

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

|                                                                    |                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Spectinomycin·2HCl·5H<sub>2</sub>O</b> reinst<br>research grade | <b>Kat.Nr./Cat.No. :</b> 35294<br><b>Lot/Contr.No. :</b> 240195 |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

| Parameter<br>parameter                          | Methode<br>method                                  | Spezifikation<br>specification                                                        | Ergebnis<br>result        |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Summenformel</b><br>formula                  |                                                    | C <sub>14</sub> H <sub>24</sub> N <sub>2</sub> O <sub>7</sub> ·2HCl·5H <sub>2</sub> O |                           |
| <b>Molekulargewicht</b><br>molecular weight     |                                                    | 495.4                                                                                 |                           |
| <b>Aussehen</b><br>appearance                   |                                                    | weißes bis fast weißes Pulver<br>white or almost white powder                         | entspricht<br>corresponds |
| <b>Aktivität (µg/mg)</b><br>activity            | bez. auf ungetr. Subst.<br>calc. on hydrous subst. | min. 600                                                                              | 647                       |
| <b>Wasser (%)</b><br>water                      |                                                    | 16.0 – 20.0                                                                           | 18.2                      |
| <b>pH</b>                                       |                                                    | 3.8 – 5.6                                                                             | 4.4                       |
| <b>Sulfatasche (%)</b><br>sulfated ash          |                                                    | max. 1.0                                                                              | < 0.1                     |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life |                                                    |                                                                                       | 23.02.2026                |
| <b>Lagerung (°C)</b><br>storage                 |                                                    |                                                                                       | +2 bis/ to +8             |

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:** 07.03.2024

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.