

# ANALYSENZERTIFIKAT

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

|                                      |                          |               |
|--------------------------------------|--------------------------|---------------|
| <b>Polyvinylsulfat-K-salz rein</b>   | <b>Kat.Nr./Cat.No. :</b> | <b>33426</b>  |
| <b>Polyvinylsulphate-K-salt pure</b> | <b>Lot/Contr.No. :</b>   | <b>130695</b> |

| Parameter<br>parameter                               | Methode<br>method              | Spezifikation<br>specification                                                                 | Ergebnis<br>result        |
|------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Summenformel</b><br>formula                       |                                | $(C_2H_3O_4SK)_n$<br>$n \geq 1\,500$                                                           |                           |
| <b>Molekulargewicht</b><br>molecular weight          |                                | $(162.21)_n$                                                                                   |                           |
| <b>Aussehen</b><br>appearance                        |                                | elfenbeinfarbenes bis<br>bräunliches Pulver<br>ivory-colored to<br>brownish powder             | entspricht<br>corresponds |
| <b>Veresterungsgrad (%)</b><br>esterification degree | nach Trocknung<br>after drying | min. 90.0                                                                                      | 94.6                      |
| <b>Löslichkeit</b><br>solubility                     | 1.2 mg/ ml in H <sub>2</sub> O | klare, farblose bis leicht<br>gelbliche Lösung<br>clear, colourless to pale<br>yellow solution | entspricht<br>corresponds |
| <b>Identität</b><br>identity                         | IR                             | entspricht<br>corresponds                                                                      | entspricht<br>corresponds |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life      |                                |                                                                                                | 03/ 2016                  |
| <b>Lagerung (°C)</b><br>storage                      |                                |                                                                                                | +15 bis/ to +30           |

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:** 15.09.2014

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Patricia Milford

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