

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

| | | |
|---------------------------------|--------------------------|---------------|
| Tetracyclin-HCl reinst | Kat.Nr./Cat.No. : | 35866 |
| Tetracycline-HCl research grade | Lot/Contr.No. : | 210199 |

| Parameter parameter | Methode method | Spezifikation specification | Ergebnis result |
|---|--------------------------|--|---------------------------|
| Summenformel formula | | C ₂₂ H ₂₄ N ₂ O ₈ ·HCl | |
| Molekulargewicht molecular weight | | 480.90 | |
| Aussehen appearance | | gelbes krist. Pulver yellow cryst. powder | entspricht corresponds |
| Gehalt (µg/mg) assay | | min. 900 | 979 |
| Identität identity | USP | entspricht corresponds | entspricht corresponds |
| pH | 1 % in H ₂ O | 1.8 – 2.8 | 2.5 |
| [α]_D/20 °C | 0.5 % in 0.1 M HCl | -255° bis/ to -240° | -250° |
| Trocknungsverlust (%) loss on drying | 60 °C, 3 h, Vakuum | max. 2.0 | 0.4 |
| Mindesthaltbarkeit minimum shelf life | | | 28.02.2023 |
| Lagerung (°C) 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: 23.02.2021

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.