

# ANALYSENZERTIFIKAT

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

|                                                    |                          |               |
|----------------------------------------------------|--------------------------|---------------|
| <b>Carbenicillin·Na<sub>2</sub>-salz</b> reinst    | <b>Kat.Nr./Cat.No. :</b> | <b>15875</b>  |
| Carbenicillin·Na <sub>2</sub> -salz research grade | <b>Lot/Contr.No. :</b>   | <b>250387</b> |

| Parameter<br>parameter                          | Methode<br>method                              | Spezifikation<br>specification                                                  | Ergebnis<br>result        |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Summenformel</b><br>formula                  |                                                | C <sub>17</sub> H <sub>16</sub> N <sub>2</sub> O <sub>6</sub> S·Na <sub>2</sub> |                           |
| <b>Molekulargewicht</b><br>molecular weight     |                                                | 422.37                                                                          |                           |
| <b>Aussehen</b><br>appearance                   |                                                | weißes bis fast weißes Pulver<br>white to off-white powder                      | entspricht<br>corresponds |
| <b>Identität</b><br>identity                    | IR                                             | entspricht<br>corresponds                                                       | entspricht<br>corresponds |
| <b>Aktivität (µg/ mg)</b><br>activity           | bez. auf getr. Subst.<br>calc. on dried subst. | min. 770                                                                        | 852                       |
| <b>pH</b>                                       | 1 % in H <sub>2</sub> O                        | 6.0 – 7.5                                                                       | 6.6                       |
| <b>Wasser (%)</b><br>water                      | KF                                             | max. 5.0                                                                        | 2.5                       |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life |                                                |                                                                                 | 20.02.2029                |
| <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:** 28.04.2025

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.