

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 control 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 <i>Haemophilus influenzae</i> und <i>Neisseria gonorrhoeae</i> | 6 |
| 2.2.2 Stammkulturen von <i>Mycobacterium</i> spp. | 6 |
| 2.2.3 Stammkulturen von anaeroben Mikroorganismen | 6 |
| 2.2.4 Stammkulturen von <i>Campylobacter</i> spp. | 6 |
| 2.2.5 Stammkulturen von <i>Mycoplasma</i> 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 Lyophilisates (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 particular species | 6 |
| 2.2.1 Stock cultures of <i>Haemophilus influenzae</i> and <i>Neisseria gonorrhoeae</i> | 6 |
| 2.2.2 Stock cultures of <i>Mycobacterium</i> spp. | 6 |
| 2.2.3 Stock cultures of anaerobic microorganisms | 6 |
| 2.2.4 Stock cultures of <i>Campylobacter</i> spp..... | 6 |
| 2.2.5 Stock cultures of <i>Mycoplasma</i> spp. | 6 |
| Annex A Literary references | 7 |
| Annex B Bibliography | 8 |