

# DIN 58943-3:2011-03 (D/E)

Medizinische Mikrobiologie - Tuberkulosedagnostik - Teil 3: Kulturelle Methoden zum Nachweis von Mykobakterien; Text Deutsch und Englisch

Medical microbiology - Diagnosis of tuberculosis - Part 3: Detection of mycobacteria by culture methods; Text in German and English

---

## Inhalt

## Contents

	Seite		Page
Vorwort .....	3	Foreword .....	3
1 Anwendungsbereich .....	6	1 Scope.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6	2 Normative references .....	6
3 Begriffe .....	7	3 Terms and definitions.....	7
4 Anforderungen an die Arbeitssicherheit....	8	4 Health and safety requirements.....	8
5 Vorbehandlung des Untersuchungsgutes .....	9	5 Specimen pre-treatment .....	9
5.1 Allgemeines.....	9	5.1 General .....	9
5.2 Reagenzien .....	9	5.2 Reagents .....	9
5.3 Vorkonzentrierung.....	10	5.3 Pre-concentration .....	10
5.4 Homogenisierung, Dekontaminierung und Konzentrierung .....	10	5.4 Homogenization, decontamination and concentration.....	10
5.5 Praktisches Vorgehen bei verschiedenen Probenarten .....	11	5.5 Practical approach for different types of specimens.....	11
6 Anlegen, Bebrüten und Ablesen der Kulturen .....	12	6 Culturing, incubating and reading of the cultures .....	12
6.1 Kulturmedien.....	12	6.1 Culture media .....	12
6.2 Beimpfung .....	13	6.2 Inoculation .....	13
6.3 Bebrütung.....	13	6.3 Incubation .....	13
6.4 Ablesung .....	14	6.4 Reading .....	14
7 Beurteilung.....	14	7 Assessment .....	14
8 Befundmitteilung .....	15	8 Reporting of results .....	15
9 Weiterführende Untersuchungen.....	16	9 Further examinations.....	16
10 Qualitätssicherung .....	16	10 Quality assurance .....	16
10.1 Laborinterne Qualitätsprüfung.....	16	10.1 Intra-laboratory quality testing .....	16
10.2 Externe Qualitätskontrolle.....	18	10.2 External quality assurance.....	18
Literaturhinweise .....	19	Bibliography.....	19