

# ANALYSENZERTIFIKAT

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

|                                           |                          |               |
|-------------------------------------------|--------------------------|---------------|
| <b>Ammoniumchlorid</b>                    | <b>Kat.Nr./Cat.No. :</b> | <b>39752</b>  |
| Ammonium chloride molecular biology grade | <b>Lot/Contr.No. :</b>   | <b>220469</b> |

| Parameter<br>parameter                                 | Methode<br>method       | Spezifikation<br>specification                      | Ergebnis<br>result        |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Summenformel</b><br>formula                         |                         | NH <sub>4</sub> Cl                                  |                           |
| <b>Molekulargewicht</b><br>molecular weight            |                         | 53.5                                                |                           |
| <b>Aussehen</b><br>appearance                          |                         | farbloses krist. Pulver<br>colorless cryst. powders | entspricht<br>corresponds |
| <b>Gehalt (%)</b><br>assay                             | Titration               | min. 99.5                                           | 100.0                     |
| <b>pH</b>                                              | 5 % in H <sub>2</sub> O | 4.5 – 5.5                                           | 4.8                       |
| <b>Schwermetalle (%)</b><br>heavy metals               | als/ as Pb              | max. 0.0005                                         | <0.0002                   |
| <b>Eisen (%)</b><br>iron                               | Fe                      | max. 0.0002                                         | <0.0002                   |
| <b>Sulfat (%)</b><br>sulfate                           | SO <sub>4</sub>         | max. 0.002                                          | <0.002                    |
| <b>Phosphat (%)</b><br>phosphate                       | PO <sub>4</sub>         | max. 0.0002                                         | <0.0002                   |
| <b>DNase/ RNase Aktivität</b><br>DNase/ RNase activity |                         | nicht nachweisbar<br>none detected                  | entspricht<br>corresponds |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life        |                         |                                                     | 05.05.2027                |
| <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:** 18.05.2022

Christian Monsler

Dr. Judith Koch

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