

A N A L Y S E N Z E R T I F I K A T
 CERTIFICATE OF ANALYSIS

| | | |
|---------------------------|--------------------------|---------------|
| Dithiothreitol | Kat.Nr./Cat.No. : | 20711 |
| DTT electrophoresis grade | Lot/Contr.No. : | 180766 |

| Parameter parameter | Methode method | Spezifikation specification | Ergebnis result |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Summenformel formula | | C ₄ H ₁₀ O ₂ S ₂ | |
| Molekulargewicht molecular weight | | 154.25 | |
| Aussehen appearance | | weiße Nadeln white needles | entspricht corresponds |
| Gehalt (%) assay | Titration | min. 99.0 | 99.54 |
| Löslichkeit solubility | 5 % in H ₂ O | klar, farblos clear, colourless | entspricht corresponds |
| A 1cm/ 283 nm | 1 % in H ₂ O | max. 0.1 | 0.061 |
| Schmelzpunkt (°C) melting point | | 40 – 45 | 40 – 41 |
| Identität identity | IR | entspricht corresponds | entspricht corresponds |
| Anwendung application | Elektrophorese electrophoresis | entspricht corresponds | entspricht corresponds |
| Ursprung origin | | chemisch synthetisiert chemical synthesis | entspricht corresponds |
| Mindesthaltbarkeit minimum shelf life | | | 09.01.2021 |
| Lagerung (°C) 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: 23.07.2018

Christian Monsler

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.