

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. :	230679

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° bis/ to +201° entspricht / corresponds	+195° entspricht/ corresponds
Aussehen der Lösung appearance of solution	Ph. Eur.	klar und farblos clear and colorless	entspricht corresponds
Säuregehalt / Alkaligehalt Acidity / alkalinity	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Stickstoff / nitrogen (ppm)	Ph. Eur.	max. 110	< 110
Lösemittelrückstände (%) residual solvents	Ph. Eur.	max. 0.5	entspricht corresponds
Ethanol (%)	Ph. Eur.	max. 0.5	entspricht/ corresponds
Methanol (%)	Ph. Eur.	max. 0.05	entspricht/ corresponds
Molekülmassenverteilung molecular mass distribution	Ph. Eur.		
Molekulargewicht / molecular weight (g/mol)		35 000 – 45 000	37 600
hochmolekulare Fraktion / high fraction (10%)		max. 110 000	101 000
niedrigmolekulare Fraktion / low fraction (10%)		min. 7 000	8 500
Schwermetalle (ppm) heavy metals	als/ as Pb Ph. Eur.	max. 10	< 10
Trocknungsverlust (%) loss on drying	Ph. Eur. (5 h, 105 °C)	max. 7.0	4.3
Sulfatasche (%) sulfated ash	Ph. Eur.	max. 0.3	< 0.1
Bakterien-Endotoxine (I.U./g) bacterial endotoxins	Ph. Eur.	max. 10	< 5
Mikrob. Verunr. (CFU/g) Microbial contamination	Ph. Eur.	max. 100	< 10
Herstellungsdatum date of manufacture			17.02.2022
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			11.08.2027
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: 16.06.2023

Dr. Judith Koch

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.