

ANALYSENZERTIFIKAT

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Dextran FP40 reinst, Ph. Eur.	Kat.Nr./Cat.No. :	18665
Dextran FP40 research grade, Ph. Eur.	Lot/Contr.No. :	250631

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	+196° 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	38 331
hochmolekulare Fraktion / high fraction (10%)		max. 110 000	99 900
niedrigmolekulare Fraktion / low fraction (10%)		min. 7 000	8 298
Trocknungsverlust (%) loss on drying	Ph. Eur. (5 h, 105 °C)	max. 7.0	3.6
Sulfatasche (%) sulfated ash	Ph. Eur.	max. 0.3	0.0
Bakterien-Endotoxine (I.U./g) bacterial endotoxins	Ph. Eur.	max. 10	< 10
Mikrob. Verunr. (CFU/g) Microbial contamination	Ph. Eur.	max. 100	< 100
Herstellungsdatum date of manufacture			12.10.2023
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			20.06.2029
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: 16.07.2025

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.