

# ANALYSENZERTIFIKAT

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

|                          |                          |               |
|--------------------------|--------------------------|---------------|
| <b>D-Mannose</b> reinst  | <b>Kat.Nr./Cat.No. :</b> | <b>28460</b>  |
| D-Mannose research grade | <b>Lot/Contr.No. :</b>   | <b>220519</b> |

| Parameter<br>parameter                          | Methode<br>method                            | Spezifikation<br>specification                | Ergebnis<br>result        |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Summenformel</b><br>formula                  |                                              | C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub> |                           |
| <b>Molekulargewicht</b><br>molecular weight     |                                              | 180.2                                         |                           |
| <b>Aussehen</b><br>appearance                   |                                              | weißes feines Pulver<br>white fine powder     | entspricht<br>corresponds |
| <b>Gehalt (%)</b><br>assay                      | HPLC                                         | > 99.7                                        | 99.71                     |
| <b>Schmelzpunkt (°C)</b><br>melting point       |                                              | 128 – 134                                     | 131 – 132                 |
| <b>[α] D/ 20 °C</b>                             | 5 % in H <sub>2</sub> O;<br>nach/ after 24 h | +13.7° bis/ to +15.3°                         | +14.1°                    |
| <b>Sulfatasche (%)</b><br>sulphated ash         |                                              | < 0.1                                         | 0.005                     |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life |                                              |                                               | 28.02.2026                |
| <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:** 12.01.2024

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.