

**A N A L Y S E N Z E R T I F I K A T**  
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>240337</b>

<b>Parameter</b> parameter	<b>Methode</b> method	<b>Spezifikation</b> specification	<b>Ergebnis</b> result
<b>Summenformel</b> formula		C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O <sub>2</sub> S <sub>2</sub>	
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		154.25	
<b>Aussehen</b> appearance		weiße Nadeln white needles	entspricht corresponds
<b>Gehalt (%)</b> assay	Titration	min. 99.0	99.52
<b>Löslichkeit</b> solubility	5 % in H <sub>2</sub> O	klar, farblos clear, colourless	entspricht corresponds
<b>A 1cm/ 283 nm</b>	1 % in H <sub>2</sub> O	max. 0.1	0.012
<b>Schmelzpunkt (°C)</b> melting point		40 – 45	41 – 43
<b>Identität</b> identity	IR	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>DNase/ RNase Aktivität</b> DNase/ RNase activity		nicht nachweisbar none detected	entspricht corresponds
<b>Ursprung</b> origin		chemisch synthetisiert chemical synthesis	entspricht corresponds
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			01.04.2027
<b>Lagerung (°C)</b> 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:** 16.04.2024

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.