

ANALYSENZERTIFIKAT
 CERTIFICATE OF ANALYSIS

L-Valin reinst	Kat.Nr./Cat.No. :	38064
L-Valine research grade	Lot/Contr.No. :	120604

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Summenformel formula		C ₅ H ₁₁ NO ₂	
Molekulargewicht molecular weight		117.15	
Aussehen appearance		weißes bis fast weißes, kristallines Pulver oder farblose Kristalle white to almost white cryst. powder or colorless crystals	entspricht corresponds
Gehalt (%) assay	Titration	98.5 – 101.0	99.5
Identität/ identity	Ph.Eur.	entspricht/ corresponds	entspricht/ corresponds
Mit Ninhydrin	Ph.Eur.	entspricht	entspricht
nachweisbare Substanzen other amino acids		corresponds	corresponds
[α]_D/ 20 °C	8 % in HCl 25 %	+26.5° bis/ to +29.0°	+29.0°
Trocknungsverlust (%) loss on drying		max. 0.5	0.1
Sulfatasche (%) sulfated ash		max. 0.1	< 0.1
Chlorid/ chloride (ppm)		max. 200	entspricht/ corresponds
Sulfat/ sulfate (ppm)		max. 300	entspricht/ corresponds
Ammonium (ppm)		max. 200	entspricht/ corresponds
Eisen/ iron (ppm)		max. 10	entspricht/ corresponds
Schwermetalle (ppm) heavy metals		max. 10	entspricht corresponds
Ursprung origin		nicht tierisch non animal	entspricht corresponds
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			12/ 2017
Lagerung (°C)/ storage			+15 bis/ to +30

Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der Ph.Eur. 7.0.
 The physical/ chemical data correspond to the requirements of Ph.Eur. 7.0.

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: 01.06.2012

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.