

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, Ph. Eur.	Kat.Nr./Cat.No. :	31749
Penicillin G-K-salt, research grade, Ph. Eur.	Lot/Contr.No. :	210413

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 bis fast weißes, krist. Pulver white to almost white, cryst. powder	entspricht corresponds
Gehalt (%) assay	HPLC	96.0 – 102.0	100.5
[α]_D²⁰	Ph.Eur.	+270° bis/ to +300°	+284°
Trocknungsverlust (%) loss on drying		max. 1.0	0.2
pH	Ph.Eur.	5.5 – 7.5	6.3
Verwandte Substanzen related substances	Ph.Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
UV-Absorption	Ph.Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			15.04.2026
Lagerung (°C) storage			+2 bis/ to +8

Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der Ph.Eur. 9
 The physical/ chemical data correspond to the requirements of Ph.Eur. 9

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: 18.02.2025

Dr. Judith Koch

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.