

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

Natriumdihydrogenphosphat·2H₂O, reinst, Ph. Eur., USP **Kat.Nr./Cat.No. : 30186**
 Sodium dihydrogen phosphate·2H₂O, research grade, **Lot/Contr.No. : 180592**
 Ph. Eur., USP

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	100.1
pH	5% in H ₂ O	4.2 – 4.5	4.3
Trocknungsverlust (%) loss on drying	130 °C	21.5 – 24.0	23.3
Reduzierende Substanzen reducing substances	Ph.Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Chlorid (%) / chloride	Cl	max. 0.014	entspricht/ corresponds
Sulfat (%) / sulfate	SO ₄	max. 0.03	entspricht/ corresponds
Arsen (%) / arsenic	As	max. 0.0002	entspricht/ corresponds
Eisen (%) / iron	Fe	max. 0.001	entspricht/ corresponds
Schwermetalle (%) heavy metals	als/ as Pb	max. 0.001	entspricht corresponds
Ursprung origin		nicht tierisch non animal	entspricht corresponds
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			22.05.2025
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.

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: 04.06.2018

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.