

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

<b>Natriumdihydrogenphosphat·2H<sub>2</sub>O</b> reinst	<b>Kat.Nr./Cat.No. :</b>	<b>30186</b>
Sodium dihydrogen phosphate·2H <sub>2</sub> O research grade	<b>Lot/Contr.No. :</b>	<b>150241</b>

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
<b>Summenformel</b> formula		NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ·2H <sub>2</sub> O	
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		156.01	
<b>Aussehen</b> appearance		weißes bis fast weißes Pulver oder farblose Kristalle white or almost white powder or colourless crystals	entspricht corresponds
<b>Gehalt (%)</b> assay	Titration, getrocknet/ dried	98.0 – 100.5	99.8
<b>pH</b>	5 % in H <sub>2</sub> O	4.2 – 4.5	4.3
<b>Trocknungsverlust (%)</b> loss on drying	130 °C	21.5 – 24.0	23.1
<b>Reduzierende Substanzen</b> reducing substances	Ph.Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Chlorid (%)</b> / chloride	Cl	max. 0.014	< 0.005
<b>Sulfat (%)</b> / sulfate	SO <sub>4</sub>	max. 0.03	< 0.02
<b>Arsen (%)</b> / arsenic	As	max. 0.0002	< 0.0001
<b>Eisen (%)</b> / iron	Fe	max. 0.001	< 0.0005
<b>Schwermetalle (%)</b> heavy metals	als/ as Pb	max. 0.001	< 0.001
<b>Ursprung</b> origin		nicht tierisch non animal	entspricht corresponds
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			04/ 2018
<b>Lagerung (°C)</b> 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.

<p><b>Die Eignung des Produktes für spezielle Anwendungszwecke wird nicht zugesichert.</b> <b>Dieses Dokument entbindet nicht von einer branchenüblichen Eingangskontrolle.</b> 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.</p>
---

**SERVA Electrophoresis GmbH**  
**Qualitätskontrolle/ Quality Control**

**Druckdatum/ printing date: 03.03.2015**

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Patricia Milford

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