

# 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>230300</b> |

| Parameter<br>parameter                                       | Methode<br>method      | Spezifikation<br>specification                                                                    | Ergebnis<br>result        |
|--------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Aussehen</b><br>appearance                                |                        | weißes bis fast weißes,<br>hygroskopisches Pulver<br>white or almost white,<br>hygroscopic powder | entspricht<br>corresponds |
| <b>Zusammensetzung (%)</b><br>composition                    | HPLC                   |                                                                                                   |                           |
| Summe der/ sum of Polymyxine B1, B2, B3 und B1-I             |                        | min. 80.0                                                                                         | 92.8                      |
| Polymyxin B3                                                 |                        | max. 6.0                                                                                          | 2.2                       |
| Polymyxin B1-I                                               |                        | max. 15.0                                                                                         | 7.4                       |
| <b>Biol. Aktivität (getr.) (IU/mg)</b><br>potency (dry base) | Ph. Eur.               | min. 6500                                                                                         | 7990                      |
| <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                                                                                         | 6.4                       |
| <b>verwandte Substanzen</b><br>related substances            | Ph. Eur.               | entspricht<br>corresponds                                                                         | entspricht<br>corresponds |
| <b>Sulfat (%)</b><br>sulfate                                 | Ph. Eur.               | 15.5 – 17.5                                                                                       | 16.5                      |
| <b>Trocknungsverlust (%)</b><br>loss on drying               | Ph. Eur.               | max. 6.0                                                                                          | 2.0                       |
| <b>Sulfatasche (%)</b><br>sulfated ash                       | Ph. Eur.               | max. 0.75                                                                                         | 0.10                      |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life              |                        |                                                                                                   | 31.01.2028                |
| <b>Lagerung/ storage (°C)</b>                                |                        |                                                                                                   | +2 bis/ to +8             |

**Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der Ph.Eur. 10**

The physical/ chemical data corresponds to the requirements of Ph.Eur. 10

**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:** 16.03.2023

Dr. Judith Koch

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.