

**A N A L Y S E N Z E R T I F I K A T**  
 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>250140</b>

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
<b>Aussehen</b> appearance		weißes bis fast weißes, hygroskopisches Pulver white or almost white, hygroscopic powder	entspricht corresponds
<b>Zusammensetzung (%)</b> composition	HPLC		
Summe der/ sum of Polymyxine B1, B2, B3 und B1-I		min. 80.0	92.7
Polymyxin B3		max. 6.0	2.3
Polymyxin B1-I		max. 15.0	7.9
<b>Biol. Aktivität (getr.) (IU/mg)</b> potency (dry base)	Ph. Eur.	min. 6500	8020
<b>Identität</b> identity	Ph.Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>pH</b>	2% in H <sub>2</sub> O	5.0 – 7.0	6.0
<b>verwandte Substanzen</b> related substances	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Sulfat (%)</b> sulfate	Ph. Eur.	15.5 – 17.5	16.6
<b>Trocknungsverlust (%)</b> loss on drying	Ph. Eur.	max. 6.0	2.5
<b>Sulfatasche (%)</b> sulfated ash	Ph. Eur.	max. 0.75	0.27
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			28.02.2029
<b>Lagerung/ storage (°C)</b>			+2 bis/ to +8

**Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der Ph.Eur. 11**

The physical/ chemical data corresponds to the requirements of Ph.Eur. 11

**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:** 19.02.2025

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.