

**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>201114</b>

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
<b>Summenformel</b> formula		C <sub>40</sub> H <sub>30</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>10</sub> O <sub>6</sub>	
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		817.7	
<b>Aussehen</b> appearance		gelbes Pulver yellow powder	entspricht corresponds
<b>Reinheit (%)</b> purity		min. 98.0	100.1
<b>Löslichkeit</b> solubility	0.5 % in H <sub>2</sub> O, 80 °C	klare, gelbe Lösung clear, yellow solution	entspricht corresponds
<b>Reduktionsspektrum</b> UV spec. after reducing	Dojindo	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Trocknungsverlust (%)</b> loss on drying	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 16 h, vac.	max. 10.0	6.8
<b>TLC</b>	Kieselgel/silicagel 60 F254 n-Butanol/n-butanol Eisessig/glacial acetic acid Wasser/water	1 Hauptkomponente, 4 Spuren möglich 2 one major spot, traces 2 possible	entspricht corresponds
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			11.11.2022
<b>Lagerung (°C)</b> 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:** 20.10.2020

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.