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

Medizinische Mikrobiologie - Tuberkulosediagnostik - 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

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 7

4 Anforderungen an die Arbeitssicherheit ... 8

5 Vorbehandlung des Untersuchungsgutes ... 9
5.1 Allgemeines ... 9
5.2 Reagenzien ... 9
5.3 Vorkonzentrierung ... 10
5.4 Homogenisierung, Dekontaminierung und Konzentrierung ... 10
5.5 Praktisches Vorgehen bei verschiedenen Probenarten ... 11

6 Anlegen, Bebrüten und Ablesen der Kulturen ... 12
6.1 Kulturmedien ... 12
6.2 Beimpfung ... 13
6.3 Bebrütung ... 13
6.4 Ablesung ... 14

7 Beurteilung ... 14

8 Befundmitteilung ... 15

9 Weiterführende Untersuchungen ... 16

10 Qualitätssicherung ... 16
10.1 Laborinterne Qualitätsprüfung ... 16
10.2 Externe Qualitätskontrolle ... 18

Literaturhinweise ... 19

Contents

Page

Foreword ... 3

1 Scope ... 6

2 Normative references ... 6

3 Terms and definitions ... 7

4 Health and safety requirements ... 8

5 Specimen pre-treatment ... 9
5.1 General ... 9
5.2 Reagents ... 9
5.3 Pre-concentration ... 10
5.4 Homogenization, decontamination and concentration ... 10
5.5 Practical approach for different types of specimens ... 11

6 Culturing, incubating and reading of the cultures ... 12
6.1 Culture media ... 12
6.2 Inoculation ... 13
6.3 Incubation ... 13
6.4 Reading ... 14

7 Assessment ... 14

8 Reporting of results ... 15

9 Further examinations ... 16

10 Quality assurance ... 16
10.1 Intra-laboratory quality testing ... 16
10.2 External quality assurance ... 18

Bibliography ... 19