

# ANALYSENZERTIFIKAT

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

|                                           |                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Dimethylformamid</b>                   | <b>Kat.Nr./Cat.No. : 39756</b> |
| Dimethylformamide molecular biology grade | <b>Lot/Contr.No. : 250916</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            |                                | 73.1                                                                                    |                           |
| <b>Aussehen</b><br>appearance                          |                                | klare, farblose bis<br>gelbliche Flüssigkeit<br>clear colourless to<br>yellowish liquid | entspricht<br>corresponds |
| <b>Gehalt (%)</b><br>assay                             | GC                             | min. 99.5                                                                               | 99.98                     |
| <b>Wasser (%)</b><br>water                             | KF                             | max. 0.05                                                                               | 0.01                      |
| <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> | 1.427 – 1.433                                                                           | 1.431                     |
| <b>DNase/ RNase Aktivität</b><br>DNase/ RNase activity |                                | nicht nachweisbar<br>none detected                                                      | entspricht<br>corresponds |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life        |                                |                                                                                         | 26.09.2028                |
| <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: 14.10.2025**

Dr. Judith Koch

Daniela Lux-Helmstetter

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