

ANALYSENZERTIFIKAT

CERTIFICATE OF ANALYSIS

| | | |
|----------------------------------|--------------------------|---------------|
| Lactose reinst, Ph. Eur. | Kat.Nr./Cat.No. : | 27451 |
| Lactose research grade, Ph. Eur. | Lot/Contr.No. : | 160547 |

| Parameter parameter | Methode method | Spezifikation specification | Ergebnis result |
|--|-------------------|---|-----------------------------|
| Summenformel formula | | C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁ ·H ₂ O | |
| Molekulargewicht molecular weight | | 360.3 | |
| Aussehen appearance | | weißes Pulver white powder | entspricht corresponds |
| Identität identity | Ph. Eur. | entspricht corresponds | entspricht corresponds |
| Aussehen der Lösung state of solution | Ph. Eur. | entspricht corresponds | entspricht corresponds |
| sauer od. alkalisch reagierende Substanzen acidity or alkalinity | Ph. Eur. | entspricht corresponds | entspricht corresponds |
| [α]_D/ 20 °C | Ph. Eur. | +54.4° bis/ to +55.9° berechnet auf wasserfreie Sub. based on dried substance | +55.9° |
| Schwermetalle (ppm) heavy metals | Ph. Eur. | max. 5 | entspricht corresponds |
| Wasser (%) water | KF | 4.5 – 5.5 | 5.2 |
| Absorption absorbance | Ph. Eur. | 400 nm max. 0.04 210 – 220 nm max. 0.25 270 – 300 nm max. 0.07 | 0.009 ≤ 0.026 ≤ 0.009 |
| Sulfatasche (%) sulfated ash | Ph. Eur. | max. 0.1 | entspricht corresponds |
| Mindesthaltbarkeit minimum shelf life | | | 30.06.2022 |
| Lagerung (°C) storage | | | +15 bis/ to +30 |

Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der Ph.Eur. 8.2
 The physical/ chemical data corresponds to the requirements of Ph.Eur. 8.2

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: 08.04.2019

Christian Monsler

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.