

# ANALYSENZERTIFIKAT

## 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. : 221087</b>

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
<b>Summenformel</b> formula		$C_{16}H_{18}N_3O_4S \cdot Na$	
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		371.4	
<b>Aussehen</b> appearance		weißes bis fast weißes, hygroskopisches Pulver white or almost white powder, hygroscopic	entspricht corresponds
<b>Gehalt (%)</b> assay	getrocknet anhydrous	91.0 – 102.0	94.9
<b>Identität</b> identity	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>pH</b>	10% in H <sub>2</sub> O	8.0 – 10.0	9.1
<b>[α]<sub>D</sub>/ 20 °C</b>	Ph. Eur.	+258° bis/ to +287°	+276°
<b>Wasser (%)</b> water	Ph. Eur.	max. 2.0	0.6
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			09.11.2025
<b>Lagerung (°C)</b> 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.

**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: 16.11.2022**

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.