

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
 CERTIFICATE OF ANALYSIS

<b>Phenolrot reinst</b>	<b>Kat.Nr./Cat.No. : 32095</b>
Phenol Red research grade	<b>Lot/Contr.No. : 140157</b>

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result	
<b>Summenformel</b> formula		C <sub>19</sub> H <sub>14</sub> O <sub>5</sub> S		
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		354.4		
<b>Aussehen</b> appearance		rotes Pulver red powder	entspricht corresponds	
$\lambda_{\max}$		558 - 562	559	
<b>A 1 cm/ <math>\lambda_{\max}</math></b>	0.0001% in 0.01 M NaOH	min. 0.15	0.191	
$\epsilon\lambda_{\max}$		min. 53 000	67 690	
<b>pH-Umschlag</b> pH-transition	0.1% in 20% Ethanol	pH 1.2 – 3.0 pH 6.5 – 8.0	bräunlichgelb/ brownish yellow rotviolett/ redviolet	entspricht corresponds
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			31.10.2022	
<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: 06.08.2019**

Christian Monsler

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.