

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

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>Ampicillin-Na-salz, Molekularbiologie-Qualität, Ph. Eur.</b> | <b>Kat.Nr./Cat.No. : 13399</b> |
| Ampicillin-Na-salt, molecular biology grade, Ph. Eur.           | <b>Lot/Contr.No. : 240419</b>  |

| Parameter<br>parameter                          | Methode<br>method       | Spezifikation<br>specification  | Ergebnis<br>result        |
|---|-------------------------|---|---------------------------|
| <b>Summenformel</b><br>formula                  |                         | C <sub>16</sub> H <sub>18</sub> N <sub>3</sub> O <sub>4</sub> S·Na                                |                           |
| <b>Molekulargewicht</b><br>molecular weight     |                         | 371.4   |                           |
| <b>Aussehen</b><br>appearance                   |                         | weißes bis fast weißes,<br>hygroskopisches Pulver<br>white or almost white<br>powder, hygroscopic | entspricht<br>corresponds |
| <b>Gehalt (%)</b><br>assay                      | getrocknet<br>anhydrous | 91.0 – 102.0  | 98.9                      |
| <b>Identität</b><br>identity                    | Ph. Eur.                | entspricht<br>corresponds   | entspricht<br>corresponds |
| <b>pH</b>                                       | 10% in H <sub>2</sub> O | 8.0 – 10.0  | 8.8                       |
| <b>[α]<sub>D</sub>/ 20 °C</b>                   | Ph. Eur.                | +258° bis/ to +287°   | +275°                     |
| <b>Wasser (%)</b><br>water                      | Ph. Eur.                | max. 2.0  | 0.9                       |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life |                         |   | 14.05.2027                |
| <b>Lagerung (°C)</b><br>storage                 |                         |   | +2 bis/ to +8             |

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

|   |
|---|
| <p><b>Die Eignung des Produktes für spezielle Anwendungszwecke wird nicht zugesichert.</b><br/><b>Dieses Dokument entbindet nicht von einer branchenüblichen Eingangskontrolle.</b><br/>We do not guarantee that the product can be used for a special application.<br/>This document does not release you from performing the standard control upon receipt of incoming goods.</p> |
|---|

**SERVA Electrophoresis GmbH**  
**Qualitätskontrolle/ Quality Control**

**Druckdatum/ printing date: 14.05.2024**

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.