

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
 CERTIFICATE OF ANALYSIS

<b>Colistinsulfat, Ph. Eur.</b>	<b>Kat.Nr./Cat.No. : 17420</b>
Colistin sulfate (Polymyxin E sulfate), Ph. Eur.	<b>Lot/Contr.No. : 160543</b>

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
<b>Summenformel</b> formula		C <sub>53</sub> H <sub>104</sub> N <sub>16</sub> O <sub>21</sub> S <sub>2</sub>	
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		1365.6	
<b>Aussehen</b> appearance		weißes bis fast weißes Pulver white to almost white powder	entspricht corresponds
<b>Prüfung auf Identität</b> identification	A.B.C.D.E.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Gehalt (%)</b> assay	HPLC Summe der Polymyxine/ sum of Polymyxins E1, E2, E3, E1-I und/and E1-7MOA	min. 77.0	86.3
<b>pH</b>	1 % in H <sub>2</sub> O	4.0 – 6.0	4.9
<b>[α]<sub>D</sub>/ 20°C</b>	5 % in H <sub>2</sub> O	-73° bis/ to -63°	-69°
<b>Sulfat (%)</b> sulfate	Ph. Eur.	16.0 – 18.0	16.6
<b>Sulfatasche (%)</b> sulfated ash	Ph. Eur.	max. 1.0	0.1
<b>Trocknungsverlust (%)</b> loss on drying	Ph. Eur.	max. 3.5	0.1
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			30.04.2020
<b>Lagerung (°C)</b> storage			+2 bis/ to +8

**Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der Ph.Eur. 8.5**  
 The physical/ chemical data corresponds to the requirements of Ph. Eur. 8.5

**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: 12.12.2016**

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.