

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

|   |                          |               |
|---|--------------------------|---------------|
| <b>3,3',5,5'-Tetramethylbenzidin</b> reinst   | <b>Kat.Nr./Cat.No. :</b> | <b>35926</b>  |
| 3,3',5,5'-Tetramethylbenzidine research grade | <b>Lot/Contr.No. :</b>   | <b>100896</b> |

| Parameter<br>parameter                          | Methode<br>method | Spezifikation<br>specification                              | Ergebnis<br>result        |
|---|-------------------|---|---------------------------|
| <b>Summenformel</b><br>formula                  |                   | C <sub>16</sub> H <sub>20</sub> N <sub>2</sub>              |                           |
| <b>Molekulargewicht</b><br>molecular weight     |                   | 240.4   |                           |
| <b>Aussehen</b><br>appearance                   |                   | hell elfenbeinfarbenes Pulver<br>light ivory-colored powder |                           |
| <b>Gehalt (%)</b><br>assay                      | Titration         | 98.0 – 102.0  | 99.4                      |
| <b>Schmelzpunkt (°C)</b><br>melting point       |                   | 168 – 170   | 169 – 170                 |
| <b>Trocknungsverlust (%)</b><br>loss on drying  |                   | max. 0.5  | 0.0                       |
| <b>Identität</b><br>identity                    | IR                | entspricht<br>corresponds                                   | entspricht<br>corresponds |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life |                   |   | 15.04.2018                |
| <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:** 16.01.2017

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.