

ANALYSENZERTIFIKAT

CERTIFICATE OF ANALYSIS

D-Maltose reinst	Kat.Nr./Cat.No. :	28390
D-Maltose research grade	Lot/Contr.No. :	251259

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Summenformel formula		$C_{12}H_{22}O_{11} \cdot H_2O$	
Molekulargewicht molecular weight		360.32	
Aussehen appearance		weißes, krist. Pulver white, cryst. powder	entspricht corresponds
Gehalt (%) assay	HPLC	min. 92.0	96.3
Löslichkeit solubility	10 % in H_2O	klare, farblose Lösung clear, colorless solution	entspricht corresponds
$[\alpha]_D^{20}$ °C	10 % in H_2O	+135° - 139°	+137.1°
Wasser (%) water		5.0 – 6.5	5.3
Sulfatasche (%) sulfated ash		max. 0.05	0.00
Schwermetalle (ppm) heavy metals	als/ as Pb	< 5	entspricht corresponds
Identität identity	IR	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			16.12.2030
Lagerung (°C) 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: 13.01.2026

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.