

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

<b>Ponceau S rein</b>	<b>Kat.Nr./Cat.No. :</b>	<b>33429</b>
<b>Ponceau S pure</b>	<b>Lot/Contr.No. :</b>	<b>170569</b>

<b>Parameter</b> parameter	<b>Methode</b> method	<b>Spezifikation</b> specification	<b>Ergebnis</b> result
<b>Summenformel</b> formula		$C_{22}H_{12}N_4O_{13}S_4 \cdot Na_4$	
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		760.61	
<b>Aussehen</b> appearance		rotes Pulver red powder	entspricht corresponds
<b><math>l_{max}</math> (nm)</b>	0.001 % in H <sub>2</sub> O	517 – 523	520
<b>A 1cm/ <math>l_{max}</math></b>	0.001 % in H <sub>2</sub> O	min. 0.355	0.490
<b><math>e_{max}</math></b>	0.001 % in H <sub>2</sub> O	min. 27 000	37 269
<b>Wasser (%)</b> water	KF	max. 15.0	4.7
<b>TLC</b>	Kieselgel/silicagel 60 F <sup>254</sup>	1 Hauptbande Rf ca.0.18	entspricht
	n-Butylacetate 4	1 Nebenbande Rf ca. 0.25	corresponds
	Pyridin 4	1 main spot Rf ca. 0.18	
	Wasser/water 2	1 secondary spot Rf ca. 0.25	
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			13.06.2022
<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: 27.06.2017**

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.