

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

<b>Azorubin rein</b>	<b>Kat.Nr./Cat.No. :</b>	<b>14410</b>
Azorubin pure	<b>Lot/Contr.No. :</b>	<b>120683</b>

<b>Parameter</b> parameter	<b>Methode</b> method	<b>Spezifikation</b> specification	<b>Ergebnis</b> result
<b>Summenformel</b> formula		$C_{20}H_{12}N_2O_7S_2 \cdot Na_2$	
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		502.4	
<b>Aussehen</b> appearance		rotbraunes Pulver reddish brown powder	entspricht corresponds
<b>Reinheit</b> purity	TLC	einheitlich homogeneous	entspricht corresponds
<b><math>\lambda</math> max (nm)</b>	0.001 % in H <sub>2</sub> O	514 – 522	516
<b>A 1 cm/ <math>\lambda</math> max</b>	0.001 % in H <sub>2</sub> O	min. 0.4	0.490
<b><math>\epsilon</math> / <math>\lambda</math> max</b>	0.001 % in H <sub>2</sub> O	min. 20 000	24 617
<b>Wasser (%)</b> water	KF	max. 15.0	9.4
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			06/ 2017
<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: 13.06.2012**

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.