

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
 CERTIFICATE OF ANALYSIS

<b>Dithiothreitol</b>	<b>Kat.Nr./Cat.No. :</b>	<b>20711</b>
DTT electrophoresis grade	<b>Lot/Contr.No. :</b>	<b>240832</b>

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis 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	0.01
<b>Schmelzpunkt (°C)</b> melting point		40 – 45	41 – 43
<b>Identität</b> identity	IR	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Anwendung</b> application	Elektrophorese electrophoresis	entspricht corresponds	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: 23.09.2024**

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.