

**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>170903</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	99.5
<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	0.048
<b>Schmelzpunkt (°C)</b> melting point		40 – 45	42
<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			27.03.2020
<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:** 28.09.2017

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Christian Monsler

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