

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

|                                           |                          |               |
|-------------------------------------------|--------------------------|---------------|
| <b>Nonenylbernsteinsäureanhydrid</b> rein | <b>Kat.Nr./Cat.No. :</b> | <b>30812</b>  |
| Nonenylsuccinic anhydride pure            | <b>Lot/Contr.No. :</b>   | <b>190995</b> |

| <b>Parameter</b><br>parameter                   | <b>Methode</b><br>method       | <b>Spezifikation</b><br>specification                                             | <b>Ergebnis</b><br>result |
|-------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Summenformel</b><br>formula                  |                                | C <sub>13</sub> H <sub>20</sub> O <sub>3</sub>                                    |                           |
| <b>Molekulargewicht</b><br>molecular weight     |                                | 224.3                                                                             |                           |
| <b>Aussehen</b><br>appearance                   |                                | klare, hellgelbe, viskose<br>Flüssigkeit<br>clear, light yellow,<br>viscous fluid | entspricht<br>corresponds |
| <b>Farbe</b><br>color value                     | Gardner Skala<br>gardner scale | max. 5                                                                            | < 5                       |
| <b>Säurezahl</b><br>acid number                 |                                | 470 – 495                                                                         | 488                       |
| <b>Identität</b><br>identity                    | IR                             | entspricht<br>corresponds                                                         | entspricht<br>corresponds |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life |                                |                                                                                   | 01.04.2021                |
| <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:** 16.10.2019

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.