

ANALYSENZERTIFIKAT

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Serva Blau R reinst	Kat.Nr./Cat.No. :	35051
Serva Blue R research grade	Lot/Contr.No. :	120230

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Summenformel formula		$C_{45}H_{44}N_3O_7S_2Na$	
Molekulargewicht molecular weight		826.0	
Aussehen appearance		schwarz-rotes Pulver red to black powder	entspricht corresponds
Wasser (%) water	KF	max. 10.0	3.8
λ_{max} (nm)	0.0002 % in Puffer/buffer pH 7	558 – 562	560
A 1cm/λ_{max}	0.0002 % in Puffer/buffer pH 7	min. 0.06	0.085
$\epsilon_{\lambda_{max}}$	0.0002 % in Puffer/buffer pH 7	min. 25 000	35 105
TLC	Kieselgel/silicagel 60 F ₂₅₄ n-Butanol/n-butanol Ethanol/ethanol Eisessig/glacial acetic acid Wasser/water	1 Hauptbande/main spot Rf ca. 0.65 mehrere Nebenbanden/ several secondary spots	entspricht corresponds
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			02/ 2017
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: 06.03.2012

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.

SERVA Electrophoresis GmbH • D-69115 Heidelberg • Carl-Benz-Str. 7 • Tel.: +49 6221 138 40-0 • Fax +49 6221 138 40-10

Geschäftsführer: Dr. Barbara Müller, Dr. Manfred Kurfürst • HRB 336136 AG Mannheim • E-Mail: info.serva.de • http://www.serva.de

COMMERZBANK BLZ: 672 400 39 Kto: 190 38 30 00 • IBAN: DE90 6724 0039 0190 3830 00 • BIC: COBADEFFXXX • Ust.ID-Nr.: DE 812 517 285