

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

|                                           |                          |               |
|-------------------------------------------|--------------------------|---------------|
| <b>Dimethylformamid</b>                   | <b>Kat.Nr./Cat.No. :</b> | <b>39756</b>  |
| Dimethylformamide molecular biology grade | <b>Lot/Contr.No. :</b>   | <b>131242</b> |

| Parameter<br>parameter                                 | Methode<br>method               | Spezifikation<br>specification                         | Ergebnis<br>result        |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Summenformel</b><br>formula                         |                                 | C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> NO                       |                           |
| <b>Molekulargewicht</b><br>molecular weight            |                                 | 73.10                                                  |                           |
| <b>Aussehen</b><br>appearance                          |                                 | klare farblose Flüssigkeit<br>clear colorless solution | entspricht<br>corresponds |
| <b>Gehalt (%)</b><br>assay                             | GC                              | min. 99.9                                              | entspricht<br>corresponds |
| <b>Wasser (%)</b><br>water                             | KF                              | max. 0.03                                              | entspricht<br>corresponds |
| <b>Identität</b><br>identity                           | IR                              | entspricht<br>corresponds                              | entspricht<br>corresponds |
| <b>Brechungsindex</b><br>refractive index              | n <sub>D</sub> <sup>20 °C</sup> | 1.429 – 1.433                                          | 1.4304                    |
| <b>Dichte (g/ml)</b><br>specific density               |                                 | 0.948 – 0.952                                          | entspricht<br>corresponds |
| <b>DNase/ RNase Aktivität</b><br>DNase/ RNase activity |                                 | nicht nachweisbar<br>none detected                     | entspricht<br>corresponds |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life        |                                 |                                                        | 06/ 2018                  |
| <b>Lagerung (°C)</b><br>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:** 08.11.2013

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.