

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
 CERTIFICATE OF ANALYSIS

|                                  |                          |               |
|----------------------------------|--------------------------|---------------|
| <b>Gelatine reinst, Ph. Eur.</b> | <b>Kat.Nr./Cat.No. :</b> | <b>22151</b>  |
| Gelatin research grade, Ph. Eur. | <b>Lot/Contr.No. :</b>   | <b>170849</b> |

| Parameter<br>parameter                                  | Methode<br>method                             | Spezifikation<br>specification                    | Ergebnis<br>result        |
|---|---|---|---------------------------|
| <b>Aussehen</b><br>appearance                           |   | elfenbeinfarbenes Korn<br>ivory-colored particles | entspricht<br>corresponds |
| <b>Gallertfestigkeit (g Bloom)</b><br>gel strength      | British Standard<br>6.67% in H <sub>2</sub> O | 210 – 230   | 222                       |
| <b>pH</b>   | 6.67% in H <sub>2</sub> O, 60 °C              | 5.3 – 6.5   | 5.7                       |
| <b>Schwefeldioxid (ppm)</b><br>sulphur dioxide          |   | < 50  | entspricht<br>corresponds |
| <b>Peroxide (ppm)</b><br>peroxides                      | 10% in H <sub>2</sub> O                       | < 10  | entspricht<br>corresponds |
| <b>Trocknungsverlust (%)</b><br>loss on drying          | 16 h, 105 °C                                  | max. 15.0   | 11.5                      |
| <b>Viskosität (mPas)</b><br>viscosity                   | 6.67%, 60 °C                                  | 4.2 – 5.4   | 4.5                       |
| <b>Chrom (ppm)</b><br>chrome                            |   | max. 10   | entspricht<br>corresponds |
| <b>Eisen (ppm)</b><br>iron                              |   | max. 30   | entspricht<br>corresponds |
| <b>Zink (ppm)</b><br>zinc                               |   | max. 30   | entspricht<br>corresponds |
| <b>Mikrobiologischer Test</b><br>microbiological assay  |   | entspricht<br>corresponds                         | entspricht<br>corresponds |
| <b>Erstarrungspunkt (°C)</b><br>point of solidification | 5% in H <sub>2</sub> O                        | 19 – 25   | 19                        |
| <b>Verflüssigungspunkt (°C)</b><br>point of liquefying  | 5% in H <sub>2</sub> O                        | 25 – 30   | 26                        |
| <b>Ursprung</b><br>origin                               |   | tierisch<br>animal                                | entspricht<br>corresponds |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life         |   |   | 17.08.2022                |
| <b>Lagerung (°C)</b><br>storage                         |   |   | +15 bis/ to +30           |

**Das Produkt entspricht den Anforderungen der Ph. Eur.**

The product 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: 07.09.2017**

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.