

ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Serva Blau R reinst	Kat.Nr./Cat.No. :	35051
Serva Blue R research grade	Lot/Contr.No. :	070419

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Summenformel formula		C ₄₅ H ₄₄ N ₃ O ₇ S ₂ Na	
Molekulargewicht molecular weight		826.0	
Aussehen appearance		schwarz-rotes Pulver red to black powder	entspricht corresponds
Wasser (%) water	KF	max. 10.0	4.9
λ_{\max} (nm)	0.0002 % in 0.1M KPO ₄ -Puffer/buffer	558 – 562	558
A 1cm/λ_{\max}	0.0002 % in 0.1M KPO ₄ -Puffer/buffer	min. 0.06	0.108
$\epsilon_{\lambda_{\max}}$	0.0002 % in 0.1M KPO ₄ -Puffer/buffer	min. 25 000	44 604
TLC	Kieselgel/silicagel 60 F ₂₅₄ n-Butanol/n-butanol Ethanol/ethanol Eisessig/glacial acetic acid Wasser/water	1 Hauptbande/main spot 5 Rf ca. 0.65 2 mehrere Nebenbanden/ 1 several secondary spots 2	entspricht corresponds
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			08/ 2014
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: 08.08.2012

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Christian Monsler

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