

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

<b>Polymyxin B sulfat lyophil.</b>	<b>Kat.Nr./Cat.No. : 47976</b>
<b>Polymyxin B sulfate</b>	<b>Lot/Contr.No. : 151318</b>

<b>Parameter</b> parameter	<b>Methode</b> method	<b>Spezifikation</b> specification	<b>Ergebnis</b> result
<b>Aussehen</b> appearance		weißes Pulver white powder	entspricht corresponds
<b>Gehalt (%)</b> 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
<b>Identität</b> identity	Ph.Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>pH</b>	2 % in H <sub>2</sub> O	5.0 – 7.0	6.5
<b>[α]<sub>D</sub>/20°C</b>	2 % in H <sub>2</sub> O getrocknet/ dried	-78° bis/ to -90°	-86°
<b>verwandte Substanzen</b> related substances	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Sulfat (%)</b> sulfate	Ph. Eur.	15.5 – 17.5	15.8
<b>Trocknungsverlust (%)</b> loss on drying	Ph. Eur.	max. 6.0	0.1
<b>Sulfatasche (%)</b> sulfated ash		max. 0.75	0.2
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			31.12.2016
<b>Lagerung (°C)</b> 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: 23.10.2015**

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.