

**A N A L Y S E N Z E R T I F I K A T**  
**C E R T I F I C A T E O F A N A L Y S I S**

<b>Dextran FP40</b> reinst, Ph. Eur.	<b>Kat.Nr./Cat.No. :</b>	<b>18665</b>
Dextran FP40 research grade, Ph. Eur.	<b>Lot/Contr.No. :</b>	<b>220432</b>

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
<b>Aussehen</b> appearance		weisses oder fast weisses Pulver white or almost white powder	entspricht corresponds
<b>Identifikation</b> identity	a) $[\alpha]_D^{20}$ ; 2% in H <sub>2</sub> O b) IR	+195° bis/ to +201° entspricht / corresponds	+196° entspricht/ corresponds
<b>Aussehen der Lösung</b> appearance of solution	Ph. Eur.	klar und farblos clear and colorless	entspricht corresponds
<b>Säuregehalt / Alkaligehalt</b> Acidity / alkalinity	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Stickstoff / nitrogen (ppm)</b>	Ph. Eur.	max. 110	< 110
<b>Lösemittelrückstände (%)</b> residual solvents	Ph. Eur.	max. 0.5	entspricht corresponds
<b>Ethanol (%)</b>	Ph. Eur.	max. 0.5	entspricht/ corresponds
<b>Methanol (%)</b>	Ph. Eur.	max. 0.05	entspricht/ corresponds
<b>Molekülmassenverteilung</b> molecular mass distribution	Ph. Eur.		
<b>Molekulargewicht / molecular weight (g/mol)</b>		35 000 – 45 000	35 725
<b>hochmolekulare Fraktion / high fraction (10%)</b>		max. 110 000	95 527
<b>niedrigmolekulare Fraktion / low fraction (10%)</b>		min. 7 000	8 070
<b>Schwermetalle (ppm)</b> heavy metals	als/ as Pb Ph. Eur.	max. 10	< 10
<b>Trocknungsverlust (%)</b> loss on drying	Ph. Eur. (5 h, 105 °C)	max. 7.0	3.7
<b>Sulfatasche (%)</b> sulfated ash	Ph. Eur.	max. 0.3	< 0.1
<b>Bakterien-Endotoxine (I.U./g)</b> bacterial endotoxins	Ph. Eur.	max. 10	< 5
<b>Mikrob. Verunr. (CFU/g)</b> Microbial contamination	Ph. Eur.	max. 100	< 10
<b>Herstellungsdatum</b> date of manufacture			18.09.2021
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			07.04.2027
<b>Lagerung (°C)</b> 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: 29.04.2022**

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.