

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

**β-Nicotinamid adeninucleotidphosphat·Na<sub>4</sub>-salz red. p.A. Kat.Nr./Cat.No. : 30316**  
**NADPH analytical grade Lot/Contr.No. : 180962**

| Parameter<br>parameter                          | Methode<br>method                     | Spezifikation<br>specification  | Ergebnis<br>result        |
|---|---------------------------------------|---|---------------------------|
| <b>Summenformel</b><br>formula                  |                                       | C <sub>21</sub> H <sub>26</sub> N <sub>7</sub> O <sub>17</sub> P <sub>3</sub> Na <sub>4</sub> |                           |
| <b>Molekulargewicht</b><br>molecular weight     |                                       | 833.4   |                           |
| <b>Aussehen</b><br>appearance                   |                                       | weißes bis leicht<br>hellgelbes Pulver<br>white slightly<br>yellowish powder                  | entspricht<br>corresponds |
| <b>NADPH·Na<sub>4</sub> (%)</b>                 | enzym.; 340 nm<br>based on dry subst. | min. 97.0   | 97                        |
| <b>Assay spectrophotom. (%)</b>                 | abs. at 260 nm ε=15 000               | min. 80.0   | 85.8                      |
| <b>NADPH·Na<sub>4</sub> (%)</b>                 | HPLC                                  | min. 95.0   | 96.2                      |
| <b>Wasser (%)</b><br>water                      | KF                                    | max. 6.0  | 5.0                       |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life |                                       |   | 28.01.2021                |
| <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: 04.02.2020**

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.