

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

Glucose Monohydrat, p. A., Ph. Eur. **Kat.Nr./Cat.No. : 22720**
Glucose monohydrate, analytical grade, Ph. Eur. **Lot/Contr.No. : 160213**

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Summenformel formula		C ₆ H ₁₂ O ₆ ·H ₂ O	
Molekulargewicht molecular weight		198.20	
Aussehen appearance		weißes Pulver white powder	entspricht corresponds
Identität identity	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Aussehen der Lösung appearance of solution	Ph. Eur.	klare Lösung clear solution	entspricht corresponds
sauer / alk. reag. Substanzen acidity	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
[α]_D/20°C	Ph. Eur.	+52.5° bis/to +53.3°	+53.1°
fremde Zucker, lösl. Stärke, Dextrine foreign sugars, sol.starch, dextrine	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Wasser (%) water	KF	7.0 – 9.5	9.0
Sulfatasche (%) sulfated ash		max. 0.1	0.02
Sulfit / sulfite (ppm)		max. 15	1.2
Chlorid / chloride (ppm)		max. 125	6.4
Sulfat / sulfate (ppm)		max. 200	0.8
Arsen / arsenic (ppm)		max. 1	< 0.1
Barium / barium (ppm)	Ph. Eur.	entspricht/ corresponds	entspricht/ corresponds
Calcium / calcium (ppm)		max. 200	0.3
Schwermetalle (ppm) heavy metals	als / as Pb	max. 0.5	< 0.1
Ursprung / origin		nicht tierisch / non animal	entspricht/ corresponds
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			22.06.2019
Lagerung / storage (°C)			+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: 08.02.2017

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.