

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

|   |                          |               |
|---|--------------------------|---------------|
| <b>Ferrozin<sup>®</sup></b> p.A.        | <b>Kat.Nr./Cat.No. :</b> | <b>21326</b>  |
| Ferrozine <sup>®</sup> analytical grade | <b>Lot/Contr.No. :</b>   | <b>140989</b> |

| Parameter<br>parameter                          | Methode<br>method          | Spezifikation<br>specification   | Ergebnis<br>result        |
|---|----------------------------|--|---------------------------|
| <b>Summenformel</b><br>formula                  |                            | C <sub>20</sub> H <sub>13</sub> N <sub>4</sub> O <sub>6</sub> S <sub>2</sub> ·Na |                           |
| <b>Molekulargewicht</b><br>molecular weight     |                            | 492.5  |                           |
| <b>Aussehen</b><br>appearance                   |                            | hellgelbes Pulver<br>light yellow powder   | entspricht<br>corresponds |
| <b>Gehalt (%)</b><br>assay                      | Titration                  | min. 98.0  | 99.3                      |
| <b>λ<sub>max</sub> (nm)</b>                     | 0.001% in H <sub>2</sub> O | 284 ± 2  | 284                       |
| <b>ελ<sub>max</sub></b>                         | 0.001% in H <sub>2</sub> O | min. 20 000  | 23 413                    |
| <b>Wasser (%)</b><br>water                      | KF                         | max. 10.0  | 6.0                       |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life |                            |  | 07/ 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: 12.09.2014**

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Patricia Milford

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