

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. :	220107

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	992
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°	-249°
Trocknungsverlust (%) loss on drying	60 °C, 3 h, Vakuum	max. 2.0	0.2
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			31.01.2025
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: 10.10.2023

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.