

**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>180788</b>

<b>Parameter</b> parameter	<b>Methode</b> method	<b>Spezifikation</b> specification	<b>Ergebnis</b> result
<b>Aussehen</b> appearance		elfenbeinfarbenes Korn ivory-colored particles	entspricht corresponds
<b>Gallertfestigkeit (g Bloom)</b> gel strength	British Standard 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> sulphur dioxide		< 50	entspricht corresponds
<b>Peroxide (ppm)</b> peroxides	10% in H <sub>2</sub> O	< 10	entspricht corresponds
<b>Trocknungsverlust (%)</b> loss on drying	16 h, 105 °C	max. 15.0	11.5
<b>Viskosität (mPas)</b> viscosity	6.67%, 60 °C	4.2 – 5.4	4.5
<b>Chrom (ppm)</b> chrome		max. 10	entspricht corresponds
<b>Eisen (ppm)</b> iron		max. 30	entspricht corresponds
<b>Zink (ppm)</b> zinc		max. 30	entspricht corresponds
<b>Mikrobiologischer Test</b> microbiological assay		entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Erstarrungspunkt (°C)</b> point of solidification	5% in H <sub>2</sub> O	19 – 25	22
<b>Verflüssigungspunkt (°C)</b> point of liquefying	5% in H <sub>2</sub> O	25 – 30	28
<b>Ursprung</b> origin		tierisch animal	entspricht corresponds
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			17.08.2022
<b>Lagerung (°C)</b> 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: 21.08.2018**

Christian Monsler

Daniela Lux-Helmstetter

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