

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

|  |                          |               |
|--|--------------------------|---------------|
| <b>Jodnitrotetrazoliumchlorid</b> reinst     | <b>Kat.Nr./Cat.No. :</b> | <b>26840</b>  |
| Iodonitrotetrazolium chloride research grade | <b>Lot/Contr.No. :</b>   | <b>140254</b> |

| Parameter<br>parameter                               | Methode<br>method                           | Spezifikation<br>specification                                    | Ergebnis<br>result        |
|--|---|---|---------------------------|
| <b>Summenformel</b><br>formula                       |   | C <sub>19</sub> H <sub>13</sub> N <sub>5</sub> O <sub>2</sub> ICl |                           |
| <b>Molekulargewicht</b><br>molecular weight          |   | 505.72  |                           |
| <b>Aussehen</b><br>appearance                        |   | hellgelbes Pulver<br>light yellow powder                          | entspricht<br>corresponds |
| <b>Gehalt (%)</b><br>assay                           | Titration                                   | min. 99.0   | 100.5                     |
| <b>Löslichkeit</b><br>solubility                     | 0.5 % in<br>Methanol/H <sub>2</sub> O (1:1) | klare gelbliche Lösung<br>clear yellowish solution                | entspricht<br>corresponds |
| <b>A 1cm/ 249 nm</b>                                 | 1 % in H <sub>2</sub> O                     | min. 600  | 670                       |
| <b>Reduktionsspektrum</b><br>UV spec. after reducing | Dojindo                                     | entspricht<br>corresponds   | entspricht<br>corresponds |
| <b>Sulfatasche (%)</b><br>sulfated ash               |   | max. 0.5  | 0.2                       |
| <b>Reinheit</b><br>purity                            | TLC   | einheitlich<br>one spot   | entspricht<br>corresponds |
| <b>Identität</b><br>identity                         | IR  | entspricht<br>corresponds   | entspricht<br>corresponds |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life      |   |   | 02/ 2019                  |
| <b>Lagerung (°C)</b><br>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: 25.02.2014**

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Jakob Arndt

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