DIN EN ISO 20776-1:2007-02 (D)

Labormedizinische Untersuchungen und In-vitro-Diagnostika-Systeme - Empfindlichkeitsprüfung von Infektionserregern und Evaluation von Geräten zur antimikrobiellen Empfindlichkeitsprüfung - Teil 1: Referenzmethode zur Testung der In-vitro-Aktivität von antimikrobiellen Substanzen gegen schnell wachsende aerobe Bakterien, die Infektionskrankheiten verursachen (ISO 20776-1:2006); Deutsche Fassung EN ISO 20776-1:2006

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Begriffe ... 5

3 Testverfahren ... 7
3.1 Allgemeines ... 7
3.2 Medium ... 7
3.3 Antibiotika ... 8
3.3.1 Allgemeines ... 8
3.3.2 Herstellung der Stammlösungen ... 8
3.3.3 Herstellung der Arbeitslösungen ... 12
3.3.4 Vorbereitung der Mikrotitrationsplatten ... 13
3.3.5 Lagerung der Mikrotitrationsplatten ... 13
3.4 Vorbereitung des Inokulums ... 14
3.4.1 Allgemeines ... 14
3.4.2 Flüssigkulturmethode ... 14
3.4.3 Koloniesuspensionsmethode ... 14
3.5 Inokulation der Mikrotitrationsplatten ... 15
3.6 Inkubation der Mikrotitrationsplatten ... 15
3.7 Ablesung der Ergebnisse ... 15
3.8 Spezielle Testsituationen, in denen die MHK-Werte unzuverlässig sein können ... 15

4 Qualitätskontrolle ... 17

Anhang A (normativ) **Vorgaben für Mueller-Hinton-Bouillon** ... 21
A.1 Allgemeines ... 21
A.2 Testung nicht-anspruchsvoller Erreger in Mueller-Hinton-Bouillon ... 21
A.2.1 Allgemeines ... 21
A.2.2 Kationensupplementation ... 21
A.2.3 Testung von Streptokokken ... 22
A.2.4 Sonstige Aspekte im Zusammenhang mit dem Nährmedium ... 22

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/79** ... 23

Literaturhinweise ... 24