

ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Colistinsulfat	Kat.Nr./Cat.No. :	17420
Colistin sulfate (Polymyxin E sulfate)	Lot/Contr.No. :	111324

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Summenformel formula		C ₅₃ H ₁₀₄ N ₁₆ O ₂₁ S ₂	
Molekulargewicht molecular weight		1365.6	
Aussehen appearance		weißes bis fast weißes Pulver white to almost white powder	entspricht corresponds
Prüfung auf Identität identification	A.B.C.D.E.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Gehalt (%) assay	HPLC Summe der Polymyxine/ sum of Polymyxins E1, E2, E3, E1-I und/and E1-7MOA	min. 77.0	84.9
pH	1 % in H ₂ O	4.0 – 6.0	5.1
[α]_D/ 20°C	5 % in H ₂ O	-73° bis/ to -63°	-71°
Sulfat (%) sulfate	Ph. Eur.	16.0 – 18.0	16.5
Sulfatasche (%) sulfated ash	Ph. Eur.	max. 1.0	0.1
Trocknungsverlust (%) loss on drying	Ph. Eur.	max. 3.5	0.7
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			07/ 2013
Lagerung (°C) 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.

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: 04.06.2012

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.