

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

<b>Ampicillin-Na-salz reinst</b>	<b>Kat.Nr./Cat.No. : 13398</b>
Ampicillin-Na-salt research grade	<b>Lot/Contr.No. : 130866</b>

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
<b>Summenformel</b> formula		C <sub>16</sub> H <sub>18</sub> N <sub>3</sub> O <sub>4</sub> S·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	93.0
<b>Identität</b> identity	IR	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>pH</b>	10 % in H <sub>2</sub> O	8.0 – 10.0	8.6
<b>[α]<sub>D</sub>/ 20°C</b>	Ph. Eur.	+258° bis/ to +287°	+278°
<b>A 1 cm/ 430 nm</b>	10 % in H <sub>2</sub> O	max. 0.15	0.02
<b>Wasser (%)</b> water	KF	max. 2.0	1.1
<b>Schwermetalle (ppm)</b> heavy metals	als/ as Pb	max. 20	< 20
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			11/ 2015
<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: 30.07.2013**

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Jakob Arndt

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