

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
 CERTIFICATE OF ANALYSIS

<b>Saccharose p.A.</b>	<b>Kat.Nr./Cat.No. :</b>	<b>35579</b>
Sucrose, analytical grade	<b>Lot/Contr.No. :</b>	<b>240988</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. 99.0	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	0.136
<b>A 1 cm/ 280 nm</b>	50% in H <sub>2</sub> O	max. 0.2	0.119
<b>pH</b>	50% in H <sub>2</sub> O	5.5 – 8.0	6.8
<b>[α]<sub>D</sub>/ 20 °C</b>	20% in H <sub>2</sub> O	+65° bis/ to +67°	+66.5°
<b>Eisen (ppm)</b> iron		max. 0.5	< 0.2
<b>Identität</b> identity	IR	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Ursprung</b> origin		nicht tierisch non animal	entspricht corresponds
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			06.11.2029
<b>Lagerung (°C) / storage</b>			+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: 11.11.2024**

Dr. Judith Koch

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.