

ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Toluidinblau O Salz	Kat.Nr./Cat.No. :	36693
Basic Blue 17 C.I.-No.: 52040	Lot/Contr.No. :	131267

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Summenformel formula		C ₁₅ H ₁₆ ClN ₃ S	
Molekulargewicht molecular weight		305.8	
Aussehen appearance		grünes bis braungrünes Pulver green to greenish brown powder	entspricht corresponds
Löslichkeit (g/L 25°C) solubility	in H ₂ O	30	entspricht corresponds
	in Ethanol (96%)	15	corresponds
	in Diethylether	unlöslich/ insoluble	
Aussehen der Lösung appearance of solution	H ₂ O -Lösung/ -solution + HCl + NaOH	blau-violett / blue-violet blau-violett / blue-violet braun-violetter Niederschlag/ brownish-violet precipitate	entspricht corresponds
	MeOH-Lösung/ -solution +HCl +NaOH	blau / blue blau / blue trübe violette Lösung / dull violet solution	
λ_{max} (nm)	0.001 % in H ₂ O	622 – 638	629
A 1cm/ λ_{max}	0.001 % in H ₂ O	min. 0.8	1.037
Absorptionsverhältnis absorption ratio	[A(λ _{max} -15nm)/A(λ _{max} +15nm)]	1.00 – 1.23	1.099
Wasser (%) water	KF	max. 10.0	4.3
TLC	F ₂₅₄ Silicagel 60	1 Hauptbande R _f ca. 0.65	entspricht corresponds
	butanol 40	1 main spot	
	glacial acetic acid 20	mehrere Nebenbanden	
	water 20	several secondary spots	
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			11/ 2018
Lagerung (°C) 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: 19.11.2013

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.