

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

Gentamycinsulfat, reinst, Ph. Eur. **Kat.Nr./Cat.No. : 22185**
Gentamycin sulfate, research grade, Ph. Eur. **Lot/Contr.No. : 180644**

| Parameter parameter | Methode method | Spezifikation specification | Ergebnis result |
|--|--------------------------|---|--------------------------------|
| Aussehen appearance | | weißes bis fast weißes Pulver white to almost white powder | entspricht corresponds |
| Prüfung auf Identität identification | Ph.Eur. | entspricht corresponds | entspricht corresponds |
| Aussehen der Lösung clarity and color of solution | Ph.Eur. | entspricht corresponds | entspricht corresponds |
| pH | 4 % in H ₂ O | 3.5 – 5.5 | 4.7 |
| [α]_D/ 20 °C | 10 % in H ₂ O | +107° bis/ to +121° | +121° |
| Methanol (%) | | max. 1.0 | nicht getestet * not tested |
| Sulfat (%) sulfate | | 32.0 – 35.0 | 34.1 |
| Sulfatasche (%) sulfated ash | | max. 1.0 | 0.1 |
| Wasser (%) water | KF | max. 15.0 | 9.0 |
| Biol. Aktivität (getr.) (IU/mg) potency (dry base) | | min. 590 | 682 |
| Eisen (ppm)/ iron | Merck-Schnelltest | | < 1 |
| Zusammensetzung (%) composition | Ph.Eur. HPLC | C 1: 25.0 – 45.0 C 1a: 10.0 – 30.0 C 2 + C 2a + C 2b: 35.0 – 55.0 | 31.7 20.1 48.2 |
| Herstelldatum date of production | | | 13.08.2017 |
| Mindesthaltbarkeit minimum shelf life | | | 13.08.2021 |
| Lagerung (°C) storage | | | +15 bis/ to +30 |

* Während der Produktion wird kein Methanol eingesetzt. / No methanol is used during the production.

Das Produkt ist nicht steril, die physikalischen Daten entsprechen den Anforderungen der Ph. Eur. 9.0
 The product is not sterile, physical data correspond to the requirements of Ph.Eur. 9.0

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: 15.06.2018

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.