

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

Penicillin G-K-salz reinst	Kat.Nr./Cat.No. :	31749
Penicillin G-K-salt research grade	Lot/Contr.No.:	100216

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Summenformel formula		C ₁₆ H ₁₇ N ₂ O ₄ S·K	
Molekulargewicht molecular weight		372.5	
Aussehen appearance		weißes Pulver white powder	entspricht corresponds
Gehalt (%) assay	HPLC	96.0 – 102.0	99.5
[α]_D²⁰	Ph.Eur.	+270° bis/ to +300°	293°
Trocknungsverlust (%) loss on drying		max. 1.0	0.3
pH	10% in H ₂ O	5.5 – 7.5	6.6
Verwandte Substanzen related substances	Ph.Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
UV-Absorption	Ph.Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Ursprung origin		nicht tierisch non animal	entspricht corresponds
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			02/ 2014
Lagerung (°C) storage			+2 bis/ to +8

Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der Ph.Eur. 6.
 The physical/ chemical data correspond to the requirements of Ph.Eur. 6.

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: 05.03.2010

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.