

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

<b>Glucose Monohydrat</b> , p. A., Ph. Eur.	<b>Kat.Nr./Cat.No.</b> :	<b>22720</b>
Glucose monohydrate, analytical grade, Ph. Eur.	<b>Lot/Contr.No.</b> :	<b>200955</b>

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
<b>Summenformel</b> formula		C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub> ·H <sub>2</sub> O	
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		198.20	
<b>Aussehen</b> appearance	weißes bis fast weißes, kristallines Pulver white or almost white, crystalline powder		entspricht corresponds
<b>Gehalt (%)</b> assay	HPLC anhydr. subst.	97.5 – 102.0	101.2
<b>Identität</b> identity	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Aussehen der Lösung</b> appearance of solution	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Leitfähigkeit (µS/ cm)</b> conductivity	Ph. Eur.	max. 20	3
<b>[α]<sub>D</sub>/ 20 °C</b>	Ph. Eur.	+52.5° bis/ to +53.3°	53.1°
<b>verwandte Substanzen</b> related substances	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Dextrin</b>	Ph. Eur.	entspricht/ corresponds	entspricht/ corresponds
<b>lösliche Stärke, Sulfite (ppm)</b> soluble starch, sulfite	Ph. Eur.	max. 15	< 15
<b>Wasser/ water (%)</b>	KF	7.5 – 9.5	9.2
<b>Ursprung</b> origin		nicht tierisch non animal	entspricht corresponds
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			06.09.2023
<b>Lagerung / storage (°C)</b>			+15 bis/ to +30

Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der Ph.Eur.  
 The physical/ chemical data corresponds 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: 17.09.2020**

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.