

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

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

<b>Parameter</b> parameter	<b>Methode</b> method	<b>Spezifikation</b> specification	<b>Ergebnis</b> result
<b>Summenformel</b> formula		C <sub>16</sub> H <sub>17</sub> N <sub>2</sub> O <sub>4</sub> S·K	
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		372.5	
<b>Aussehen</b> appearance		weißes bis fast weißes, krist. Pulver white to almost white, cryst. powder	entspricht corresponds
<b>Gehalt (%)</b> assay	HPLC	96.0 – 102.0	100.5
<b>[α]<sub>D</sub><sup>20</sup></b>	Ph.Eur.	+270° bis/ to +300°	+284°
<b>Trocknungsverlust (%)</b> loss on drying		max. 1.0	0.2
<b>pH</b>	Ph.Eur.	5.5 – 7.5	6.3
<b>Verwandte Substanzen</b> related substances	Ph.Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>UV-Absorption</b>	Ph.Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			15.04.2025
<b>Lagerung (°C)</b> 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: 04.04.2024**

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.