

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

<b>Colistinsulfat</b>	<b>Kat.Nr./Cat.No. :</b>	<b>17420</b>
Colistin sulfate (Polymyxin E sulfate)	<b>Lot/Contr.No. :</b>	<b>121032</b>

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
<b>Summenformel</b> formula		$C_{53}H_{104}N_{16}O_{21}S_2$	
<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	80.6
<b>pH</b>	1 % in H <sub>2</sub> O	4.0 – 6.0	5.0
<b>[α]<sub>D</sub>/ 20°C</b>	5 % in H <sub>2</sub> O	-73° bis/ to -63°	-68°
<b>Sulfat (%)</b> sulfate	Ph. Eur.	16.0 – 18.0	16.4
<b>Sulfatasche (%)</b> sulfated ash	Ph. Eur.	max. 1.0	< 0.1
<b>Trocknungsverlust (%)</b> loss on drying	Ph. Eur.	max. 3.5	1.3
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			10/ 2014
<b>Lagerung (°C)</b> storage			+2 bis/ to +8

**Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der Ph.Eur. 7.0**  
The physical/ chemical data corresponds to the requirements of Ph. Eur. 7.0

**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: 02.05.2013**

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Patricia Steinmann

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