

3. Nachweis aus der Kultur für eine sichere Identifizierung

C. albicans/dubliniensis Latex-Agglutination

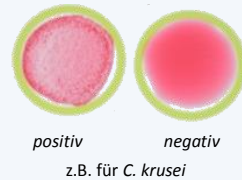
C. dubliniensis Latex-Agglutination

C. krusei Latex-Agglutination



Vorteile der Latex-Agglutinationsteste:

- schnell, einfach, zuverlässig
- Nachweis direkt aus der Kolonie
- Ergebnis nach 5 Minuten
- leicht ablesbar
- hohe Sensitivitäten und Spezifitäten
- vielfach in der Literatur beschrieben



C. glabrata Trehalose-Schnelltest:

- Identifizierung von *C. glabrata*
- Testdauer 15-20 Minuten
- Sensitivität: 98% Spezifität: 100%



4. Nachweis von spezifischen Antikörpern im Serum

Indirekte Hämagglutination

Aspergillus fumigatus

Candida albicans



Diagnostik invasiver Mykosen

Produktinformation

Version: Mykosen-05-2019



Hauptstraße 54

D – 64560 Riedstadt

WEB: www.AlphaScience.de



06158-74 804-0



06158-74 804-22



customerservice@alphascience.de

Das umfangreiche Programm zur Diagnostik invasiver Mykosen

Für unterschiedliche Nachweismethoden und Probenmaterialien:

- von Latex-Agglutinationstests über indirekte Hämagglutination, Schnellteste, ELISA und DFT bis hin zur Single und Multiplex RT-PCR
- von schneller Sofortdiagnostik aus Serum oder BAL bis hin zu Tests zur Kulturdifferenzierung

Sie bekommen von uns die maßgeschneiderte Lösung für Ihr Labor!

1. Aspergillus-Schnelltest (AspLFD)

Screening Test direkt aus Serum oder BAL



Schnell, spezifisch, einfach - Ihre Vorteile:

- Testdauer 15-30 Minuten
- einfache Pipettierschritte
- keine Kalibratoren notwendig: 1 Probe = 1 Test
- keine teure Geräteausstattung
- Nachweis von Aspergillus im aktiven Wachstum; keine Kreuzreaktion mit anderen Mykosen oder inaktiven Sporen
(Ausnahme: geringe Kreuzreaktivität mit einigen *Penicillium* Spezies)
- Lagerung bei Raumtemperatur
- Probenmaterial: Serum oder BAL
- keine Störungen durch Medikamente der üblichen Antimykotika und der häufigsten Antibiotika
- zahlreiche Publikationen und ausführliche klinische Untersuchungen/Daten verfügbar

- Auswertegerät **CUBE Reader** für AspLFD erkennt sehr schwache Banden zuverlässig und ermöglicht Datentransfer/Dokumentation auf den PC



2. Weitere Nachweismethoden direkt aus der Probe

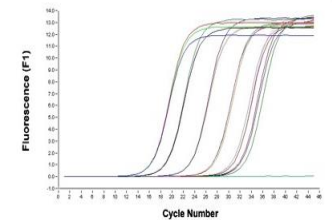
PCR-Tests zum direkten Nachweis und zur Differenzierung:

- AspID®:**
- Multiplex qPCR
 - Nachweis von *Aspergillus* spp.
 - Differenzierung von *Aspergillus terreus*
 - Probe: BAL, Vollblut, Serum, Plasma oder Kultur

- CandID®:**
- Multiplex qPCR
 - Nachweis von *C. albicans*, *C. glabrata*, *C. parapsilosis*, *C. dubliniensis*, *C. krusei* und *C. tropicalis*
 - Probe: BAL, Plasma oder Kultur

- AurisID®:**
- qPCR
 - Nachweis von *C. auris*
 - Probe: Blut oder Kultur

- PneumID®:**
- qPCR
 - Nachweis von *P. jirovecii*
 - Probe: BAL, Sputum oder Kultur



Direkter Immunfluoreszenz-Test:

- P. jirovecii DFT:** - Nachweis aus Abstrich, Sputum, BAL und Lungenbiopsien

Schnelltest:

- CryptoPS:**
- Semiquantitativer Nachweis von Cryptococcus -Antigen
 - Probe: Serum, Plasma, Vollblut und Liquor

