

ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS

| | | |
|---------------------------------|--------------------------|---------------|
| L-Histidin·Base reinst | Kat.Nr./Cat.No. : | 24820 |
| L-Histidine·base research grade | Lot/Contr.No. : | 130225 |

| 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 | 100.5 |
| 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. 200 |
| 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 | 0.0 |
| Sulfatasche (%) sulfated ash | | max. 0.1 | 0.03 |
| Ursprung origin | | nicht tierisch non animal | entspricht corresponds |
| Mindesthaltbarkeit minimum shelf life | | | 07/ 2016 |
| 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: 15.04.2015

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Daniela Lux-Helmstetter

Dieses Dokument ist ein Computerausdruck und deshalb ohne Unterschrift gültig.