

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

<b>Ethylmercurithiosalicylsäure-Na-salz</b> reinst	<b>Kat.Nr./Cat.No. :</b>	<b>11340</b>
Thimerosal research grade	<b>Lot/Contr.No. :</b>	<b>130547</b>

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
<b>Summenformel</b> formula		C <sub>9</sub> H <sub>9</sub> HgO <sub>2</sub> S·Na	
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		404.8	
<b>CAS-Nummer</b> CAS-number		54-64-8	
<b>Aussehen</b> appearance		weißes Pulver white powder	entspricht corresponds
<b>Gehalt (%)</b> assay	Titration	97.0 – 101.0	99.5
<b>Identität</b> identity	IR	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>pH</b>	Ph.Eur.	6.0 – 8.0	7.2
<b>Trocknungsverlust (%)</b> loss on drying		max. 0.5	0.11
<b>Etherlösliche Substanzen (%)</b> ether soluble substances	USP	max. 0.80	0.28
<b>leicht verkohlbare Substanzen</b> readily carbonizable substances	USP	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Hg-Ionen (%)</b> Hg-ions	Ph.Eur.	max. 0.70	0.49
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			03/ 2018
<b>Lagerung (°C)</b> storage			+15 bis/ to +30

**Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen von Ph.Eur. 7 und USP 35.**  
 The physical/ chemical data correspond to the requirements of Ph. Eur. 7 and USP 35.

**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: 06.05.2013**

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.