

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
**CERTIFICATE OF ANALYSIS**

<b>D-Mannit p.A.</b>	<b>Kat.Nr./Cat.No. : 28410</b>
<b>D-Mannitol analytical grade</b>	<b>Lot/Contr.No. : 230725</b>

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
<b>Summenformel</b> formula		C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> O <sub>6</sub>	
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		182.2	
<b>Aussehen</b> appearance		weiße bis fast weiße Kristalle oder Pulver white or almost white crystals or powder	entspricht corresponds
<b>Gehalt (%)</b> assay	HPLC	97.0 – 102.0	97.5
<b>Aussehen der Lösung</b> state of solution	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Leitfähigkeit (µS/cm)</b> conductivity	20 % in H <sub>2</sub> O, 20 °C	max. 20	6.1
<b>Reduzierende Zucker (%)</b> reducing sugars	Ph. Eur.	max. 0.1	entspricht corresponds
<b>Verwandte Substanzen</b> related substances	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>metallische Rückstände</b> metal residues	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Trocknungsverlust (%)</b> loss on drying	105 °C, 4 h	max. 0.5	0.0
<b>Identität</b> identity	IR	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Schmelzpunkt (°C)</b> melting point		165 – 170	168
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			25.01.2026
<b>Lagerung (°C) / storage</b>			+15 bis/ to +30

**Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der Ph. Eur.**  
 The physical/ chemical data correspond 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: 03.07.2023**

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.