



sōna

AGM LFA

Aspergillus Galactomannan Lateral Flow Assay



Aspergillus Galactomannan

Ein sensitives und spezifisches immunchromatographisches Testsysteme zum qualitativen Nachweis von Aspergillus Galactomannan in Serum und bronchoalveolären Lavageproben (BAL).



Über 30 Millionen Menschen sind jedes Jahr aufgrund der Anwendung von Kortikosteroiden, Chemotherapie oder anderen Immunsuppressiva dem Risiko einer invasiven Aspergillose ausgesetzt, und über 300.000 Patienten entwickeln sie jährlich. Rechtzeitige Diagnose und Therapieeinleitung haben einen starken Einfluss auf das Outcome.

Der Lateral-Flow-Assay von IMMY kann Aspergillus-Biomarker in weniger als einer Stunde nachweisen.

Asp LFA Publication Findings

The clinical performance of the IMMY sona Aspergillus Lateral Flow Assay in serum samples from cases classified as proven/ probable/ chronic IA/IFD (n=32) using EORTC/MSG criteria and control patients with no evidence of IFD (n=100).

Sensitivity	Specificity	PPV	NPV
97%	98%	94%	99%

Lewis W., et al. An evaluation of the performance of the IMMY sōna Aspergillus GM LFA when testing serum to aid in the diagnosis of IA. J Clin Micro. 2020; 00053-20. In serum samples, the AGM LFA will correctly generate a positive result for 97% of patients with IA, and a negative result for 98% of patients without IA. The PPV shows that among patients with a positive AGM LFA result, the probability that they truly have IA is 94%. NPV shows that among patients with a negative AGM LFA result, the probability that they do not have IA is 99%.

Asp LFA Publication Findings

The diagnostic performance of the IMMY sona Aspergillus Lateral Flow Assay in BAL samples from hematology patients classified as proven IPA (n=11) using EORTC/MSG criteria and control patients with no evidence of IPA (n=117).

Sensitivity	Specificity	NPV
91%	92%	99%

Mercier T, et al. Lateral flow assays for diagnosing invasive pulmonary aspergillosis in adult hematology patients: A comparative multicenter study. Med Mycol. 2019. In BAL samples, the AGM LFA will correctly generate a positive result for 91% of patients with IA, and a negative result for 92% of patients without IA. The NPV shows that among patients with a negative AGM LFA result, the probability that they do not have IA is 99%.

Eigenschaften

- höchste Sensitivität und Spezifität durch den Einsatz von 2 monoklonalen Antikörper
- einfache Durchführung - Ergebnisse in nur 45 Minuten
- fotometrische Auswertung mit GM-Index Berechnung
- für Serum- und BAL-Proben geeignet
- als Einzelbestimmungen durchführbar, dadurch häufigere Testungen möglich
- kostengünstige Aspergillus Diagnostik



Aspergillus GM Lateral Flow Assay



wahre WERTE

- Liefert akkurate Ergebnisse innerhalb von **45 Minuten**.
- Risikopatienten können häufiger getestet werden.
- Einfachste Durchführung mit minimaler Probenvorbereitung.
- Einzelbestimmungen liefern schnellere Ergebnisse.
- Die einfache fotometrische Auswertung führt zu präzisen Messwerten und erhöhter Sensitivität und Spezifität.

simple Procedure

SPECIMEN PREPARATION

- 1 Obtain 2 test tubes for each specimen.
 - 1 screw cap, heat resistant centrifuge tube for the dilution
 - 1 flat-bottom tube for running the test
- 2
 - Transfer 300 µl specimen in the screw cap, heat resistant centrifuge tube 1
 - Add 100 µl Sample Pretreatment Buffer to tube 1 (*(vortex as needed)*)

- 3
 - Place tube 1 on heat block for 6-8 minutes at 120 C
- 4
 - Centrifuge tube 1 at 10,000 - 14,000 x g for 5 minutes

- 5
 - Transfer 80 µL from tube 1 to tube 2
- 6
 - Add 40 µL of Aspergillus GM LFA Running Buffer to tube 2

- 7
 - Insert strip (down) Incubate for 30 min.
- 8
 - Read Test
 - 1 line = negative
 - 2 lines = positive

RUN TEST



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