

**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>190980</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	3.0
<b>[α]<sub>D</sub>/ 20 °C</b>	Ph. Eur.	+52.5° bis/ to +53.3°	52.9
<b>verwandte Substanzen</b> related substances	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Dextrin</b>	Ph. Eur.	entspricht/ corresponds	entspricht/ corresponds
<b>lösliche Stärke, Sulfit (ppm)</b> soluble starch, sulfite	Ph. Eur.	max. 15	< 15
<b>Wasser/ water (%)</b>	KF	7.5 – 9.5	9.0
<b>Ursprung</b> origin		nicht tierisch non animal	entspricht corresponds
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			16.10.2022
<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:** 15.10.2019

Christian Monsler

Patricia Milford

Dieses Dokument ist ein Computerausdruck und deshalb ohne Unterschrift gültig.  
 This report has been computer generated and does not contain a signature.