

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

|                                               |                                |
|-----------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>n-Heptansulfonsäure-Na-salz reinst</b>     | <b>Kat.Nr./Cat.No. : 24604</b> |
| 1-Heptanesulfonic acid-Na-salt research grade | <b>Lot/Contr.No. : 170746</b>  |

| Parameter<br>parameter                          | Methode<br>method           | Spezifikation<br>specification                            | Ergebnis<br>result        |
|-------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Summenformel</b><br>formula                  |                             | C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> O <sub>3</sub> S·Na        |                           |
| <b>Molekulargewicht</b><br>molecular weight     |                             | 202.25                                                    |                           |
| <b>Aussehen</b><br>appearance                   |                             | weißes Pulver oder<br>Blättchen<br>white powder or flakes | entspricht<br>corresponds |
| <b>Gehalt (%)</b><br>assay                      | Titration                   | min. 98.0                                                 | 99.8                      |
| <b>Löslichkeit</b><br>solubility                | 1% in H <sub>2</sub> O      | klar und farblos<br>clear and colorless                   | entspricht<br>corresponds |
| <b>A 1cm/ 200 nm</b>                            | 0.005 M in H <sub>2</sub> O | max. 0.3                                                  | 0.122                     |
| <b>A 1cm/ 210 nm</b>                            | 0.005 M in H <sub>2</sub> O | max. 0.15                                                 | 0.073                     |
| <b>A 1cm/ 220 nm</b>                            | 0.005 M in H <sub>2</sub> O | max. 0.08                                                 | 0.038                     |
| <b>Trocknungsverlust (%)</b><br>loss on drying  |                             | max. 2.0                                                  | 1.2                       |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life |                             |                                                           | 08.08.2026                |
| <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: 24.06.2025**

Dr. Judith Koch

Jan Dennis Lorenzen

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