DIN 58959-6 Beiblatt 1:1997-06 (D/E)

Qualitätsmanagement in der medizinischen Mikrobiologie - Teil 6: Anforderungen an Kontrollstämme; Beispiele zur Herstellung und Aufbewahrung von Bakterien als Stamm- und Gebrauchskulturen

Quality management in medical microbiology - Part 6: Requirements for c ontrol strains; examples for production and preservation of bacteria used as stock cultures and working cultures

Inhalt

Seite

Vorwort 1

Einleitung 2

2 Möglichkeiten zur Herstellung und anschließender Aufbewahrung von Stammkulturen 5
2.1 Stammkulturen ohne Verwendung von Kulturmedien 5
2.1.1 Lyophilisate (gefriergetrocknete Kulturen) 5
2.1.2 Liquid-Trocknung (Vakuumtrocknung) 5
2.1.3 Glas-/Keramikperlen (Kapillarröhrchen) 5
2.1.4 Flüssiger Stickstoff 6
2.2 Stammkulturen besonderer Spezies 6
2.2.1 Stammkulturen von Haemophilus influenzae und Neisseria gonorrhoeae 6
2.2.2 Stammkulturen von Mycobacterium spp. 6
2.2.3 Stammkulturen von anaeroben Mikroorganismen 6
2.2.4 Stammkulturen von Campylobacter spp. 6
2.2.5 Stammkulturen von Mycoplasma spp. 6

Anhang A Literaturhinweise 7

Anhang B Bibliographie 8

Contents

Page

Foreword 1

Introduction 2

2 Possible means of production and subsequent storage of stock cultures 5
2.1 Stock cultures without use of culture media 5
2.1.1 Lyopliilisates (freeze-dried cultures) 5
2.1.2 Liquid-drying (vacuum drying) 5
2.1.3 Glass/ceramic beads (capillary tubes) 5
2.1.4 Liquid nitrogen 6
2.2 Stock cultures of partloular species 6
2.2.1 Stock cultures of Haemophilus influenzae and Neisseria gonorrhoeae 6
2.2.2 Stock cultures of Mycobacterium spp. 6
2.2.3 Stock cultures of anaerobic microorganisms 6
2.2.4 Stock cultures of Campylobacter spp. 6
2.2.5 Stock cultures of Mycoplasma spp. 6

Annex A Literary references 7

Annex B Bibliography 8