

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

|                                             |                          |               |
|---------------------------------------------|--------------------------|---------------|
| <b>Coomassie® Brilliant Blau G 250</b> rein | <b>Kat.Nr./Cat.No. :</b> | <b>17524</b>  |
| Coomassie® Brilliant Blue G 250 pure        | <b>Lot/Contr.No. :</b>   | <b>121043</b> |

| Parameter<br>parameter                          | Methode<br>method                                                                                                                         | Spezifikation<br>specification                                                                      | Ergebnis<br>result        |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Summenformel</b><br>formula                  |                                                                                                                                           | $C_{47}H_{48}N_3O_7S_2 \cdot Na$                                                                    |                           |
| <b>Molekulargewicht</b><br>molecular weight     |                                                                                                                                           | 854.0                                                                                               |                           |
| <b>Aussehen</b><br>appearance                   |                                                                                                                                           | dunkelblaues Pulver<br>dark blue powder                                                             | entspricht<br>corresponds |
| <b><math>\lambda</math> max (nm)</b>            | 0.001 % in Puffer/buffer pH 7                                                                                                             | 580 - 590                                                                                           | 583                       |
| <b>A 1cm/ <math>\lambda</math>max</b>           | 1% in Puffer/buffer pH 7                                                                                                                  | min. 450                                                                                            | 497                       |
| <b>Wasser (%)</b><br>water                      | KF                                                                                                                                        | max. 10.0                                                                                           | 4.8                       |
| <b>TLC</b>                                      | Kieselgel/silicagel 60 F <sub>254</sub><br>n-Butanol/n-butanol 5<br>Ethanol/ethanol 2<br>Eisessig/glacial acetic acid 1<br>Wasser/water 2 | 1 Hauptbande/main spot<br>Rf ca. 0.71<br>3 Nebenbanden/<br>secondary spots<br>Rf ca. 0.69;0.75;0.85 | entspricht<br>corresponds |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life |                                                                                                                                           |                                                                                                     | 02/ 2017                  |
| <b>Lagerung (°C)</b><br>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:** 12.09.2012

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Christian Monsler

Dieses Dokument ist ein Computerausdruck und deshalb ohne Unterschrift gültig.  
This report has been computer generated and does not contain a signature.