

ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS

| | | |
|---|--------------------------|---------------|
| Ampicillin-Na-salz für die Molekularbiologie | Kat.Nr./Cat.No. : | 13399 |
| Ampicillin-Na-salt molecular biology grade | Lot/Contr.No. : | 120335 |

| Parameter parameter | Methode method | Spezifikation specification | Ergebnis result |
|---|--------------------------|---|---------------------------|
| Summenformel formula | | C ₁₆ H ₁₈ N ₃ O ₄ S·Na | |
| Molekulargewicht molecular weight | | 371.4 | |
| Aussehen appearance | | weißes bis fast weißes, hygroskopisches Pulver white or almost white powder, hygroscopic | entspricht corresponds |
| Gehalt (%) assay | getrocknet anhydrous | 91.0 - 102.0 | 92.0 |
| Identität identity | IR | entspricht corresponds | entspricht corresponds |
| pH | 10 % in H ₂ O | 8.0 - 10.0 | 9.0 |
| [α]_D/ 20 °C | Ph. Eur. | +258° bis/ to +287° | +276° |
| A 1 cm/ 430 nm | 10 % in H ₂ O | max. 0.15 | 0.02 |
| Wasser (%) water | KF | max. 2.0 | 1.3 |
| Schwermetalle (ppm) heavy metals | als/ as Pb | max. 20 | < 20 |
| Mindesthaltbarkeit minimum shelf life | | | 05/ 2014 |
| Lagerung (°C) 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: 28.03.2012

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Christian Monsler

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