E DIN 58942-5:2025-10 (D)

Erscheinungsdatum: 2025-09-05

Medizinische Mikrobiologie - Kulturmedien - Teil 5: Anforderungen und Auswahl von Kulturmedien für die Stuhldiagnostik

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Anforderungen ... 4
4.1 Biologische Leistungsfähigkeit ... 4
4.2 Gestufte Stuhldiagnostik ... 5
4.2.1 Allgemeines ... 5
4.2.2 Rein kulturelle Diagnostik ... 5
4.2.3 Molekularbiologisch-unterstützte Diagnostik ... 5
4.3 Einsatz der Kulturmedien ... 5

5 Mikrobiologische Prüfung ... 7

Anhang A (informativ) Gestufte Stuhluntersuchung ... 8
A.1 Prinzip der gestuften Stuhluntersuchung ... 8

Anhang B (informativ) Gestufte Stuhluntersuchung — Molekularbiologisch unterstützte Diagnostik ... 11
B.1 Prinzip der gestuften Stuhluntersuchung durch Antigentests und molekularbiologische Untersuchungen unterstützte Diagnostik ... 11
B.2 Stuhluntersuchung bei ambulanten Patienten ... 11
B.2.1 Stufe 1 ... 11
B.2.2 Stufe 2 ... 11
B.3 Stuhluntersuchung bei stationären Patienten ... 12
B.3.1 Stufe 1 ... 12
B.3.2 Stufe 2 ... 12

Literaturhinweise ... 13

Tabellen

Tabelle 1 — Selektive Kulturmedien zur Isolierung und Differenzierung der wichtigsten enteropathogenen Bakterien ... 6

Tabelle A.1 — Auswahl von Kulturmedien für die Routinediagnostik ... 8