

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

<b>D-Galactose</b> reinst	<b>Kat.Nr./Cat.No. :</b>	<b>22020</b>
D-Galactose research grade	<b>Lot/Contr.No. :</b>	<b>190708</b>

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
<b>Summenformel</b> formula		C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub>	
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		180.16	
<b>Aussehen</b> appearance		weißes Pulver white powder	entspricht corresponds
<b>Gehalt (%)</b> assay	HPLC	min. 98.0	>99
<b>Trocknungsverlust (%)</b> Loss on drying		max. 1.0	0.09
<b>[α]<sub>D</sub>/ 20 °C</b>	10 % in H <sub>2</sub> O	+ 78.0° bis/ to + 81.5°	+ 81.0°
<b>Schmelzpunkt (°C)</b> melting point		165 – 172	166
<b>Identität</b> identity	IR	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Schwermetalle (ppm)</b> heavy metals	als/ as Pb	max. 10	max. 5
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			10.07.2022
<b>Lagerung (°C)</b> storage			+15 bis/ to +30

<p><b>Die Eignung des Produktes für spezielle Anwendungszwecke wird nicht zugesichert.</b>  <b>Dieses Dokument entbindet nicht von einer branchenüblichen Eingangskontrolle.</b>          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.</p>
--

**SERVA Electrophoresis GmbH**  
**Qualitätskontrolle/ Quality Control**
**Druckdatum/ printing date:** 18.07.2019

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.