

### 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:

- schneller, einfacher und zuverlässiger Nachweis direkt aus Kolonien
- Ergebnis nach 5 Minuten
- leicht ablesbar
- hohe Sensitivitäten und Spezifitäten
- vielfach in der Literatur beschrieben



z.B. für C. krusei: positiv negativ

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



### 4. Nachweis von spezifischen Antikörpern im Serum

#### ELISA

**Aspergillus fumigatus**  
**Candida albicans**

#### Indirekte Hämagglutination

**Aspergillus fumigatus**  
**Candida albicans**

## Diagnostik invasiver Mykosen

Produktinformation

- ✓ Das umfangreiche Programm für die Diagnostik invasiver Mykosen
- ✓ Für diverse Nachweismethoden und verschiedene 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

**Egal was Sie brauchen, welche Geräteausstattung Sie haben, wir bieten Ihnen Ihre Lösung zu guten Konditionen an!**

### 1. Aspergillus-Schnelltest (AspLFD) - Screening Test direkt aus Serum oder BAL



#### Ihre Vorteile – schnell, spezifisch und einfach:

- Testdauer 15 Minuten; mit Probenvorbereitung ca. 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 sowie ausführliche klinische Untersuchungen und Daten verfügbar

## 2. Weitere Nachweismethoden direkt aus der Probe

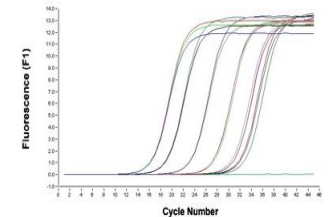
*PCR-Tests zum direkten Nachweis und Differenzierung:*

**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

