

**A N A L Y S E N Z E R T I F I K A T**  
 CERTIFICATE OF ANALYSIS

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Trimethoprim, reinst, Ph. Eur.         | <b>Kat.Nr./Cat.No. : 37049</b> |
| Trimethoprim, research grade, Ph. Eur. | <b>Lot/Contr.No. : 231148</b>  |

| Parameter<br>parameter                            | Methode<br>method      | Spezifikation<br>specification                                | Ergebnis<br>result        |
|---|------------------------|---|---------------------------|
| <b>Summenformel</b><br>formula                    |                        | C <sub>14</sub> H <sub>18</sub> N <sub>4</sub> O <sub>3</sub> |                           |
| <b>Molekulargewicht</b><br>molecular weight       |                        | 290.32  |                           |
| <b>Aussehen</b><br>appearance                     |                        | weißes bis fast weißes Pulver<br>white to off-white powder    | entspricht<br>corresponds |
| <b>Gehalt (%)</b><br>assay                        | Titration              | 98.5 – 101.0  | 100.2                     |
| <b>Identität</b><br>identity                      | Ph. Eur.<br>A, B, C, D | entspricht<br>corresponds                                     | entspricht<br>corresponds |
| <b>Schmelzpunkt (°C)</b><br>melting point         |                        | 199 – 203   | 201 – 202                 |
| <b>Identität</b><br>identity                      | IR                     | entspricht<br>corresponds                                     | entspricht<br>corresponds |
| <b>Aussehen der Lösung</b><br>state of solution   | Ph. Eur.               | entspricht<br>corresponds                                     | entspricht<br>corresponds |
| <b>verwandte Substanzen</b><br>related substances | HPLC                   | entspricht<br>corresponds                                     | entspricht<br>corresponds |
| <b>Trocknungsverlust (%)</b><br>loss on drying    |                        | max. 1.0  | 0.2                       |
| <b>Sulfatasche (%)</b><br>sulfated ash            |                        | max. 0.1  | 0.0                       |
| <b>Anilin (ppm)</b>                               |                        | < 5   | entspricht<br>corresponds |
| <b>Ursprung</b><br>origin                         |                        | nicht tierisch<br>non animal                                  | entspricht<br>corresponds |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life   |                        |   | 31.10.2025                |
| <b>Lagerung / storage (°C)</b>                    |                        |   | +2 bis/ to +8             |

**Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der Ph. Eur. 10.**  
 The physical/ chemical data corresponds to the requirements of Ph. Eur. 10.

**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: 27.11.2023**

Dr. Judith Koch

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.