

# ANALYSENZERTIFIKAT

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

|                         |                         |               |
|-------------------------|-------------------------|---------------|
| <b>Tween 20</b>         | <b>Kat.Nr./Cat.No.:</b> | <b>39796</b>  |
| molecular biology grade | <b>Lot/Contr.No.:</b>   | <b>190138</b> |

| Parameter<br>parameter                                    | Spezifikation<br>specification                      | Ergebnis<br>result        |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Aussehen</b><br>appearance                             | gelbe, viskose Flüssigkeit<br>yellow, viscous fluid | entspricht<br>corresponds |
| <b>Säurezahl (mg KOH/g)</b><br>acid value                 | max. 2.0                                            | 1.8                       |
| <b>Verseifungszahl (mg KOH/g)</b><br>saponification value | 40 - 50                                             | 46                        |
| <b>Hydroxylzahl (mg KOH/g)</b><br>hydroxyl value          | 96 - 108                                            | 106                       |
| <b>Wasser (%)</b><br>water                                | max. 3.0                                            | 2.9                       |
| <b>Sulfatasche (%)</b><br>sulfated ash                    | max. 0.2                                            | 0.1                       |
| <b>freies Dioxan (ppm)</b><br>free dioxan                 | max. 10                                             | ≤ 1                       |
| <b>freies Ethylenoxid (ppm)</b><br>free ethylenoxide      | max. 1                                              | ≤ 1                       |
| <b>Peroxidzahl (meq/kg)</b><br>peroxide value             | max. 5                                              | 0                         |
| <b>Schwermetalle (ppm)</b><br>heavy metals                | max. 10                                             | 2                         |
| <b>DNase/ RNase Aktivität</b><br>DNase/ RNase activity    | nicht nachweisbar<br>none detected                  | entspricht<br>corresponds |
| <b>Ursprung</b><br>origin                                 | nicht tierisch<br>non animal                        | entspricht<br>corresponds |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life           |                                                     | 02.08.2021                |
| <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:** 23.06.2020

Christian Monsler

Patricia Milford

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