ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Tetracyclin·HCl reinst
Tetracycline·HCl research grade

Kat.Nr./Cat.No. : **35866**

Parameter parameter	**Methode** method	**Spezifikation** specification	**Ergebnis** result
Summenformel formula		$C_{22}H_{24}N_2O_8 \cdot HCl$	
Molekulargewicht molecular weight		480.90	
Aussehen appearance		gelbes krist. Pulver yellow cryst. powder	entspricht corresponds
Gehalt (µg/mg) assay		min. 900	990
Identität identity	USP	entspricht corresponds	entspricht corresponds
pH	1% in H_2O	1.8 – 2.8	2.6
[α]D/20 °C	0.5% in 0.1 M HCl	-255° bis/ to -240°	-252°
Trocknungsverlust (%) loss on drying	60 °C, 3 h, Vakuum	max. 2.0	0.3
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			30.04.2031
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.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

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: 29.05.2026

Dr. Judith Koch

Jan Dennis Lorenzen

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