

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

<b>Tetracyclin-HCl</b> reinst	<b>Kat.Nr./Cat.No. :</b>	<b>35866</b>
Tetracycline-HCl research grade	<b>Lot/Contr.No. :</b>	<b>220107</b>

<b>Parameter</b> parameter	<b>Methode</b> method	<b>Spezifikation</b> specification	<b>Ergebnis</b> result
<b>Summenformel</b> formula		C <sub>22</sub> H <sub>24</sub> N <sub>2</sub> O <sub>8</sub> ·HCl	
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		480.90	
<b>Aussehen</b> appearance		gelbes krist. Pulver yellow cryst. powder	entspricht corresponds
<b>Gehalt (µg/mg)</b> assay		min. 900	992
<b>Identität</b> identity	USP	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>pH</b>	1% in H <sub>2</sub> O	1.8 – 2.8	2.5
<b>[α]<sub>D</sub>/20 °C</b>	0.5% in 0.1 M HCl	-255° bis/ to -240°	-253°
<b>Trocknungsverlust (%)</b> loss on drying	60 °C, 3 h, Vakuum	max. 2.0	0.2
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			31.01.2024
<b>Lagerung (°C)</b> storage			+15 bis/ to +30

**Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der USP 42.**  
The physical/ chemical data corresponds to the requirements of USP 42.

**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: 03.02.2022**

Christian Monsler

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.