

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

<b>Phenazin-methosulfat rein</b>	<b>Kat.Nr./Cat.No. :</b>	<b>32030</b>
Phenazine-methosulfate pure	<b>Lot/Contr.No. :</b>	<b>210201</b>

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
<b>Summenformel</b> formula		C <sub>13</sub> H <sub>11</sub> N <sub>2</sub> ·CH <sub>3</sub> SO <sub>4</sub>	
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		306.34	
<b>Aussehen</b> appearance		gelbes bis braunes Pulver oder Kristalle yellow to brown powder or crystals	entspricht corresponds
<b>Gehalt (%)</b> assay	Titration	min. 98	98.2
<b>Löslichkeit</b> solubility	10% in H <sub>2</sub> O	klare, gelbe Lösung clear, yellow solution	entspricht corresponds
$\lambda_{\max 1}$ (nm)	0.0001% in CH <sub>3</sub> OH	258 – 262	258
$\lambda_{\max 2}$ (nm)	0.0001% in CH <sub>3</sub> OH	386 – 390	386
<b>A 1cm/ <math>\lambda_{\max 1}</math></b>	1% in CH <sub>3</sub> OH	min. 2 000	2460
<b>A 1cm/ <math>\lambda_{\max 2}</math></b>	1% in CH <sub>3</sub> OH	min. 500	780
<b>Identität</b> identity	IR	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			25.01.2026
<b>Lagerung (°C)</b> storage			+2 bis/ to +8

**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: 02.12.2024**

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.