

ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Tetracyclin-HCl reinst	Kat.Nr./Cat.No. :	35866
Tetracycline-HCl research grade	Lot/Contr.No. :	191068

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	962
Identität identity	USP A, B, C, D, E, F	entspricht corresponds	entspricht corresponds
pH	1 % in H ₂ O	1.8 – 2.8	2.6
[α]_D/20 °C	0.5 % in 0.1 M HCl	-255° bis/ to -240°	-252°
Schwermetalle (ppm) heavy metals		max. 50	entspricht corresponds
Trocknungsverlust (%) loss on drying	60 °C, 3 h, Vakuum	max. 2.0	0.7
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			22.02.2021
Lagerung (°C) storage			+15 bis/ to +30

Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der USP 38.
The physical/ chemical data corresponds to the requirements of USP 38.

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: 11.11.2019

Christian Monsler

Patricia Milford

Dieses Dokument ist ein Computerausdruck und deshalb ohne Unterschrift gültig.
This report has been computer generated and does not contain a signature.