

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
 CERTIFICATE OF ANALYSIS

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>β-Nicotinamid adenindinucleotid p.A.</b> | <b>Kat.Nr./Cat.No. : 30311</b> |
| NAD analytical grade                        | <b>Lot/Contr.No. : 171052</b>  |

| Parameter<br>parameter                          | Methode<br>method                           | Spezifikation<br>specification  | Ergebnis<br>result        |
|---|---|---|---------------------------|
| <b>Summenformel</b><br>formula                  |   | C <sub>21</sub> H <sub>27</sub> N <sub>7</sub> O <sub>14</sub> P <sub>2</sub>   |                           |
| <b>Molekulargewicht</b><br>molecular weight     |   | 663.43  |                           |
| <b>Aussehen</b><br>appearance                   |   | weißes bis leicht<br>hellgelbes Pulver<br>white to slightly<br>yellowish powder | entspricht<br>corresponds |
| <b>NAD (%)</b>                                  | enzymatisch<br>enzymatic<br>aus/from ε340nm | min. 97.5   | 99.0                      |
| <b>NAD (%)</b>                                  | spectrophotom.<br>aus/from ε260nm           | min. 94.5   | 99.1                      |
| <b>Wasser (%)</b><br>water                      | KF  | max. 3.5  | 2.6                       |
| <b>Ursprung</b><br>origin                       |   | nicht tierisch<br>non animal  | entspricht<br>corresponds |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life |   |   | 06.11.2019                |
| <b>Lagerung (°C)</b><br>storage                 |   |   | +2 bis/ to +8             |

**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: 04.01.2019**

Christian Monsler

Patricia Milford

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