

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

| | | |
|----------------------------|--------------------------|---------------|
| D-Galactose reinst | Kat.Nr./Cat.No. : | 22020 |
| D-Galactose research grade | Lot/Contr.No. : | 191273 |

| Parameter parameter | Methode method | Spezifikation specification | Ergebnis result |
|---|--------------------------|---|---------------------------|
| Summenformel formula | | C ₆ H ₁₂ O ₆ | |
| Molekulargewicht molecular weight | | 180.16 | |
| Aussehen appearance | | weißes Pulver white powder | entspricht corresponds |
| Gehalt (%) assay | HPLC | min. 98.0 | 99 |
| Trocknungsverlust (%) Loss on drying | | max. 1.0 | 0.2 |
| [α]_D/ 20 °C | 10 % in H ₂ O | + 78.0° bis/ to + 81.5° | + 80.2° |
| Schmelzpunkt (°C) melting point | | 165 – 172 | 167 – 168 |
| Identität identity | IR | entspricht corresponds | entspricht corresponds |
| Schwermetalle (ppm) heavy metals | als/ as Pb | max. 10 | max. 5 |
| Mindesthaltbarkeit minimum shelf life | | | 20.12.2022 |
| 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: 08.01.2020

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.