

MYCOPLASMA HOMINIS

AMPLI-set-MYCO-H RT

Cat. n. 1.611RT

Le malattie sessualmente trasmissibili (STD, sexually transmitted diseases) sono causate da una infezioni da parte di batteri, virus e parassiti, contratte attraverso l'attività sessuale. Alcune di queste malattie, come la sifilide e la gonorrea, si conoscono da secoli, mentre altre, come l'HIV, sono state identificate nei decenni appena trascorsi. Le STD sono causate da più di 25 microorganismi infettivi. L'identificazione di nuovi microorganismi, e delle STD correlate, è in continua espansione. Le STD più comuni sono: clamidia, gonorrea, herpes, HIV, HPV, sifilide, micoplasma, gardnerella e tricomoniassi.

Lo sviluppo di tests basati sulla tecnologia di amplificazione degli acidi nucleici è stato di grande vantaggio per la diagnosi delle malattie sessualmente trasmissibili.

Poiché l'amplificazione degli acidi nucleici è una metodica altamente sensibile e assolutamente specifica, rappresenta un eccellente metodo di screening anche nei soggetti asintomatici.

Il Kit **Mycoplasma hominis Real-Time** è un test per la diagnosi qualitativa del *Mycoplasma hominis* in tamponi urogenitali, urine, liquido prostatico e altri materiali biologici.

Il Kit **Mycoplasma hominis Real-Time** si basa su due processi principali: l'estrazione del DNA dai campioni e l'amplificazione mediante Real-Time PCR. La rivelazione del DNA di *Mycoplasma hominis* avviene mediante l'ibridazione con un probe specifico coniugato al reporter fluorescente FAM. Il kit prevede l'amplificazione di un Controllo Interno (IC) di reazione, la cui rivelazione avviene con un fluorocromo diverso (JOE/Hex) da quello che identifica il *Mycoplasma hominis*.

Principio del metodo:

A) estrazione del DNA

B) amplificazione e rivelazione mediante l'utilizzo dell'apparecchio real-time PCR.

Applicabilità: Su DNA estratto e purificato da tamponi biologici, urine, liquido prostatico.

Numero di Test: 110.

CONTENUTO DEL KIT E SUA CONSERVAZIONE

AMPLIFICAZIONE

PCR-mix-1 FRT	2-8°C
PCR-Buffer-FRT	2-8°C
TaqF Polymerase	-20°C
Mycoplasma hominis C+	2-8°C
Controllo Negativo C-	2-8°C
Controllo Interno IC	2-8°C
DNA-buffer	2-8°C

Stabilità: superiore a 18 mesi se correttamente conservato.

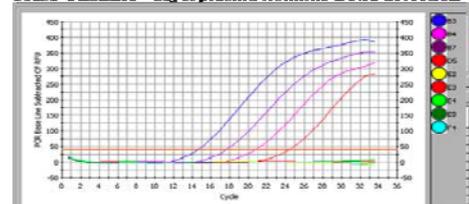
INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Campioni con Ct <40 nel canale Fam sono interpretati come positivi per *Mycoplasma hominis* rispetto al controllo interno nel canale JOE/Hex.

Campioni con Ct assente o indeterminato nel canale Fam e <40 nel canale JOE/Hex sono interpretati come negativi per *Mycoplasma hominis*.

Il risultato non è valido se sia il canale Fam che JOE/Hex danno Ct assente, indeterminato o >40. In tal caso ripetere il test con maggiore accuratezza.

FAM Channel – Mycoplasma hominis DNA detection



HEX Channel – Internal Control DNA detection

