

A N A L Y S E N Z E R T I F I K A T
 CERTIFICATE OF ANALYSIS

Polymyxin B sulfat , reinst, Ph. Eur.	Kat.Nr./Cat.No. :	47976
Polymyxin B sulfate, research grade, Ph. Eur.	Lot/Contr.No. :	190100

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Aussehen appearance		weißes Pulver white powder	entspricht corresponds
Gehalt (%) assay	HPLC bez. auf getr. Substanz/ rel. on dried substance		
Summe der/ sum of Polymyxine B1, B2, B3 und B1-I		min. 80.0	95.4
Polymyxin B3		max. 6.0	2.0
Polymyxin B1-I		max. 15.0	8.3
Identität identity	Ph.Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
pH	2 % in H ₂ O	5.0 – 7.0	6.1
[α]_D/20°C	2 % in H ₂ O getrocknet/ dried	-78° bis/ to -90°	-84°
verwandte Substanzen related substances	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Sulfat (%) / sulfate	Ph. Eur.	15.5 – 17.5	16.2
Trocknungsverlust (%) loss on drying	Ph. Eur.	max. 6.0	1.2
Sulfatasche (%) / sulfated ash		max. 0.75	0.56
Biol. Aktivität (getr.) (U/mg) potency (dry base)	Ph. Eur.	min. 6000	7992
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			28.02.2023
Lagerung (°C) storage			+2 bis/ to +8

Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der Ph.Eur. 9
 The physical/ chemical data corresponds to the requirements of Ph.Eur. 9

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: 30.01.2019

Christian Monsler

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.