

ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS

D-Mannit p.A.	Kat.Nr./Cat.No. : 28410
D-Mannitol analytical grade	Lot/Contr.No. : 170045

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Summenformel formula		C ₆ H ₁₄ O ₆	
Molekulargewicht molecular weight		182.2	
Aussehen appearance		weiße bis fast weiße Kristalle oder Pulver white or almost white crystals or powder	entspricht corresponds
Gehalt (%) assay	HPLC	97.0 – 102.0	99.3
Aussehen der Lösung state of solution	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Leitfähigkeit (µS/cm) conductivity	20% in H ₂ O, 20 °C	max. 20	7
Reduzierende Zucker (%) reducing sugars		max. 0.1	entspricht corresponds
Verwandte Substanzen related substances	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Schwermetalle (ppm) heavy metals	Ph. Eur.	max. 5	entspricht corresponds
Nickel (ppm)	Ni	max. 1	entspricht/ corresponds
Trocknungsverlust (%) loss on drying	105 °C, 4 h	max. 0.5	0.0
Identität identity	IR	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Schmelzpunkt (°C) melting point		165 – 170	167
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			30.04.2021
Lagerung (°C) / storage			+15 bis/ to +30

Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der Ph. Eur. 8.7
 The physical/ chemical data correspond to the requirements of Ph. Eur. 8.7

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: 15.02.2017

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Christian Monsler

Dieses Dokument ist ein Computerausdruck und deshalb ohne Unterschrift gültig.
 This report has been computer generated and does not contain a signature.