

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