

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

|  |                          |               |
|--|--------------------------|---------------|
| <b>4-Nitro-blautetrazoliumchlorid p.A.</b> | <b>Kat.Nr./Cat.No. :</b> | <b>30550</b>  |
| Nitro BT analytical grade                  | <b>Lot/Contr.No. :</b>   | <b>120732</b> |

| Parameter<br>parameter                               | Methode<br>method  | Spezifikation<br>specification   | Ergebnis<br>result        |
|--|--|--|---------------------------|
| <b>Summenformel</b><br>formula                       |  | C <sub>40</sub> H <sub>30</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>10</sub> O <sub>6</sub>   |                           |
| <b>Molekulargewicht</b><br>molecular weight          |  | 817.7  |                           |
| <b>Aussehen</b><br>appearance                        |  | gelbes Pulver<br>yellow powder   | entspricht<br>corresponds |
| <b>Reinheit (%)</b><br>purity                        |  | min. 98.0  | 100.1                     |
| <b>Löslichkeit</b><br>solubility                     | 0.5 % in H <sub>2</sub> O, 80 °C   | klare gelbe Lösung<br>clear yellow solution                                      | entspricht<br>corresponds |
| <b>Reduktionsspektrum</b><br>UV spec. after reducing | Dojindo  | entspricht<br>corresponds  | entspricht<br>corresponds |
| <b>Trocknungsverlust (%)</b><br>loss on drying       | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 16 h, vac.   | max. 10.0  | 7.7                       |
| <b>TLC</b>   | Kieselgel/silicagel 60 F254<br>n-Butanol/n-butanol<br>Eisessig/glacial acetic acid<br>Wasser/water | 1 Hauptkomponente,<br>4 Spuren möglich<br>2 one major spot,<br>2 traces possible | entspricht<br>corresponds |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life      |  |  | 10/ 2014                  |
| <b>Lagerung (°C)</b><br>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:** 25.06.2012

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.