



IMMY



CHECKDIAGNOSTICS
ANALYTIKA

clarus

Aspergillus GM EIA

Aspergillus Galactomannan Enzymimmunoassay



Aspergillus GM EIA

Ein sensitiver und spezifischer Enzymimmunoassay zum qualitativen Nachweis von Aspergillus Galactomannan in Serum und bronchoalveolären Lavageproben (BAL).

Eigenschaften

- höchste Sensitivität und Spezifität durch den Einsatz von 2 monoklonalen Antikörpern
- einfache Durchführung - Ergebnisse in nur 3 Stunden
- photometrische Auswertung mit GM-Index Berechnung
- für Serum- und BAL-Proben geeignet
- kostengünstige Aspergillus Diagnostik

Der clarus AGM EIA wurde in einer externen Studie mit retrospektiven Proben mit einem kommerziell erhältlichen Aspergillus GM Antigen EIA verglichen. Insgesamt wurden 319 Proben (272 Serum, 47 BAL) mit beiden Tests getestet. Eine Analyse dieser Daten wurde durchgeführt, um die prozentuale positive Übereinstimmung (PPV) und die prozentuale negative Übereinstimmung (NPV) zu bestimmen. Die Ergebnisse dieses Vergleichs sind in den nachstehenden Tabellen aufgeführt:

		GM EIA	
		Pos.	Neg.
IMMY clarus AGM EIA	Pos.	32	1
	Neg.	13	226

<u>Serum</u>	Berechnet	95 % CI
% pos. Übereinstimmung	71,1 %	56,6–82,3 %
% neg. Übereinstimmung	99,6 %	97,5–99,9 %

		GM EIA	
		Pos.	Neg.
IMMY clarus AGM EIA	Pos.	16	1
	Neg.	3	27

<u>BAL-Flüssigkeit</u>	Berechnet	95 % CI
% pos. Übereinstimmung	84,2 %	62,4–94,5 %
% neg. Übereinstimmung	96,4 %	82,3–99,4 %

Eine externe Studie auf Grundlage der 2020 EORTC/MSG Clinical Criteria for IA wurde durchgeführt, um die Sensitivität und Spezifität des clarus AGM EIA zu bestimmen, indem 290 retrospektive Proben (254 Serum, 36 BAL-Flüssigkeit) von Patienten mit Risiko für IA ausgewertet wurden. Die Ergebnisse dieses Vergleichs sind in den nachstehenden Tabellen aufgeführt:

		EORTC/MSG	
		Bewiesen/ Wahrscheinlich	Kein IA
IMMY clarus Asp. GM EIA	Pos.	32	0
	Neg.	6	216

<u>Serum</u>	Berechnet	95 % CI
Sensitivität	84,2%	64,0-92,6%
Spezifität	100,0 %	98,3%-100%

		EORTC/MSG	
		Bewiesen/ Wahrscheinlich	Kein IA
IMMY clarus Asp. GM EIA	Pos.	14	1
	Neg.	2	19

<u>BAL-Flüssigkeit</u>	Berechnet	95 % CI
Sensitivität	87,5 %	64,0–96,5 %
Spezifität	95,0 %	76,4%-99,1%

Aspergillus GM Enzymimmunoassay

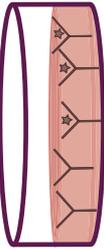


wahre WERTE

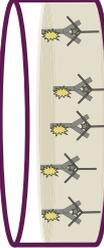
- Liefert zuverlässige Ergebnisse innerhalb von 3 Stunden.
- Teilbare Mikrotiterstreifen - weniger Verluste.
- Einfachste Durchführung mit minimaler Probenvorbereitung.
- Die einfache photometrische Auswertung führt zu präzisen Messergebnissen und erhöhter Sensitivität und Spezifität.

einfache Testdurchführung

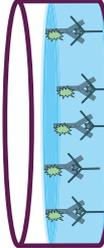
- 1** Add sample & controls to antibody coated wells



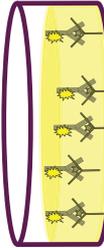
Incubate 60 min at 37 °C and wash
- 2** Add Enzyme conjugate to wells



Incubate 30 min at 37 °C and wash
- 3** Add TMB to wells



Incubate 30 min at 37 °C and wash
- 4** Add Stop Solution


- 5** Read the results



Im Vertrieb von:

Check Diagnostics GmbH

Bergkoppel 11 23843 Bad Oldesloe

Tel.: 04531 42835 00

Fax.: 04531 42835 10

check@check-dx.de

www.check-dx.de