

ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Coomassie® Brilliant Blau G 250 rein	Kat.Nr./Cat.No. :	17524
Coomassie® Brilliant Blue G 250 pure	Lot/Contr.No. :	130932

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Summenformel formula		$C_{47}H_{48}N_3O_7S_2 \cdot Na$	
Molekulargewicht molecular weight		854.0	
Aussehen appearance		dunkelblaues Pulver dark blue powder	entspricht corresponds
λ max (nm)	0.001 % in Puffer/buffer pH 7	580 - 590	583
A 1cm/ λmax	1% in Puffer/buffer pH 7	min. 450	455
Wasser (%) water	KF	max. 10.0	5.6
TLC	Kieselgel/silicagel 60 F ₂₅₄	1 Hauptbande/main spot	entspricht corresponds
	n-Butanol/n-butanol 5	Rf ca. 0.71	
	Ethanol/ethanol 2	3 Nebenbanden/ secondary spots	
	Eisessig/glacial acetic acid 1		
	Wasser/water 2	Rf ca. 0.69;0.75;0.85	
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			06/ 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: 15.08.2013

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.