

ANALYSENZERTIFIKAT

CERTIFICATE OF ANALYSIS

L-Isoleucin , reinst, Ph. Eur., USP	Kat.Nr./Cat.No. :	26540
L-Isoleucine, research grade, Ph. Eur., USP	Lot/Contr.No. :	141086

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Summenformel formula		C ₆ H ₁₃ NO ₂	
Molekulargewicht molecular weight		131.17	
Aussehen appearance		weißes bis fast weißes kristallines Pulver oder Flocken white or almost white crystalline powder or flakes	entspricht corresponds
Gehalt(%) (getr. Substanz) assay (dried substance)	Titration titration	98.5 – 101.0	100.1
Identität identity	IR	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Aussehen der Lösung appearance of solution	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
[α]_D^{20 °C}	in HCl	+ 40.0° bis/ to + 41.5°	+ 41.5°
Ninhydrin positive Substanzen Ninhydrin-positive substances		entspricht corresponds	entspricht corresponds
Ammonium (ppm)	NH ₄	max. 200	≤ 200
Chlorid/ chloride (ppm)	Cl	max. 200	≤ 200
Sulfat/ sulfate (ppm)	SO ₄	max. 200	≤ 200
Eisen/ iron (ppm)	Fe	max. 10	≤ 10
Schwermetalle (ppm) heavy metals	als/ as Pb	max. 10	≤ 10
Trocknungsverlust (%) loss on drying		max. 0.5	< 0.1
pH	1 % in H ₂ O	5.5 – 6.5	6.2
Ursprung origin		nicht tierisch non animal	entspricht corresponds
Mindesthaltbarkeit/ minimum shelf life			30.01.2021
Lagerung (°C)/ storage			+15 bis/ to +30

Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen von Ph. Eur. und USP.
The physical/ chemical data corresponds to the requirements of Ph. Eur. and USP.

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: 18.12.2018

Christian Monsler

Patricia Milford

Dieses Dokument ist ein Computerausdruck und deshalb ohne Unterschrift gültig.
This report has been computer generated and does not contain a signature.