

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

|                               |                          |               |
|-------------------------------|--------------------------|---------------|
| <b>Glycin</b>                 | <b>Kat.Nr./Cat.No. :</b> | <b>23391</b>  |
| Glycine electrophoresis grade | <b>Lot/Contr.No. :</b>   | <b>131371</b> |

| <b>Parameter</b><br>parameter                                | <b>Methode</b><br>method                 | <b>Spezifikation</b><br>specification                    | <b>Ergebnis</b><br>result |
|--|--|--|---------------------------|
| <b>Summenformel</b><br>formula                               |  | C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> NO <sub>2</sub>            |                           |
| <b>Molekulargewicht</b><br>molecular weight                  |  | 75.07  |                           |
| <b>Aussehen</b><br>appearance                                |  | weißes, kristallines Pulver<br>white, crystalline powder | entspricht<br>corresponds |
| <b>Gehalt (%)</b><br>assay                                   | Titration                                | 98.5 – 101.0   | 99.9                      |
| <b>Trocknungsverlust (%)</b><br>loss on drying               | 2 h, 105 °C                              | max. 0.2   | 0.02                      |
| <b>pH</b>  | 5 % in H <sub>2</sub> O                  | 5.9 – 6.4  | 6.1                       |
| <b>Sulfatasche (%)</b><br>sulphated ash                      | 1 h, 850 °C                              | max. 0.1   | entspricht<br>corresponds |
| <b>Schwermetalle (ppm)</b><br>heavy metals                   | als/ as Pb                               | max. 10  | < 5                       |
| <b>Hydrolisierbare Substanzen</b><br>hydrolyzable substances |  | nicht nachweisbar<br>absent                              | entspricht<br>corresponds |
| <b>Chlorid / chloride (ppm)</b>                              |  | max. 70  | < 70                      |
| <b>Sulfat / sulfate (ppm)</b>                                |  | max. 65  | < 60                      |
| <b>TLC</b>   |  | other amino acids: < 0.5 %                               | entspricht/ corresponds   |
| <b>Anwendung</b><br>application                              | Gelelektrophorese<br>gel electrophoresis | entspricht<br>corresponds                                | entspricht<br>corresponds |
| <b>Ursprung</b><br>origin                                    |  | nicht tierisch<br>non animal                             | entspricht<br>corresponds |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life              |  |  | 06.12.2019                |
| <b>Lagerung (°C)/ storage</b>                                |  |  | +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: 05.01.2018**

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.