

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

WST 1 research grade	<b>Kat.Nr./Cat.No. :</b>	<b>38391</b>
2-(4-Iodophenyl)-3-(4-nitrophenyl)-5-(2,4-disulfophenyl)- 2H-tetrazolium, monosodium salt research grade	<b>Lot/Contr.No. :</b>	<b>130440</b>

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
<b>Summenformel</b> formula		C <sub>19</sub> H <sub>11</sub> IN <sub>5</sub> O <sub>8</sub> S <sub>2</sub> Na	
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		651.35	
<b>Aussehen</b> appearance		hellgelb-braunes Pulver slight yellowish brown powder	entspricht corresponds
<b>Löslichkeit</b> solubility	1% in H <sub>2</sub> O	klare gelblich-braune Lösung clear yellowish brown solution	entspricht corresponds
<b>λ<sub>max</sub></b>	50mM Tris-Puffer / buffer pH 8	243 – 245	243.0
<b>Molare Absorbtion</b> molar absorptivity	50mM Tris-Puffer / buffer pH 8	min. 21 600	25 400
<b>Wasser (%)</b> water	K.F.	max. 6.0	3.7
<b>Identität</b> identity	IR	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>TLC</b>		einheitlich homogeneous	entspricht corresponds
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			04/ 2017
<b>Lagerung (°C)</b> storage			+2 bis/ to +8

**Reduction potential: -340mV**  
**(Buffer: 50 mM Tris/HCl, pH 8.0; reference electrode: Ag-AgCl standard with KCl)**

<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: 09.04.2013**

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

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.