

**A N A L Y S E N Z E R T I F I K A T**  
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>220091</b>

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
<b>Summenformel</b> formula		C <sub>16</sub> H <sub>20</sub> N <sub>2</sub>	
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		240.4	
<b>Aussehen</b> appearance		hellelfenbeinfarbenes Pulver light ivory-colored powder	entspricht corresponds
<b>Gehalt (%)</b> assay	Titration	98.0 – 102.0	100.1
<b>Schmelzpunkt (°C)</b> melting point		168 – 170	169
<b>Trocknungsverlust (%)</b> loss on drying		max. 0.5	0.0
<b>Identität</b> identity	IR	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Eisen (ppm)</b> iron	ICP-OES		≤ 1
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			29.11.2024
<b>Lagerung (°C)</b> 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:** 31.01.2022

Christian Monsler

Daniela Lux-Helmstetter

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