

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

|                         |                          |               |
|-------------------------|--------------------------|---------------|
| <b>Isoamyl alcohol</b>  | <b>Kat.Nr./Cat.No. :</b> | <b>39557</b>  |
| molecular biology grade | <b>Lot/ Contr.No. :</b>  | <b>140698</b> |

| <b>Parameter</b><br>parameter                          | <b>Methode</b><br>method      | <b>Spezifikation</b><br>specification                  | <b>Ergebnis</b><br>result |
|--|-------------------------------|--|---------------------------|
| <b>Summenformel</b><br>formula                         |                               | C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> O                       |                           |
| <b>Molekulargewicht</b><br>molecular weight            |                               | 88.15  |                           |
| <b>Aussehen</b><br>appearance                          |                               | klare, farblose Flüssigkeit<br>clear, colorless liquid | entspricht<br>corresponds |
| <b>Gehalt (%)</b><br>assay                             | alle Isomere<br>total isomers | min. 99  | entspricht<br>corresponds |
| <b>Brechungsindex</b><br>refraction index              | n <sup>20</sup> <sub>D</sub>  | 1.406 – 1.407  | 1.407                     |
| <b>Dichte (g/ml)</b><br>density                        | 20 °C                         | 0.808 – 0.818  | entspricht<br>corresponds |
| <b>Wasser (%)</b><br>water                             |                               | max. 0.3   | entspricht<br>corresponds |
| <b>DNase/ RNase Aktivität</b><br>DNase/ RNase activity |                               | nicht nachweisbar<br>none detected                     | entspricht<br>corresponds |
| <b>Protease Aktivität</b><br>protease activity         |                               | nicht nachweisbar<br>none detected                     | entspricht<br>corresponds |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life        |                               |  | 06/ 2017                  |
| <b>Lagerung (°C) / storage</b>                         |                               |  | +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:** 26.06.2014

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Patricia Milford

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