

ANALYSENZERTIFIKAT
 CERTIFICATE OF ANALYSIS

L-Threonin reinst	Kat.Nr./Cat.No. :	36382
L-Threonine research grade	Lot/Contr.No. :	130215

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Summenformel formula		C ₄ H ₉ NO ₃	
Molekulargewicht molecular weight		119.1	
Aussehen appearance		weißes Pulver white powder	entspricht corresponds
Gehalt (%) / assay	Titration	99.0 – 101.0	99.3
pH	2.5 % in H ₂ O	5.0 – 6.5	5.8
Identität identity	Ph.Eur. A, B, C, D	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Aussehen der Lösung state of solution	Ph.Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
[α]_D/20°C	6 % in H ₂ O	-27.6° bis/ to -29.0°	-28.5°
mit Ninhydrin nachweisbare Substanzen (%) with ninhydrine detectable substances	TLC	max. 0.5	entspricht corresponds
Wasser (%) water	Trocknungsverlust loss on drying	max. 0.5	0.0
Sulfatasche (%) sulfated ash		max. 0.1	< 0.1
Chlorid / chloride (ppm)		max. 200	entspricht /corresponds
Ammonium (ppm)		max. 200	entspricht /corresponds
Sulfat / sulfate (ppm)		max. 300	entspricht /corresponds
Eisen / iron (ppm)		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			22.01.2017
Lagerung / storage (°C)			+15 bis/ to +30

Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der Ph.Eur. 7
 The physical/ chemical data correspond to the requirements of Ph.Eur. 7

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: 13.04.2016

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Patricia Milford

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