

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

<b>Serva Blau R</b> reinst	<b>Kat.Nr./Cat.No. :</b>	<b>35051</b>
Serva Blue R research grade	<b>Lot/Contr.No. :</b>	<b>16835</b>

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
<b>Summenformel</b> formula		C <sub>45</sub> H <sub>44</sub> N <sub>3</sub> O <sub>7</sub> S <sub>2</sub> Na	
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		826.0	
<b>Aussehen</b> appearance		schwarz-rotes Pulver red to black powder	entspricht corresponds
<b>Wasser (%)</b> water	KF	max. 10.0	6.0
<b>I<sub>max</sub> (nm)</b>	0.0002 % in Puffer/buffer pH 7	558 – 562	558
<b>A 1cm/l<sub>max</sub></b>	0.0002 % in Puffer/buffer pH 7	min. 0.06	0.085
<b>ε<sub>max</sub></b>	0.0002 % in Puffer/buffer pH 7	min. 25 000	35.105
<b>TLC</b>	Kieselgel/silicagel 60 F <sub>254</sub>	1 Hauptbande/main spot	entspricht corresponds
	n-Butanol/n-butanol 5	Rf ca. 0.65	
	Ethanol/ethanol 2	mehrere Nebenbanden/ several secondary spots	
	Eisessig/glacial acetic acid 1		
	Wasser/water 2		
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			15.07.2019
<b>Lagerung (°C)</b> 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: 05.09.2016**

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.