

ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS

| | | |
|---|--------------------------|---------------|
| Polymyxin B sulfat , reinst, Ph. Eur. | Kat.Nr./Cat.No. : | 47976 |
| Polymyxin B sulfate, research grade, Ph. Eur. | Lot/Contr.No. : | 151318 |

| Parameter parameter | Methode method | Spezifikation specification | Ergebnis result |
|---|---|---------------------------------------|---------------------------|
| Aussehen appearance | | weißes Pulver white powder | entspricht corresponds |
| Gehalt (%) assay | HPLC bez. auf getr. Substanz/ rel. on dried substance | | |
| Summe der/ sum of Polymyxine B1, B2, B3 und B1-I | | min. 80.0 | 97.6 |
| Polymyxin B3 | | max. 6.0 | 2.1 |
| Polymyxin B1-I | | max. 15.0 | 7.3 |
| Identität identity | Ph.Eur. | entspricht corresponds | entspricht corresponds |
| pH | 2 % in H ₂ O | 5.0 – 7.0 | 6.5 |
| [α]_D/20°C | 2 % in H ₂ O getrocknet/ dried | -78° bis/ to -90° | -80° |
| verwandte Substanzen related substances | Ph. Eur. | entspricht corresponds | entspricht corresponds |
| Sulfat (%) sulfate | Ph. Eur. | 15.5 – 17.5 | 15.8 |
| Trocknungsverlust (%) loss on drying | Ph. Eur. | max. 6.0 | 0.1 |
| Sulfatasche (%) sulfated ash | | max. 0.75 | 0.2 |
| Mindesthaltbarkeit minimum shelf life | | | 31.12.2018 |
| Lagerung (°C) storage | | | +2 bis/ to +8 |

Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der Ph.Eur. 7.8
 The physical/ chemical data corresponds to the requirements of Ph.Eur. 7.8

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: 13.12.2017

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.