

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

Dextran FP40 reinst, Ph. Eur.	Kat.Nr./Cat.No. :	18665
Dextran FP40 research grade, Ph. Eur.	Lot/Contr.No. :	170513

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Aussehen appearance		weißes oder fast weißes Pulver white or almost white powder	entspricht corresponds
Identifikation identity	a) $[\alpha]_D^{20}$; 2 % in H ₂ O b) IR	+195.0° bis/ to +201.0° entspricht/ corresponds	+199.5 entspricht/ corresponds
Aussehen der Lösung appearance of solution		klar und farblos clear and colorless	entspricht corresponds
Säuregehalt / Alkaligehalt acidity / alkalinity		entspricht corresponds	entspricht corresponds
Stickstoff (ppm) / nitrogen		max. 110	< 110
Lösemittelrückstände (%) residual solvents		max. 0.5	nicht nachweisbar not detected
Ethanol (%)		max. 0.5	< 0.5
Methanol (%)		max. 0.05	nicht nachweisbar not detected
Molekülmassenverteilung molecular mass distribution			
Molekulargewicht (g/mol) molecular weight		35 000 – 45 000	36 705
hochmolekulare Fraktion (10%) high fraction		max. 110 000	108 006
niedrigmolekulare Fraktion (10%) low fraction		min. 7 000	7 486
Schwermetalle (ppm) heavy metals	als/ as Pb	max. 10	< 10
Trocknungsverlust (%) loss on drying	5 h, 105 °C	max. 7.0	5.3
Sulfatasche (%) sulfated ash		max. 0.3	< 0.3
Bakterien-Endotoxine (I.U./g) bacterial endotoxins		max. 10	< 10
Mikrobielle Verunreinigungen (CFU/g) microbial contamination		max. 100	< 100
Escherichia coli		abwesend/ absent	entspricht/ corresponds 02/ 2017
Herstellungsdatum date of manufacture			31.01.2020
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			+15 bis/ to +30
Lagerung (°C) storage			

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

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: 24.05.2017

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.