

# 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>190044</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>	50 mM Tris-Puffer / buffer pH 8	243 – 245	244
<b>Molare Absorption</b> molar absorptivity	50 mM Tris-Puffer / buffer pH 8	min. 21 600	26 000
<b>Wasser (%)</b> water	KF	max. 6.0	3.6
<b>Identität</b> identity	IR	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>TLC</b>		einheitlich homogeneous	entspricht corresponds
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			15.01.2023
<b>Lagerung (°C)</b> storage			+2 bis/ to +8

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

**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: 22.01.2019**

Christian Monsler

Patricia Milford

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