

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

<b>3-(4,5-Dimethyl-2-thiazolyl)-2,5-diphenyl-2H-tetrazolium-bromid</b> reinst	<b>Kat.Nr./Cat.No. :</b>	<b>20395</b>
MTT research grade	<b>Lot/Contr.No. :</b>	<b>180770</b>

<b>Parameter</b> parameter	<b>Methode</b> method	<b>Spezifikation</b> specification	<b>Ergebnis</b> result
<b>Summenformel</b> formula		C <sub>18</sub> H <sub>16</sub> BrN <sub>5</sub> S	
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		414.33	
<b>Aussehen</b> appearance		gelbes Pulver yellow powder	entspricht corresponds
<b>Gehalt (%)</b> assay	Titration	min. 98.0	99.4
<b>Löslichkeit</b> solubility	0.005 % in H <sub>2</sub> O	klare, gelbe Lösung clear, yellow solution	entspricht corresponds
<b>Schmelzpunkt (°C)</b> melting point			189
<b>A 1 cm/ 243 nm</b>	1 % in H <sub>2</sub> O	min. 480	491
<b>TLC</b>	Kieselgel/ silica gel 60 Butanol/ HAc/ H <sub>2</sub> O 4/ 2/ 2	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Ursprung</b> origin		nicht tierisch/ nicht mikrobiell non animal/ non microbial	entspricht corresponds
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			13.07.2023
<b>Lagerung (°C)</b> storage			+15 bis/ to +30

**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:** 17.07.2018

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.