

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

<b>Bromphenolblau-Na-salz</b> reinst	<b>Kat.Nr./Cat.No. :</b>	<b>15375</b>
Bromphenol Blue-Na-salt research grade	<b>Lot/Contr.No. :</b>	<b>160627</b>

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
<b>Summenformel</b> formula		C <sub>19</sub> H <sub>9</sub> Br <sub>4</sub> O <sub>5</sub> S·Na	
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		692.0	
<b>Aussehen</b> appearance		unterschiedliche Farben* different colors	grünes Pulver brown powder
<b>TLC</b>	Kieselgel/silicagel 60 F <sub>254</sub>	1 Hauptkomponente	
	Ethylacetat 9	RF: ca. 0.7	entspricht
	Methanol 4.5	Spuren möglich	
	Ammoniak/ammonia 25% 4	one main spot,	corresponds
	Wasser/water 1	traces possible	
<b>λmax (nm)</b>	0.001 % in H <sub>2</sub> O	594 ± 4	591
<b>A 1cm/ λmax</b>	0.001 % in H <sub>2</sub> O	min. 0.7	0.765
<b>Wasser (%)</b> water	KF	max. 10.0	5.3
<b>Sulfatasche (%)</b> sulfated ash		max. 20.0	15.5
<b>Indikatortest</b> indicator test		pH 4.6: blaue Lösung blue solution	entspricht corresponds
		pH 3.0: gelbe Lösung yellow solution	
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			30.04.2020
<b>Lagerung (°C) / storage</b>			+15 bis/ to +30

\* Das Produkt kann produktionsbedingt unterschiedlich gefärbt sein (grünes, braun-beiges, rotes Pulver). Dies hat keinen Einfluss auf die Eigenschaften des Farbstoffes.

Due to the manufacturing process, the color of the product may vary from batch to batch (green, brown-beige or red powder). This has no influence on the use and properties of the dye.

**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: 29.06.2016**

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Daniela Lux-Helmstetter

**Dieses Dokument ist ein Computerausdruck und deshalb ohne Unterschrift gültig.**