

# ANALYSENZERTIFIKAT

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

|                                 |                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Maltotriose rein</b><br>pure | <b>Kat.Nr./Cat.No. :</b> 28395<br><b>Lot/Contr.No. :</b> 160050 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

| Parameter<br>parameter                          | Methode<br>method             | Spezifikation<br>specification                                   | Ergebnis<br>result        |
|-------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Summenformel</b><br>formula                  |                               | C <sub>18</sub> H <sub>32</sub> O <sub>16</sub>                  |                           |
| <b>Molekulargewicht</b><br>molecular weight     |                               | 504.44                                                           |                           |
| <b>Aussehen</b><br>appearance                   |                               | weißes bis fast weißes<br>Pulver<br>white to off-white<br>powder | entspricht<br>corresponds |
| <b>Löslichkeit</b><br>solubility                | 50 mg/ ml in H <sub>2</sub> O | klare, farblose Lösung<br>clear, colorless solution              | entspricht<br>corresponds |
| <b>Reinheit (%)</b><br>purity                   | HPLC                          | min. 90                                                          | 91                        |
| <b>[α]<sup>25</sup><sub>D</sub></b>             | 1 % in H <sub>2</sub> O       | +162° bis/ to +166°                                              | +162°                     |
| <b>Wasser (%)</b><br>water                      | KF                            | max. 6.0                                                         | 4.4                       |
| <b>Identität</b><br>identity                    | IR                            | entspricht<br>corresponds                                        | entspricht<br>corresponds |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life |                               |                                                                  | 30.05.2024                |
| <b>Lagerung (°C)</b><br>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:** 19.04.2021

Christian Monsler

Patricia Milford

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