph. Eur. (105 °C)	max. 0.5	0.2
Sulfatasche (%) sulfated ash	Ph. Eur.	max. 0.1	0.0
Chlorid/ chlorides (ppm)	Ph. Eur.	max. 200	entspricht/ corresponds
Sulfat/ sulfates (ppm)	Ph. Eur.	max. 300	entspricht/ corresponds
Ammonium (ppm)	Ph. Eur.	max. 200	≤ 200
Eisen/ iron (ppm)	Ph. Eur.	max. 10	entspricht/ corresponds
fremde Aminosäuren other amino acids	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht/ corresponds
metallische Rückstände metal residues	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht/ corresponds
Ursprung/ origin		nicht tierisch / non animal	entspricht/ corresponds
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			30.11.2021
Lagerung/ storage (°C)			+15 bis/ to +30

Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der Ph. Eur. 9.6.
 The physical/ chemical data correspond to the requirements of Ph. Eur. 9.6.

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: 21.01.2020

Christian Monsler

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.