

|                                                         |                          |              |
|---------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| <b>D-Galactose</b> reinst<br>D-Galactose research grade | <b>Kat.Nr./Cat.No. :</b> | <b>22020</b> |
|---------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|

| <b>Parameter</b><br>parameter                    | <b>Methode</b><br>method | <b>Spezifikation</b><br>specification |
|--------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| <b>Summenformel</b><br>formula                   |                          | $C_6H_{12}O_6$                        |
| <b>Molekulargewicht</b><br>molecular weight      |                          | 180.16                                |
| <b>Aussehen</b><br>appearance                    |                          | weißes Pulver<br>white powder         |
| <b>Gehalt (%)</b><br>assay                       | HPLC                     | min. 98.0                             |
| <b>Trocknungsverlust (%)</b><br>loss on drying   |                          | max. 1.0                              |
| <b><math>[\alpha]_D^{20} / 20^\circ C</math></b> | 10 % in $H_2O$           | + 78.0° bis/ to + 81.5°               |
| <b>Schmelzpunkt (°C)</b><br>melting point        |                          | 165 – 172                             |
| <b>Identität</b><br>identity                     | IR                       | entspricht<br>corresponds             |
| <b>Schwermetalle (ppm)</b><br>heavy metals       | als / as Pb              | max. 10                               |
| <b>Lagerung (°C)</b><br>storage                  |                          | +15 bis/ to +30                       |

Die Eignung des Produktes für spezielle Anwendungszwecke wird nicht zugesichert.  
We do not guarantee that the product can be used for a special application.