

**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. : 141093</b>

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis 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	92.9
Polymyxin B3		max. 6.0	3.5
Polymyxin B1-I		max. 15.0	9.2
<b>Identität</b> identity	Ph.Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>pH</b>	2 % in H <sub>2</sub> O	5.0 – 7.0	6.1
<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	16.6
<b>Trocknungsverlust (%)</b> loss on drying	Ph. Eur.	max. 6.0	1.1
<b>Sulfatasche (%)</b> sulfated ash		max. 0.75	0.03
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			09/ 2016
<b>Lagerung (°C)</b> storage			+2 bis/ to +8

**Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der Ph.Eur. 7**  
 The physical/ chemical data corresponds to the requirements of Ph.Eur. 7

<p><b>Die Eignung des Produktes für spezielle Anwendungszwecke wird nicht zugesichert.</b>  <b>Dieses Dokument entbindet nicht von einer branchenüblichen Eingangskontrolle.</b>                  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.</p>
--

**SERVA Electrophoresis GmbH**  
**Qualitätskontrolle/ Quality Control**

**Druckdatum/ printing date: 17.10.2014**

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Patricia Milford

**Dieses Dokument ist ein Computerausdruck und deshalb ohne Unterschrift gültig.**  
 This report has been computer generated and does not contain a signature.