

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

**Glucose Monohydrat p. A.** **Kat.Nr./Cat.No. : 22720**  
**Glucose monohydrate analytical grade** **Lot/Contr.No. : 141074**

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
<b>Summenformel</b> formula		$C_6H_{12}O_6 \cdot H_2O$	
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		198.20	
<b>Aussehen</b> appearance		weißes Pulver white powder	entspricht corresponds
<b>Identität</b> identity	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Aussehen der Lösung</b> appearance of solution	Ph. Eur.	klare Lösung clear solution	entspricht corresponds
<b>sauer / alk. reag. Substanzen</b> acidity	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>[<math>\alpha</math>]D/20°C</b>	Ph. Eur.	+52.5° bis/to +53.3°	+52.9°
<b>fremde Zucker, lösl. Stärke,</b> <b>Dextrine</b> foreign sugars, sol.starch, dextrine	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Wasser (%)</b> water	KF	7.0 – 9.5	9.0
<b>Sulfatasche (%)</b> sulfated ash		max. 0.1	0.01
<b>Sulfit / sulfite (ppm)</b>		max. 15	1
<b>Chlorid / chloride (ppm)</b>		max. 125	6
<b>Sulfat / sulfate (ppm)</b>		max. 200	1
<b>Arsen / arsenic (ppm)</b>		max. 1	0
<b>Barium / barium (ppm)</b>	Ph. Eur.	entspricht/ corresponds	entspricht/ corresponds
<b>Calcium / calcium (ppm)</b>		max. 200	0
<b>Schwermetalle (ppm)</b> heavy metals	als / as Pb	max. 0.5	entspricht corresponds
<b>Ursprung / origin</b>		nicht tierisch / non animal	entspricht/ corresponds
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			05/ 2016
<b>Lagerung / storage (°C)</b>			+15 bis/ to +30

**Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der Ph.Eur. 8.**  
The physical/ chemical data corresponds to the requirements of Ph.Eur. 8.

**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: 15.10.2014**

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

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.