



Zuverlässiger Aspergillus-Antigennachweis



Aspergillus-Antigen-ELISA

Quantitativer Test für die Diagnostik einer invasiven Aspergillose (IA)

- ▶ Monoklonaler Antikörper zur Detektion von Galactomannoproteinen, die während des aktiven Pilzwachstums sezerniert werden
- ▶ Antigennachweis in Serum und bronchoalveolärer Lavage (BAL)
- ▶ Semiautomatisierte Abarbeitung mit dem EUROIMMUN-Analyzer I
- ▶ Wahlweise quantitative oder semiquantitative Auswertung
- ▶ Sensitivität und Spezifität vergleichbar mit dem Platelia-Aspergillus-Ag-Assay (Bio-Rad)*

** J Clin Microbiol, Apr 2019*

Finden Sie weitere Informationen auf www.euroimmun.de
oder lassen Sie sich direkt von uns beraten: infection-pm@euroimmun.de





Testcharakteristika des Aspergillus-Antigen-ELISA (Bestellnr. EQ 6911-9601)

Probenvorbereitung und Analyse

Patientenprobe
(humanes Serum oder BAL)
mit Probenpuffer versetzen

Kurz vortexen

Wärmebehandlung
bei 100°C

Zentrifugation
bei 10.000 x g

Analyse

Manuell

Überstand für weitere Analytik abnehmen

oder

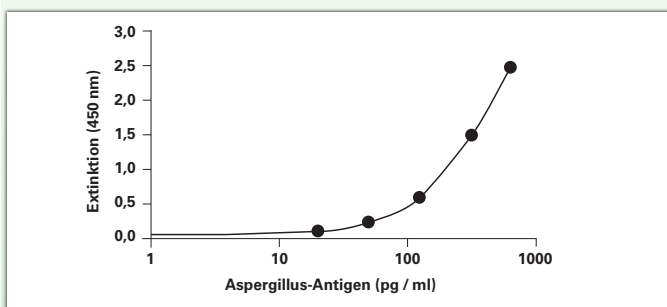
Analyse

Automatisiert mit dem EUROIMMUN-Analyzer I

Überstand verbleibt auf dem Pellet

Nur zu Informationszwecken, maßgeblich für die Testdurchführung ist allein die Testanleitung!

Auswertung



- ▶ **Semiquantitative Auswertung**
(Cut-off: Ratio 0,50)
- ▶ **Quantitative Auswertung in pg/ml**
- ▶ **Automatisierte Auswertung mit dem EUROIMMUN-Analyzer I möglich**

Leistungsvergleich¹

	EUROIMMUN-ELISA (Cut-off: Ratio 0,40 [*])	Bio-Rad-Platelia-Aspergillus-Ag-ELISA (Cut-off: Ratio 0,50)
Sensitivität	56%	47%
Spezifität	97%	99%

^{*} Abweichend vom empfohlenen Cut-off des Herstellers

- ▶ **Retrospektiv durchgeführte Studie mit 43 IA-Patienten (gemäß EORTC/MSG-Richtlinie)² und 77 Personen ohne IA**
- ▶ **Positiver Vorhersagewert: 90%**
Negativer Vorhersagewert: 88%
- ▶ **Höhere Sensitivität bei vergleichbar hoher Spezifität**

¹ J Clin Microbiol, Apr 2019

² IA bei 39 Patienten nachgewiesen, bei 4 Patienten wahrscheinlich

Der regulatorische Status der Produkte muss im jeweils geltenden Rechtsrahmen überprüft werden. Bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen Ansprechpartner für weitere Informationen sowie Auskünfte zur Produktverfügbarkeit.