

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 (β -globina umana) e uno esogeno (IEC).

Affidabilità del campione

La β -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%