

A N A L Y S E N Z E R T I F I K A T
CERTIFICATE OF ANALYSIS

D-Sorbit reinst		Kat.Nr./Cat.No. :	35231
D-Sorbitol research grade		Lot/Contr.No. :	230872
Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Summenformel formula		C ₆ H ₁₄ O ₆	
Molekulargewicht molecular weight		182.2	
Aussehen appearance		weißes bis fast weißes Pulver white or almost white powder	entspricht corresponds
Gehalt (%) assay	HPLC	min. 98.0	≥ 98.0
Löslichkeit solubility	20% in H ₂ O	klare, farblose Lösung clear, colorless solution	entspricht corresponds
Identität identity	IR	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Gesamtzucker (%) total sugars		max. 0.5	entspricht corresponds
Blei/ lead (ppm)	Pb	max. 10	≤ 0.2
Arsen/ arsenic (ppm)	As	max. 2	≤ 2
Nickel/ nickel (ppm)	Ni	max. 2	≤ 1
Chlorid/ chloride (ppm)	Cl	max. 10	≤ 10
Sulfat/ sulphate (ppm)	SO ₄	max. 50	≤ 50
Trocknungsverlust (%) loss on drying		max. 0.5	0.2
Schmelzpunkt (°C) melting point		96 – 100	97 – 98
Ursprung/ origin		nicht tierisch/ non animal	entspricht/ corresponds
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			16.08.2028
Lagerung/ storage (°C)			+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: 17.08.2023

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.