

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
**CERTIFICATE OF ANALYSIS**

|   |                          |               |
|---|--------------------------|---------------|
| <b>Polymyxin B sulfat</b> , reinst, Ph. Eur.  | <b>Kat.Nr./Cat.No. :</b> | <b>47976</b>  |
| Polymyxin B sulfate, research grade, Ph. Eur. | <b>Lot/Contr.No. :</b>   | <b>170629</b> |

| <b>Parameter</b><br>parameter  | <b>Methode</b><br>method                                    | <b>Spezifikation</b><br>specification | <b>Ergebnis</b><br>result |
|--|---|---------------------------------------|---------------------------|
| <b>Aussehen</b><br>appearance  |   | weißes Pulver<br>white powder         | entspricht<br>corresponds |
| <b>Gehalt (%)</b><br>assay   | HPLC<br>bez. auf getr. Substanz/<br>rel. on dried substance |                                       |                           |
| Summe der/ sum of Polymyxine B1, B2, B3 und B1-I<br>Polymyxin B3<br>Polymyxin B1-I |   | min. 80.0<br>max. 6.0<br>max. 15.0    | 92.6<br>2.5<br>7.4        |
| <b>Identität</b><br>identity   | Ph.Eur.   | entspricht<br>corresponds             | entspricht<br>corresponds |
| <b>pH</b>  | 2 % in H <sub>2</sub> O                                     | 5.0 – 7.0                             | 6.2                       |
| <b>[a]<sub>D</sub>/20°C</b>  | 2 % in H <sub>2</sub> O<br>getrocknet/ dried                | -78° bis/ to -90°                     | -86°                      |
| <b>verwandte Substanzen</b><br>related substances                                  | Ph. Eur.  | entspricht<br>corresponds             | entspricht<br>corresponds |
| <b>Sulfat (%)</b> / sulfate  | Ph. Eur.  | 15.5 – 17.5                           | 15.9                      |
| <b>Trocknungsverlust (%)</b><br>loss on drying                                     | Ph. Eur.  | max. 6.0                              | 1.5                       |
| <b>Sulfatasche (%)</b> / sulfated ash  |   | max. 0.75                             | 0.13                      |
| <b>Biol. Aktivität (getr.) (U/mg)</b><br>potency (dry base)                        | Ph. Eur.  | min. 6000                             | 8109                      |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life                                    |   |                                       | 30.04.2020                |
| <b>Lagerung (°C)</b><br>storage  |   |                                       | +2 bis/ to +8             |

**Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der Ph.Eur. 9**

The physical/ chemical data corresponds to the requirements of Ph.Eur. 9

**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:** 06.07.2017

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.