

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| <b>4-Nitrophenylphosphat·Na<sub>2</sub>-salz p. A.</b>         | <b>Kat.Nr./Cat.No. : 30770</b> |
| 4-Nitrophenyl phosphate·Na <sub>2</sub> -salt analytical grade | <b>Lot/Contr.No. : 140037</b>  |

| Parameter<br>parameter                                | Methode<br>method       | Spezifikation<br>specification   | Ergebnis<br>result        |
|---|-------------------------|--|---------------------------|
| <b>Summenformel</b><br>formula                        |                         | C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> NO <sub>6</sub> P·Na <sub>2</sub> ·6H <sub>2</sub> O |                           |
| <b>Molekulargewicht</b><br>molecular weight           |                         | 371.1  |                           |
| <b>Aussehen</b><br>appearance                         |                         | weiße bis leicht<br>gelbe Kristalle<br>white to pale<br>yellow crystals            | entspricht<br>corresponds |
| <b>Gehalt (%)</b><br>assay                            | HPLC                    | min. 99.0  | 99.4                      |
| <b>Löslichkeit</b><br>solubility                      | 5 % in H <sub>2</sub> O | klare Lösung<br>clear solution   | entspricht<br>corresponds |
| <b>Wasser (%)</b><br>water                            | KF                      | 27.6 – 30.6  | 29.7                      |
| <b>Identität</b><br>identity                          | IR                      | entspricht<br>corresponds  | entspricht<br>corresponds |
| <b>freies p-Nitrophenol (%)</b><br>free p-Nitrophenol |                         | max. 0.01  | entspricht<br>corresponds |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life       |                         |  | 31.08.2019                |
| <b>Lagerung (°C)</b><br>storage                       |                         |  | -15 bis/ to -25           |

**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: 06.07.2017**

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Christian Monsler

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