

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

|   |   |
|---|---|
| <b>Borsäure p.A.</b><br>Boric acid analytical grade | <b>Kat.Nr./Cat.No. :</b> 15165<br><b>Lot/Contr.No. :</b> 130070 |
|---|---|

| Parameter<br>parameter                          | Methode<br>method | Spezifikation<br>specification                           | Ergebnis<br>result        |
|---|-------------------|--|---------------------------|
| <b>Summenformel</b><br>formula                  |                   | H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>                           |                           |
| <b>Molekulargewicht</b><br>molecular weight     |                   | 61.83  |                           |
| <b>Aussehen</b><br>appearance                   |                   | weißes, kristallines Pulver<br>white, crystalline powder | entspricht<br>corresponds |
| <b>Gehalt (%)</b><br>assay                      | Titration         | 99.0 – 100.5   | 100.0                     |
| <b>pH</b>                                       | Ph.Eur.           | 3.8 – 4.8  | 4.0                       |
| <b>Sulfat (ppm)</b><br>sulfate                  | Ph.Eur.           | max. 450   | 5                         |
| <b>Schwermetalle (ppm)</b><br>heavy metals      | als/ as Pb        | max. 15  | 5                         |
| <b>Identität</b><br>Identity                    | IR                | entspricht<br>corresponds                                | entspricht<br>corresponds |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life |                   |  | 01/ 2018                  |
| <b>Lagerung (°C)</b><br>storage                 |                   |  | +15 bis/ to +30           |

**Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der Ph.Eur.**  
The physical/ chemical data corresponds to the requirements of Ph.Eur.

**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: 23.01.2013**

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Patricia Steinmann

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