

DIN 58940-2

DIN

ICS 07.100.10

Ersatz für
DIN 58940-2:1990-06

**Medizinische Mikrobiologie –
Empfindlichkeitsprüfung von mikrobiellen Krankheitserregern gegen
Chemotherapeutika –
Teil 2: Wirkstoffträger für den Agar-Diffusionstest;
Text Deutsch und Englisch**

Medical microbiology –
Susceptibility testing of microbial pathogens to antimicrobial agents –
Part 2: Active substance carriers for the agar diffusion test;
Text in German and English

Microbiologie médicale –
Contrôle de la sensibilité des agents pathogènes microbiens aux agents
chimiothérapeutiques –
Partie 2: Porteurs des agents chimiothérapeutiques pour le test de diffusion à l'agar;
Texte en allemand et anglais

Gesamtumfang 20 Seiten

Normenausschuss Medizin (NAMed) im DIN

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Bezeichnung	5
5 Herstellung der Wirkstoffträger	5
5.1 Wirkstoffträger aus Papier	5
5.2 Beschickung der Wirkstoffträger aus Papier	5
5.3 Kennzeichnung der Wirkstoffträger	5
6 Qualitätssicherung der Wirkstoffträger	5
6.1 Allgemeines	5
6.2 Herstellung der Kontroll-Wirkstoffträger	5
6.3 Herstellung der Testplatten	6
6.4 Probenahme	7
6.5 Qualitätsprüfung	7
6.5.1 Allgemeines	7
6.5.2 Auflegen der Wirkstoffträger	7
6.5.3 Bebrütung	8
6.5.4 Aufstellen der Standardgeraden	8
6.5.5 Chargenprüfung	9
6.5.6 Auswertung	9
7 Verpackung	9
8 Kennzeichnung	9
9 Lagerung	9
Literaturhinweise	10

Vorwort

Diese Norm wurde vom NA 063-05-10 AA „Chemotherapeutische Untersuchungsmethoden“ des Normenausschusses Medizin (NAMed) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. in Zusammenarbeit mit der Paul-Ehrlich-Gesellschaft für Chemotherapie e. V. (PEG) und der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM) erarbeitet.

DIN 58940 *Medizinische Mikrobiologie — Empfindlichkeitsprüfung von mikrobiellen Krankheitserregern gegen Chemotherapeutika* besteht aus (Beiblätter werden nicht aufgeführt):

- Teil 1: *Begriffe*
- Teil 2: *Wirkstoffträger für den Agar-Diffusionstest*
- Teil 3: *Agar-Diffusionstest*
- Teil 4: *Bewertungsstufen für die minimale Hemmkonzentration*
- Teil 6: *Bestimmung der minimalen Hemmkonzentration nach der Agar-Dilutionsmethode*
- Teil 7: *Bestimmung der minimalen bakteriziden Konzentration (MBK) mit der Mikrodilution*
- Teil 8: *Mikrodilution — Allgemeine methodenspezifische Anforderungen*
- Teil 9: *Regressionsanalyse zur Korrelation von Hemmhofdurchmesser (HHD) und minimaler Hemmkonzentration (MHK)*
- Teil 10: *Kriterien für die Bewertung der In-vitro-Wirksamkeit neuer Chemotherapeutika*
- Teil 20: *Codierung von antimikrobiellen Wirkstoffen*
- Teil 31: *Ergänzende Verfahren bei der Empfindlichkeitsprüfung*
- Teil 81: *Mikrodilution — Spezielle Anforderungen an die Testung von nicht anspruchsvollen Bakterien*
- Teil 82: *Mikrodilution — Spezielle Anforderungen an die Testung von anspruchsvollen Bakterien*
- Teil 83: *Mikrodilution — Spezielle Anforderungen an die Testung von obligat anaeroben Bakterien*
- Teil 84: *Mikrodilution — Spezielle Anforderungen an die Testung von Pilzen gegen Antimykotika*

Änderungen

Gegenüber DIN 58940-2:1990-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Ausdehnung des Anwendungsbereiches auf mikrobielle Krankheitserreger;
- b) Anpassung an den neuesten wissenschaftlichen Stand;
- c) redaktionelle Überarbeitung.

Frühere Ausgaben

DIN 58940-2: 1981-05, 1990-06