

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

|  |                          |               |
|--|--------------------------|---------------|
| <b>Streptomycinsulfat</b> , reinst, Ph. Eur.   | <b>Kat.Nr./Cat.No. :</b> | <b>35500</b>  |
| Streptomycin sulfate, research grade, Ph. Eur. | <b>Lot/Contr.No. :</b>   | <b>180527</b> |

| Parameter<br>parameter                               | Methode<br>method  | Spezifikation<br>specification  | Ergebnis<br>result        |
|--|--|---|---------------------------|
| <b>Summenformel</b><br>formula                       |  | C <sub>21</sub> H <sub>39</sub> N <sub>7</sub> O <sub>12</sub> x 1½H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> |                           |
| <b>Molekulargewicht</b><br>molecular weight          |  | 728.7   |                           |
| <b>Aussehen</b><br>appearance                        |  | weißes bis fast weißes Pulver<br>white or almost white powder                                     | entspricht<br>corresponds |
| <b>Gehalt (U/mg)</b><br>assay                        | Ph.Eur.<br>(bez. auf getr. Subst./<br>calc. on dried subst.) | min. 720  | 731                       |
| <b>Identität</b><br>identification                   | Ph.Eur.  | entspricht<br>corresponds   | entspricht<br>corresponds |
| <b>Aussehen der Lösung</b><br>appearance of solution | Ph.Eur.  | klar und farblos<br>clear and colorless   | entspricht<br>corresponds |
| <b>Sulfat (%)</b><br>sulfate                         | Ph.Eur.  | 18.0 – 21.5   | 19.1                      |
| <b>Kolorimetrie</b><br>colorimetric test             | Ph.Eur.  | entspricht<br>corresponds   | entspricht<br>corresponds |
| <b>Streptomycin B (%)</b>                            | Ph.Eur.  | max. 3.0  | entspricht<br>corresponds |
| <b>Trocknungsverlust (%)</b><br>loss on drying       |  | max. 7.0  | 5.5                       |
| <b>pH</b>  | 25% in H <sub>2</sub> O                                      | 4.5 – 7.0   | 5.6                       |
| <b>Methanol (%)</b>                                  | Ph.Eur.  | max. 0.3  | entspricht<br>corresponds |
| <b>Sulfatasche (%)</b><br>sulfated ash               |  | max. 1.0  | 0.2                       |
| <b>Ursprung</b><br>origin                            |  | nicht tierisch<br>non animal  | entspricht<br>corresponds |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life      |  |   | 29.09.2023                |
| <b>Lagerung (°C)</b><br>storage                      |  |   | +15 bis / to +30          |

**Das Produkt ist nicht steril; die physikalischen Daten entsprechen den Anforderungen der Ph. Eur. 8.0**  
 The product is not sterile; physical data correspond to the requirements of Ph. Eur. 8.0

**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: 28.05.2018**

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Marina Konter

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