

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

<b>di-Kaliumhydrogenphosphat</b> wasserfrei, p.A.	<b>Kat.Nr./Cat.No. :</b>	<b>26887</b>
di-Potassium hydrogen phosphate anhydrous	<b>Lot/Contr.No. :</b>	<b>180967</b>

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
<b>Summenformel</b> formula		K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>	
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		174.2	
<b>Aussehen</b> appearance		weißes Pulver white powder	entspricht corresponds
<b>Gehalt (%)</b> assay	Titration	min. 99.0	99.2
<b>pH</b>	5 % in H <sub>2</sub> O	8.7 – 9.3	9.3
<b>Identität</b> identity	IR	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Trocknungsverlust (%)</b> loss on drying	105 °C	max. 1.0	0.67
<b>Schwermetalle (ppm)</b> heavy metals	als/ as Pb	max. 10	< 10
<b>Chlorid (%)</b> chloride	Cl <sup>-</sup>	max. 0.003	< 0.003
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			13.09.2023
<b>Lagerung (°C)</b> storage			+15 bis/ to +30

**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:** 17.09.2018

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.