

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. :	190642

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Aussehen appearance		weißes bis fast weißes, hygroskopisches Pulver white or almost white, hygroscopic powder	entspricht corresponds
Zusammensetzung (%) composition	HPLC		
Summe der/ sum of Polymyxine B1, B2, B3 und B1-I		min. 80.0	93.8
Polymyxin B3		max. 6.0	2.4
Polymyxin B1-I		max. 15.0	7.5
Biol. Aktivität (getr.) (IU/mg) potency (dry base)	Ph. Eur.	min. 6500	8012
Identität identity	Ph.Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
pH	2% in H ₂ O	5.0 – 7.0	6.0
verwandte Substanzen related substances	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Sulfat (%) sulfate	Ph. Eur.	15.5 – 17.5	16.3
Trocknungsverlust (%) loss on drying	Ph. Eur.	max. 6.0	2.8
Sulfatasche (%) sulfated ash	Ph. Eur.	max. 0.75	0.19
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			31.03.2024
Lagerung/ storage (°C)			+2 bis/ to +8

Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der Ph.Eur. 9.7
 The physical/ chemical data corresponds to the requirements of Ph.Eur. 9.7

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: 28.06.2019

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.