

|   |                          |              |
|---|--------------------------|--------------|
| <b>Glucose Monohydrat p. A.</b><br>Glucose monohydrate analytical grade | <b>Kat.Nr./Cat.No. :</b> | <b>22720</b> |
|---|--------------------------|--------------|

| <b>Parameter</b><br>parameter  | <b>Methode</b><br>method | <b>Spezifikation</b><br>specification |
|--|--------------------------|---------------------------------------|
| <b>Summenformel</b><br>formula   |                          | $C_6H_{12}O_6 \cdot H_2O$             |
| <b>Molekulargewicht</b><br>molecular weight  |                          | 198.20                                |
| <b>Aussehen</b><br>appearance  |                          | weißes Pulver<br>white powder         |
| <b>Identität</b><br>identity   | Ph. Eur.                 | entspricht<br>corresponds             |
| <b>Aussehen der Lösung</b><br>appearance of solution                                     | Ph. Eur.                 | klare Lösung<br>clear solution        |
| <b>sauer / alk. reag. Substanzen</b><br>acidity  | Ph. Eur.                 | entspricht<br>corresponds             |
| <b><math>[\alpha]D/20^\circ C</math></b>   | Ph. Eur.                 | +52.5° bis/to +53.3°                  |
| <b>fremde Zucker, lösl. Stärke, Dextrine</b><br>foreign sugars, soluble starch, dextrine | Ph. Eur.                 | entspricht<br>corresponds             |
| <b>Wasser (%)</b><br>water   | KF                       | 7.0 – 9.5                             |
| <b>Sulfatasche (%)</b><br>sulfated ash   |                          | max. 0.1                              |
| <b>Sulfit / sulfite (ppm)</b>  |                          | max. 15                               |
| <b>Chlorid / chloride (ppm)</b>  |                          | max. 125                              |
| <b>Sulfat / sulfate (ppm)</b>  |                          | max. 200                              |
| <b>Arsen / arsenic (ppm)</b>   |                          | max. 1                                |
| <b>Barium / barium (ppm)</b>   | Ph. Eur.                 | entspricht/ corresponds               |
| <b>Calcium / calcium (ppm)</b>   |                          | max. 200                              |
| <b>Schwermetalle (ppm)</b><br>heavy metals   | als / as Pb              | max. 0.5                              |
| <b>Ursprung / origin</b>   |                          | nicht tierisch / non animal           |
| <b>Lagerung / storage (°C)</b>   |                          | +15 bis/ to +30                       |

**Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der Ph.Eur.**  
The physical/ chemical data corresponds to the requirements of Ph.Eur.

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