

# Aspergillus test multiplex qPCR

AspID

CE IVD

qPCR

In grado di rilevare tutte le specie note. Validato utilizzando i genomi delle specie di *Aspergillus* più rilevanti.

*Aspergillus fumigatus*  
*Aspergillus flavus*  
*Aspergillus niger*  
*Aspergillus versicolor*  
*Aspergillus lentulus*  
*Aspergillus terreus\**

\* La presenza di sonde specifiche per *Aspergillus terreus* permette la discriminazione di questa specie intrinsecamente resistente all'amfotericina B.

## DA CAMPIONI DIRETTI



BAL

### Da BAL siero e plasma

Validato per rilevare il DNA presente nei campioni diretti: BAL, siero e plasma.



SIERO

Evita i metodi colturali riducendo il tempo di diagnosi della aspergillosi invasiva e aumentando le possibilità di sopravvivenza del paziente.



PLASMA

## CARATTERISTICHE



### Versatilità

Il kit è compatibile per l'utilizzo su Qiagen Rotor-Gene, ABI 7500, BMS Mic, Illumina Eco, Bio-Rad CFX96 e altri.



### Estrazione

Il kit è compatibile a partire da DNA estratto dai più comuni estrattori automatizzati, ad esempio Qiacube, EZ1, EASYMAG, MagNA Pure, etc.



### Rapidità

1 h e 15 min.

# Aspergillus test multiplex qPCR

AspID

CE IVD

qPCR

**AspID** è un kit Real-Time PCR multiplex, marcato CE IVD per l'identificazione di *Aspergillus* spp. e *Aspergillus terreus* dotato di un controllo interno esogeno (IEC).

## **Aspergillus terreus**

La presenza di sonde specifiche per *Aspergillus terreus* permette la discriminazione di questa specie intrinsecamente resistente all'amfotericina B.

## **Limite di detection**

Il test rileva fino a <1 copia genoma/reazione.

## **Workflow standardizzato**

Il formato comune dei nostri kit facilita il lavoro in laboratorio standardizzandolo.

- Mastermix
- Primer/sonde mix
- Dnasi/Rnasi free water
- Controllo positivo (plasmide contenente il target specifico)
- IEC (internal extraction control) per verificare la qualità dell'estrazione e l'assenza di inibitori PCR

Sensibilità

94,1%

QCMD score

100%