

# ANALYSENZERTIFIKAT

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

|                                        |                          |               |
|----------------------------------------|--------------------------|---------------|
| <b>Dithiothreitol</b>                  | <b>Kat.Nr./Cat.No. :</b> | <b>39759</b>  |
| Dithiothreitol molecular biology grade | <b>Lot/Contr.No. :</b>   | <b>150674</b> |

| Parameter<br>parameter                                 | Methode<br>method       | Spezifikation<br>specification                               | Ergebnis<br>result        |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Summenformel</b><br>formula                         |                         | C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O <sub>2</sub> S <sub>2</sub> |                           |
| <b>Molekulargewicht</b><br>molecular weight            |                         | 154.25                                                       |                           |
| <b>Aussehen</b><br>appearance                          |                         | weiße Nadeln<br>white needles                                | entspricht<br>corresponds |
| <b>Gehalt (%)</b><br>assay                             | Titration               | min. 99.0                                                    | 99.4                      |
| <b>Löslichkeit</b><br>solubility                       | 5 % in H <sub>2</sub> O | klar, farblos<br>clear, colourless                           | entspricht<br>corresponds |
| <b>A 1cm/ 283 nm</b>                                   | 1 % in H <sub>2</sub> O | max. 0.1                                                     | 0.054                     |
| <b>Schmelzpunkt (°C)</b><br>melting point              |                         | 40 – 45                                                      | 42                        |
| <b>Identität</b><br>identity                           | IR                      | entspricht<br>corresponds                                    | entspricht<br>corresponds |
| <b>DNase/ RNase Aktivität</b><br>DNase/ RNase activity |                         | nicht nachweisbar<br>none detected                           | entspricht<br>corresponds |
| <b>Ursprung</b><br>origin                              |                         | chemisch synthetisiert<br>chemical synthesis                 | entspricht<br>corresponds |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life        |                         |                                                              | 04/ 2018                  |
| <b>Lagerung (°C)</b><br>storage                        |                         |                                                              | +2 bis/ to +8             |

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:** 11.06.2015

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.