

ÜBER ESfEQA



Die ESfEQA GmbH ist ein deutsches Unternehmen in Heidelberg und bietet über 90 verschiedene Ringversuchs-Programme in den Bereichen Biochemie, Hämatologie, Immunologie, Mikrobiologie und Molekulardiagnostik sowie ein Trainingsprogramm für klinische Fallstudien an. Die meisten ESfEQA Programme sind von der Deutschen Akkreditierungsstelle DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17043:2010 akkreditiert.

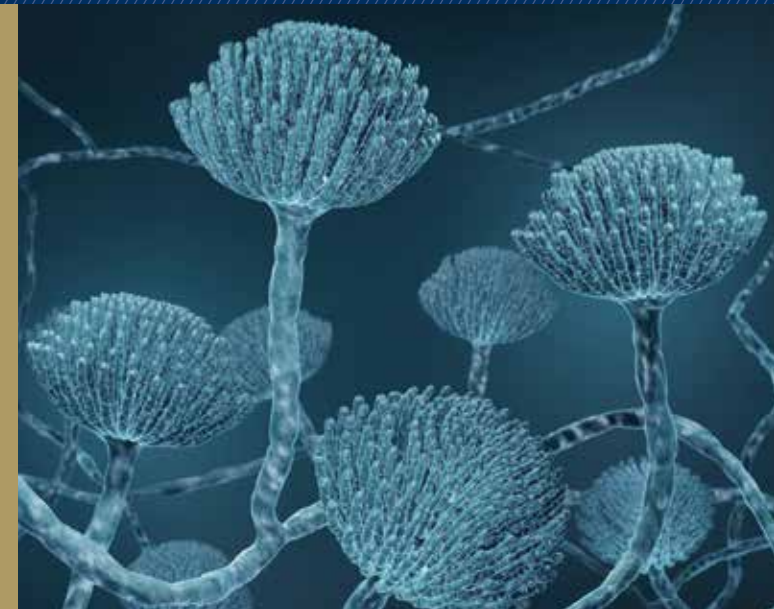
Für mehr Informationen verweisen wir auf unsere Homepage www.esfeqa.eu.

Bitte nehmen Sie mit uns telefonisch oder über e-mail (info@esfeqa.eu) Kontakt auf, um sich für die

ESfEQA GmbH
European Society for External
Quality Assessment
Siemensstr. 38
69123 Heidelberg
Deutschland
Tel. +49(0)6221-4166-700
Fax +49(0)6221-4166-790
info@esfeqa.eu
www.esfeqa.eu

ASPERGILLUS GALAKTOMANNAN ANTIGEN

RINGVERSUCH



RINGVERSUCHSPROGRAMM

Aspergillus Galaktomannan Antigen (ASPAG)

Analytischer Parameter:
Aspergillus Antigen (Galaktomannan)



Biologischer Hintergrund

Invasive Schimmelpilzinfektionen stellen ein erhebliches Risiko und eine ernsthafte Bedrohung für immungeschwächte Patienten dar. Sie werden meist durch *Aspergillus* spp. verursacht, die im Allgemeinen verschiedene Arten von Krankheiten hervorrufen können:

- Das Aspergillom ist die lokale Besiedlung durch *Aspergillus* spp. in bereits bestehenden natürlichen oder pathologischen Hohlräumen, z. B. im Bereich der Lunge.
- Die invasive Aspergillose kann sich von der Lunge aus über die Blutgefäße ausbreiten und jedes Organ einschließlich des ZNS befallen.

Eine frühzeitige und genaue Diagnose der lebensbedrohlichen invasiven Aspergillose ist für die Einleitung einer angemessenen antimykotischen Behandlung unerlässlich.

In diesem Zusammenhang ist der Nachweis von *Aspergillus* Galaktomannan-Antigen im Serum/Plasma oder in bronchoalveolärer Lavage (BAL) von besonderer Bedeutung.

Galaktomannan ist ein Polysaccharid, welches den Hauptbestandteil der Zellwand von *Aspergillus* spp. darstellt. Dieses Antigen kann zum Nachweis dieser Pilzarten verwendet werden und ermöglicht die Unterscheidung der Aspergillose von anderen Mykosen.

Programm & Proben

Um medizinische Laboratorien bei ihrer Qualitätssicherung zu unterstützen, führt ESfEQA ein neues Ringversuchsprogramm zum Nachweis von *Aspergillus* Galaktomannan Antigen in humanem Probenmaterial ein.

Das Programm Aspergillus Galaktomannan Antigen (Bestellcode: ASPAG) besteht aus 2 Ringversuchen im Jahr, mit Terminen im zweiten und vierten Quartal und je 2 flüssigen Proben aus menschlichem Plasma/Serum (Volumen mindestens 0,5 mL).

Dieses Programm wird zeitgleich mit anderen ESfEQA-Programmen durchgeführt. Die Proben werden soweit möglich zusammen mit Proben für andere ESfEQA-Ringversuche zugeschickt, um Versandaufwand und -kosten möglichst gering zu halten.

ESfEQA-Berichte und -Zertifikate

Berichte mit detaillierten statistischen Informationen werden jedem Teilnehmer über die TEQA-Webanwendung als PDF-Dateien zur Verfügung gestellt. Dazu gehört die Bewertung der Laborleistung im Vergleich zu den Zielwerten und zu den Ergebnissen von Teilnehmern, die dieselben, aber auch andere Testsysteme verwendet haben.

Darüber hinaus enthalten die Berichte spezifische Kommentare zur Bewertung und Schlussfolgerungen zum besseren Verständnis der Ringversuchsergebnisse.

Die Berichte und Zertifikate werden innerhalb von 3 Wochen nach Ablauf der Frist für die Einreichung der Ergebnisse zur Verfügung gestellt.



Vorteile des ESfEQA ASPAG Ringversuchs

- Flüssige, gebrauchsfertige Proben humanen Ursprungs
- Stabiles Kontrollmaterial für effiziente Versandzyklen und Lagerung bei 2-8 °C
- Hohe Kommutabilität des Probenmaterials zur Verwendung mit einer Vielzahl von Methoden und Instrumenten