

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

|                                |                          |               |
|--------------------------------|--------------------------|---------------|
| <b>Chloramphenicol</b> reinst  | <b>Kat.Nr./Cat.No. :</b> | <b>16785</b>  |
| Chloramphenicol research grade | <b>Lot/Contr.No. :</b>   | <b>160148</b> |

| Parameter<br>parameter                            | Methode<br>method                       | Spezifikation<br>specification   | Ergebnis<br>result        |
|---|---|--|---------------------------|
| <b>Summenformel</b><br>formula                    |   | C <sub>11</sub> H <sub>12</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>2</sub> O <sub>5</sub>  |                           |
| <b>Molekulargewicht</b><br>molecular weight       |   | 323.1  |                           |
| <b>Aussehen</b><br>appearance                     |   | weißes bis grauweißes oder<br>gelblichweißes krist. Pulver<br>white, greyish-white or<br>yellowish white cryst. powder | entspricht<br>corresponds |
| <b>Identität</b><br>identity                      |   | entspricht<br>corresponds  | entspricht<br>corresponds |
| <b>Gehalt (%)</b><br>assay                        | UV/ 278 nm                              | 98.0 – 102.0   | 98.3                      |
| <b>Schmelzpunkt (°C)</b><br>melting point         |   | 149 – 153  | 151                       |
| <b>[α]<sub>D</sub>/20°C</b>                       | 6 % in C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH | +18.5° bis/ to +20.5°  | +20.2°                    |
| <b>Trocknungsverlust (%)</b><br>loss on drying    |   | max. 0.5   | 0.0                       |
| <b>Sulfatasche (%)</b><br>sulfated ash            |   | max. 0.1   | entspricht<br>corresponds |
| <b>Chlorid (ppm)</b><br>chloride                  | Ph. Eur.                                | max. 100   | entspricht<br>corresponds |
| <b>verwandte Substanzen</b><br>related substances | Ph. Eur.                                | entspricht<br>corresponds  | entspricht<br>corresponds |
| <b>Ursprung</b><br>origin                         |   | nicht tierisch<br>non animal   | entspricht<br>corresponds |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life   |   |  | 31.05.2020                |
| <b>Lagerung (°C)</b><br>storage                   |   |  | +15 bis/ to +30           |

**Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der Ph.Eur. 8.5**

The physical/ chemical data correspond to the requirements of Ph.Eur. 8.5

**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: 09.02.2016**

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.