

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
 CERTIFICATE OF ANALYSIS

<b>Dithiothreit p.a.</b>	<b>Kat.Nr./Cat.No. :</b>	<b>20710</b>
Dithiothreitol analytical grade	<b>Lot/Contr.No. :</b>	<b>211133</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	0.060
<b>Schmelzpunkt (°C)</b> melting point		40 – 45	40
<b>Identität</b> identity	IR	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Ursprung</b> origin		chemisch synthetisiert chemical synthesis	entspricht corresponds
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			11.05.2024
<b>Lagerung (°C)</b> storage			+2 bis/ to +8

<p><b>Die Eignung des Produktes für spezielle Anwendungszwecke wird nicht zugesichert.</b>  <b>Dieses Dokument entbindet nicht von einer branchenüblichen Eingangskontrolle.</b>          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.</p>
--

**SERVA Electrophoresis GmbH**  
**Qualitätskontrolle/ Quality Control**
**Druckdatum/ printing date:** 01.10.2021

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.