

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

<b>Dithiothreit</b> reinst	<b>Kat.Nr./Cat.No. :</b>	<b>20710</b>
Dithiothreitol research grade	<b>Lot/Contr.No. :</b>	<b>120968</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	99.3
<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	0.055
<b>Schmelzpunkt (°C)</b> melting point		40 – 45	41 – 42
<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			07/ 2016
<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:** 16.08.2012

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Patricia Steinmann

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