

ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS

L-Histidin·Base reinst, Ph. Eur., USP	Kat.Nr./Cat.No. : 24820
L-Histidine·base research grade, Ph. Eur., USP	Lot/Contr.No. : 170002

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Summenformel formula		C ₆ H ₉ N ₃ O ₂	
Molekulargewicht molecular weight		155.16	
Aussehen appearance		weißes bis fast weißes Krist. Pulver oder farblose Kristalle white or almost white, cryst. powder or colourless crystals	entspricht corresponds
Gehalt (%) assay	Titration	98.5 – 101.0	100.2
Identität identity	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Aussehen der Lösung color of solution	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
[α]_D/ 20 °C	11 % in 6 M HCl	+12.0° bis/ to +12.8°	+12.4°
pH		7.0 – 8.5	7.7
Andere Aminosäuren other amino acids	Ph.Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Chlorid/ chloride (ppm)		max. 200	max. 200
Sulfat/ sulfate (ppm)		max. 200	max. 200
Ammonium/ ammonium (ppm)		max. 200	max. 100
Eisen/ iron (ppm)		max. 10	max. 10
Schwermetalle (ppm) heavy metals	als/ as Pb	max. 10	max. 10
Trocknungsverlust (%) loss on drying	3 h, 105 °C	max. 0.2	0.01
Sulfatasche (%) sulfated ash		max. 0.1	0.03
Ursprung origin		nicht tierisch non animal	entspricht corresponds
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			18.02.2018
Lagerung (°C)/storage			+15 bis/ to +30

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

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: 04.01.2017

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

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.