

ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Natriumdihydrogenphosphat·2H₂O reinst	Kat.Nr./Cat.No. :	30186
Sodium dihydrogen phosphate·2H ₂ O research grade	Lot/Contr.No. :	121100

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Summenformel formula		NaH ₂ PO ₄ ·2H ₂ O	
Molekulargewicht molecular weight		156.01	
Aussehen appearance		weißes bis fast weißes Pulver oder farblose Kristalle white or almost white powder or colourless crystals	entspricht corresponds
Gehalt (%) assay	Titration, getrocknet/ dried	98.0 – 100.5	99.6
pH	5 % in H ₂ O	4.2 – 4.5	4.3
Trocknungsverlust (%) loss on drying	130 °C	21.5 – 24.0	23.0
Reduzierende Substanzen reducing substances	Ph.Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Chlorid (%) / chloride	Cl	max. 0.014	< 0.005
Sulfat (%) / sulfate	SO ₄	max. 0.03	< 0.02
Arsen (%) / arsenic	As	max. 0.0002	< 0.0002
Eisen (%) / iron	Fe	max. 0.001	< 0.0005
Schwermetalle (%) heavy metals	als/ as Pb	max. 0.001	< 0.001
Ursprung origin		nicht tierisch non animal	entspricht corresponds
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			09/ 2015
Lagerung (°C) 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>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.</p>

SERVA Electrophoresis GmbH
Qualitätskontrolle/ Quality Control

Druckdatum/ printing date: 09.10.2012

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Christian Monsler

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