

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

<b>Saccharose reinst</b>	<b>Kat.Nr./Cat.No.:</b>	<b>35580</b>
Sucrose research grade	<b>Lot/Contr.No.:</b>	<b>160596</b>

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
<b>Summenformel</b> formula		C <sub>12</sub> H <sub>22</sub> O <sub>11</sub>	
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		342.30	
<b>Aussehen</b> appearance		weiße Kristalle white crystals	entspricht corresponds
<b>Gehalt (%)</b> assay	HPLC	min. 98.0	entspricht corresponds
<b>Löslichkeit</b> solubility	50 % in H <sub>2</sub> O	klar und farblos clear and colorless	entspricht corresponds
<b>A 1 cm/ 260 nm</b>	50 % in H <sub>2</sub> O	max. 0.3	0.22
<b>A 1 cm/ 280 nm</b>	50 % in H <sub>2</sub> O	max. 0.25	0.17
<b>pH</b>	50 % in H <sub>2</sub> O	5.5 – 8.0	6.9
<b>[α]<sub>D</sub>/ 20°C</b>	20 % in H <sub>2</sub> O	+65° bis/ to +67°	+67°
<b>Schwermetalle (ppm)</b> heavy metals	als/ as Pb	max. 1	entspricht corresponds
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			13.01.2021
<b>Lagerung (°C)</b> storage			+15 bis/ to +30

**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:** 16.06.2016

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Patricia Milford

**Dieses Dokument ist ein Computerausdruck und deshalb ohne Unterschrift gültig.**

This report has been computer generated and does not contain a signature.