

**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>120913</b>

<b>Parameter</b> parameter	<b>Methode</b> method	<b>Spezifikation</b> specification	<b>Ergebnis</b> 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	98.0
<b>Trocknungsverlust (%)</b> Loss on drying		max. 1.0	0.0
<b>[α]<sub>D</sub>/ 20 °C</b>	10 % in H <sub>2</sub> O	+ 78.0° bis/ to + 81.5°	+ 80.5°
<b>Schmelzpunkt (°C)</b> melting point		165 – 172	168
<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			07/ 2015
<b>Lagerung (°C)</b> 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:** 31.07.2012

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Christian Monsler

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