

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. :	200032

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	+196.2° 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	< 0.5
Ethanol (%)		max. 0.5	< 0.5
Methanol (%)		max. 0.05	< 0.05
Molekülmassenverteilung molecular mass distribution			
Molekulargewicht (g/mol) molecular weight		35 000 – 45 000	37 077
hochmolekulare Fraktion (10%) high fraction		max. 110 000	102 128
niedrigmolekulare Fraktion (10%) low fraction		min. 7 000	8 125
Schwermetalle (ppm) heavy metals	als/ as Pb	max. 10	< 10
Trocknungsverlust (%) loss on drying	5 h, 105 °C	max. 7.0	4.1
Sulfatasche (%) sulfated ash		max. 0.3	0.0
Bakterien-Endotoxine (I.U./g) bacterial endotoxins		max. 10	< 5
Mikrobielle Verunreinigungen (CFU/g) microbial contamination		max. 100	< 10
Escherichia coli		abwesend/ absent	entspricht/ corresponds
Herstellungsdatum date of manufacture			03.04.2018
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			24.11.2021
Lagerung (°C) storage			+15 bis/ to +30

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: 15.01.2020

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.