

A N A L Y S E N Z E R T I F I K A T
 CERTIFICATE OF ANALYSIS

4-Nitro-blautetrazoliumchlorid p.A.	Kat.Nr./Cat.No. :	30550
Nitro BT analytical grade	Lot/Contr.No. :	240467

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Summenformel formula		C ₄₀ H ₃₀ Cl ₂ N ₁₀ O ₆	
Molekulargewicht molecular weight		817.7	
Aussehen appearance		gelbes Pulver yellow powder	entspricht corresponds
Reinheit (%) purity		min. 98.0	99.8
Löslichkeit solubility	0.5 % in H ₂ O, 80 °C	klare, gelbe Lösung clear, yellow solution	entspricht corresponds
Reduktionsspektrum UV spec. after reducing	Dojindo	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Trocknungsverlust (%) loss on drying	P ₂ O ₅ , 16 h, vac.	max. 10.0	7.1
TLC	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
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			07.09.2026
Lagerung (°C) 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: 28.05.2024

Dr. Judith Koch

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.