

DIN 58942-6:2008-01 (D/E)

Medizinische Mikrobiologie - Kulturmedien - Teil 6: Feste chromogene Kulturmedien;
Text Deutsch und Englisch

Medical microbiology - Culture media - Part 6: Solid chromogenic culture media; Text
in German and English

Inhalt

	Seite
Vorwort	4
Einleitung.....	6
1 Anwendungsbereich	8
2 Normative Verweisungen.....	8
3 Begriffe	8
4 Allgemeine Anforderungen an chromogene Kulturmedien	10
5 Besondere Anforderungen an chromogene Selektivkulturmedien für <i>Salmonella</i> spp.	10
6 Besondere Anforderungen an chromogene Selektivkulturmedien für <i>Listeria monocytogenes</i>	10
7 Besondere Anforderungen an chromogene Selektivkulturmedien für <i>Enterobacteriaceae</i>	10
8 Besondere Anforderungen an chromogene Selektivkulturmedien für <i>E. coli</i> O157:H7.....	12
9 Besondere Anforderungen an chromogene Kulturmedien in der mikrobiologischen Diagnostik von Harnwegsinfektionen	12
10 Besondere Anforderungen an chromogene Selektivkulturmedien in der mikrobiologischen Diagnostik von Methicillin-resistenten <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	12
11 Besondere Anforderungen an chromogene Selektivkulturmedien in der mikrobiologischen Diagnostik von Vancomycin-resistenten <i>Enterococcus</i> spp. (VRE).....	12
12 Besondere Anforderungen an chromogene Selektivkulturmedien in der mikrobiologischen Diagnostik von <i>Candida</i> spp.	12
13 Prüfverfahren	12
13.1 Allgemeines.....	12
13.2 Prüfmikroorganismen (Kontrollstämme)	14
13.2.1 Auswahl der Kontrollstämme	14
13.2.2 Herstellung der Gebrauchskultur.....	14
13.2.3 Inkubationsbedingungen	16
13.3 Prüfung auf Sensitivität	16
13.4 Prüfung auf Selektivität.....	16
13.5 Ablesbarkeit, Koloniedichte	18
13.6 Quantitatives Ausplattierungsverfahren	18
13.6.1 Durchführung	18
13.6.2 Berechnung	18
13.6.3 Bewertung der Ergebnisse	18
Anhang A (informativ) Empfohlene Kontrollstämme zur Prüfung ausgewählter chromogener Kulturmedien auf sensitive und selektive Eigenschaften	20
Literaturhinweise	28

Contents

	Page
Foreword	5
Introduction.....	7
1 Scope.....	9
2 Normative references.....	9
3 Terms.....	9
4 General requirements for chromogenic culture media	11
5 Special requirements for chromogenic selective culture media used for the detection of <i>Salmonella</i> spp.....	11
6 Special requirements for chromogenic selective culture media for the detection of <i>Listeria monocytogenes</i>	11
7 Special requirements for chromogenic selective culture media used for the detection of <i>Enterobacteriaceae</i>	11
8 Special requirements for chromogenic selective culture media used for the detection of <i>E. coli</i> O157:H7	13
9 Special requirements for chromogenic selective culture media used for the microbiological diagnosis of urinary tract infections	13
10 Special requirements for chromogenic selective culture media used for the microbiological diagnostics of methicillin-resistant <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	13
11 Special requirements for chromogenic selective culture media used for the microbiological diagnostics of vancomycin-resistant <i>Enterococcus</i> spp. (VRE).....	13
12 Special requirements for chromogenic selective culture media used for the microbiological diagnostics of <i>Candida</i> spp.....	13
13 Test procedures.....	13
13.1 General	13
13.2 Test microorganisms (control strains).....	15
13.2.1 Selection of control strains	15
13.2.2 Preparation of working cultures	15
13.2.3 Incubation conditions	17
13.3 Sensitivity testing.....	17
13.4 Selectivity testing	17
13.5 Readability, density of colonies.....	19
13.6 Quantitative plating procedure	19
13.6.1 Procedure	19
13.6.2 Calculation	19
13.6.3 Evaluation of results	19
Annex A (informative) Recommended control strains for testing the sensitive and selective properties of selected chromogenic culture media.....	21
Bibliography.....	28