

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

|                               |                          |               |
|-------------------------------|--------------------------|---------------|
| <b>Bromphenolblau·Na-salz</b> | <b>Kat.Nr./Cat.No. :</b> | <b>15375</b>  |
| Bromophenol Blue·Na-salt      | <b>Lot/Contr.No. :</b>   | <b>220146</b> |

| Parameter<br>parameter                          | Methode<br>method           | Spezifikation<br>specification                                                   | Ergebnis<br>result            |
|-------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Summenformel</b><br>formula                  |                             | C <sub>19</sub> H <sub>9</sub> Br <sub>4</sub> O <sub>5</sub> S·Na               |                               |
| <b>Molekulargewicht</b><br>molecular weight     |                             | 692.0                                                                            |                               |
| <b>Aussehen</b><br>appearance                   |                             | unterschiedliche Farben*<br>different colors                                     | grünes Pulver<br>green powder |
| <b>λ<sub>max</sub> (nm)</b>                     | 0.001 % in H <sub>2</sub> O | 590 – 598                                                                        | 591                           |
| <b>A 1cm/ λ<sub>max</sub></b>                   | 0.001 % in H <sub>2</sub> O | min. 0.7                                                                         | 0.924                         |
| <b>Wasser (%)</b><br>water                      | KF                          | max. 10.0                                                                        | 4.2                           |
| <b>Indikatortest</b><br>indicator test          |                             | pH 4.6: blaue Lösung<br>blue solution<br>pH 3.0: gelbe Lösung<br>yellow solution | entspricht<br>corresponds     |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life |                             |                                                                                  | 28.02.2027                    |
| <b>Lagerung (°C) /</b><br>storage               |                             |                                                                                  | +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:** 03.03.2022

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.