

AsperGenius® 2.0 Species (PN-101)

AsperGenius® 2.0 Resistance TR_(PN-201)

Multiplex real-time PCR kit

Phát hiện và định danh *Aspergillus fumigatus*, *Aspergillus flavus*, *Aspergillus terreus**, các loài *Aspergillus* (PN-101) và các chủng kháng azole TR34/TR46 (PN-201).



Mới

- Chu kỳ của quy trình nhanh
- Bao gồm cả phát hiện *A. flavus*
- Tăng cường phát hiện bằng huỳnh quang

Đặc điểm và lợi ích

- Hỗ trợ chẩn đoán bệnh *Aspergillus* xâm lấn (IA)
- Phân biệt các loại nấm *A. fumigatus*, *A. flavus*, và loài *Aspergillus*
- *Có thể phân biệt được *A. terreus* (trong kênh phát hiện thứ 5)
- Định danh được các chủng kháng azole TR34 và TR46 trong *A. fumigatus*
- Phát hiện trong mẫu BAL, huyết thanh, huyết tương không cần nuôi cấy
- Quy trình PCR giống nhau cho cả 2 loại Species và Resistance TR multiplex
- Thời gian chạy PCR khoảng 1 giờ
- Cho phép điều trị kháng nấm kịp thời và có mục tiêu dẫn đến cải thiện kết quả lâm sàng

PathoNostics®

Sản phẩm & mục tiêu

Sản phẩm

PN-101: AsperGenius® 2.0 Species Multiplex real-time PCR kit (50 xét nghiệm)

Targets

Species Multiplex

- Aspergillus fumigatus
 - Aspergillus flavus
 - Aspergillus species
 - Chứng nội (IC)
 - Aspergillus terreus
- Rotor-Gene® Q hoặc CFX96

Sản phẩm

PN-201: AsperGenius® 2.0 Resistance TR Multiplex real-time PCR kit (50 xét nghiệm)

Mục tiêu

Resistance TR multiplex

- Aspergillus fumigatus TR34
- Aspergillus fumigatus TR46
- Aspergillus fumigatus cyp51A (WT)
- Chứng nội (IC)

Thiết bị Real-time PCR

- LightCycler® 480 II (Roche)
- Rotor-Gene® Q (QIAGEN)
- CFX96 (Bio-Rad)
- QuantStudio™ 5 (Thermo Fisher Scientific)
- Mic qPCR cyclers (Bio Molecular Systems)

Mẫu bệnh phẩm chẩn đoán

- Mẫu rửa phế quản- phế nang (BAL)
- Mẫu huyết thanh và huyết tương

Tách chiết DNA

- NucliSENS® easyMAG® (bioMérieux)
- QIAamp MinElute Virus Spin kit (QIAGEN)

Chất lượng

- Thẩm định trên mẫu lâm sàng (BAL)
- Bao gồm kiểm chứng nội
- Bao gồm kiểm chứng dương
- Được thẩm định trong các chương trình EQA của QCMD
- Đạt chứng nhận C-IVD