

A N A L Y S E N Z E R T I F I K A T
 CERTIFICATE OF ANALYSIS

| | | |
|--|--------------------------|---------------|
| di-Natriumhydrogenphosphat•2H ₂ O, reinst, Ph. Eur., USP | Kat.Nr./Cat.No. : | 30201 |
| di-Natriumhydrogenphosphat•2H ₂ O, research grade, Ph. Eur., USP | Lot/Contr.No. : | 170214 |

| Parameter parameter | Methode method | Spezifikation specification | Ergebnis result |
|---|--|--|------------------------|
| Summenformel formula | | Na ₂ HPO ₄ •2H ₂ O | |
| Molekulargewicht molecular weight | | 177.99 | |
| Aussehen appearance | | weißes bis fast weißes Pulver oder farblose Kristalle white or almost white powder or colourless crystals | entspricht conforms |
| Gehalt (%) assay | Titration, getr. Subst. titration, dried subst. | 99.0 – 100.5 | 100.0 |
| Identität identity | Ph. Eur., USP | entspricht conforms | entspricht conforms |
| pH | 1% in H ₂ O | 9.0 – 9.6 | 9.3 |
| NaH₂PO₄ (%) | Titration | max. 2.5 | entspricht conforms |
| Schwermetalle (ppm) heavy metals | als/ as Pb | max. 10 | entspricht conforms |
| Trocknungsverlust (%) loss on drying | 130 °C | 19.5 – 21.0 | 20.3 |
| Mindesthaltbarkeit minimum shelf life | | | 16.03.2025 |
| Lagerung (°C) storage | | | +15 bis/ to +30 |

Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der Ph. Eur. und USP.
 The physical/ chemical data corresponds to the requirements of Ph. Eur. and USP.

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: 28.01.2022

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.