

# Pneumocystis jirovecii

*PneumID*

CE IVD

qPCR



*Pneumocystis jirovecii* causa infezioni opportunistiche di cui si stimano circa 400.000 casi all'anno.

La diagnosi rapida risulta di fondamentale importanza per aumentare la possibilità di sopravvivenza dei pazienti.

*PneumID* fornisce risultati in meno di un'ora offrendo il giusto supporto clinico.

## DA CAMPIONI DIRETTI



BAL

### Da BAL e broncolavaggio

Validato per rilevare il DNA di *Pneumocystis jirovecii* presente nel lavaggio bronco alveolare (BAL) e nel broncolavaggio.

## 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

50 min.

# Pneumocystis jirovecii

*PneumID*

CE IVD

qPCR

**PneumID** è un kit Real-Time PCR multiplex, marcato CE IVD, per l'identificazione di *Pneumocystis jirovecii* e dotato di due controlli interni: uno endogeno ( $\beta$ -globina umana) e uno esogeno (IEC).

#### Affidabilità del campione

La  $\beta$ -globina viene utilizzata come controllo della qualità del campione (BAL, che potrebbe essere più o meno diluito) e dunque permette di evitare i falsi negativi.

#### 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

100% QCMD score

Sensibilità

83%

Specificità

100%