

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
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. : **111753**

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
<b>Summenformel</b> 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> molecular weight		833.4	
<b>Aussehen</b> appearance		weißes bis leicht hellgelbes Pulver white slightly yellowish powder	entspricht corresponds
<b>NADPH·Na<sub>4</sub> (%)</b>	enzym.; 340 nm based on dry subst.	min. 97.0	99
<b>Assay spectrophotom. (%)</b>	abs. at 260 nm ε=15 000 based on dry subst.	min. 96.0	100.7
<b>NADPH·Na<sub>4</sub> (%)</b>	HPLC	min. 95.0	95.7
<b>Wasser (%)</b> water	KF	max. 6.0	4.2
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			01/ 2013
<b>Lagerung (°C)</b> 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: 24.04.2012**

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

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.