

Information

always your partner

Eine neue Generation von AsperGenius® Multiplex real-time PCR Tests

AsperGenius® 2.0 Species & AsperGenius® 2.0 Resistance TR

Aspergillus fumigatus und *A. flavus* sind die am häufigsten vorkommenden Aspergillus Spezies, die eine pulmonale Aspergillose verursachen können.

Die Mittel der ersten Wahl in der Behandlung einer invasiven Aspergillose sind Azol-basierte Medikamente. Seit Beginn dieses Jahrhunderts wird ein Anstieg von Azol-resistenten *A. fumigatus* - Isolaten beobachtet. Das Auftreten von Azol-Resistenzen schwankt zwischen den Jahren von 5% bis zu 20%. Die Kombination von Punktmutationen auf dem *cy51A* Gen mit einer TR34 oder TR46 Mutation verursacht mehr als 99% aller Azol-Resistenzen (UMC Utrecht).

AsperGenius® 2.0 Species Multiplex real-time PCR Kit

Nachweis und Erkennung von *A. fumigatus*, *A. flavus*, *A. terreus* und Aspergillus Species

50 Reaktionen / Kit

Art.-Nr. PN-101

AsperGenius® 2.0 Resistance TR Multiplex real-time PCR Kit

Erkennung der Azol-Resistenzmarkern TR34, TR46 und von *cyp51a* in *A. fumigatus*

50 Reaktionen / Kit

Art.-Nr. PN-201

- PCR mit verbessertem Fluoreszenznachweis und einer Laufzeit von ca. 60 Minuten
- Identisches PCR-Protokoll für die Species- und die Resistance-TR-Multiplex-Assays

Targets und validierte real-time PCR-Cycler

Targets / RT-Cycler	Rotor-Gene Q (QIAGEN)	CFX96 (Bio-Rad)	Quantstudio™5 (Thermo Fisher Scientific)	LightCycler® 480 II (Roche)	Mic qPCR cycler (bioMolecular Systems)
Species Multiplex					
<i>A.fumigatus</i>	X	X	X	X	X
<i>A.flavus</i>	X	X	X	X	X
<i>A.terreus</i>	X	X	X		
<i>A.species</i>	X	X	X	X	X
Interne Kontrolle	X	X	X	X	X
Resistance TR Multiplex					
<i>A.fumigatus</i> TR46	X	X	X	X	X
<i>A.fumigatus</i> TR34	X	X	X	X	X
<i>A.fumigatus</i> cyp51A (WT)	X	X	X	X	X
Interne Kontrolle	X	X	X	X	X

Probenmaterial

- Bronchoalveolare Proben (BAL)
- Serum- und Plasmaproben

DNA Extraktionen

- NucliSENS easyMAG® (bioMerieux)
- QIAamp MiniElute Virus Spin kit (QIAGEN)

Qualität

- Validiert anhand klinischer BAL-Proben
- Validiert in EQA Programmen der QCMD
- Interne Kontrolle und Positivkontrolle in Testkits vorhanden
- CE-gekennzeichnete IVD-Produkte

Sehen Sie auch:

MucorGenius® Multiplex real-time PCR (CE-IVD): **Art.-Nr. PN-600**
 TECO®Aspergillus Galactomannan Assay (CE-IVD): **Art.-Nr. TE 1067**
 TECO®Fast Aspergillus Ag Lateral Flow Assay (CE-IVD): **Art.-Nr. TE 1069**
 TECO®Fast Aspergillus IgG Lateral Flow Assay (CE-IVD): **Art.-Nr. TE 1070**

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

For further information please contact:

Pour plus d'information, veuillez contacter:

www.tecomedical.com



A EUROBIO SCIENTIFIC COMPANY

Switzerland / Headquarters

TECOmedical AG

Gewerbstrasse 10

4450 Sissach

Phone +41 61 985 81 00

Fax +41 61 985 81 09

Mail info@tecomedical.com

Germany

TECOmedical GmbH

Wasserbreite 57

32257 Bünde

Phone +49 52 23 985 99 99

Fax +49 52 23 985 99 98

Mail info@tecomedical.com

Austria

TECOmedical AG

Phone 0800 20 40 66

Fax 0800 20 40 55

Mail info@tecomedical.com