

Chlamydia trachomatis

AMPLI- Chlamydia trach.

Cat. n.1.600

La Chlamydia Trachomatis è un organismo intracellulare obbligato, dotato di DNA E RNA, ma privo di quella attività enzimatica necessaria alla sintesi di ATP e pertanto necessariamente parassita intracellulare. A causa di questa peculiarità, la Chlamydia trachomatis per parecchio tempo è stata considerata un Virus. In effetti la Chlamydia T: è un piccolo batterio Gram negativo che si differenzia dall'altra specie denominata, Chlamydia Psittaci a sviluppo extracellulare, sia per il parassitismo obbligato che per la patologia da esso sostenuto. Sono stati identificati almeno 16 sierotipi diversi di Chlamydia Trachomatis, l'infezione da Chlamydia T. rappresenta oggi un problema sociale spesso trascurato. Il kit AMPLI-CHLAM- TRAC. Utilizza la tecnica di amplificazione dell'acido nucleico (PCR) per la rivelazione qualitativa di Chlamydia Trachomatis nei campioni biologici, la Mix PCR pronta all'uso contiene colorante e controllo interno di amplificazione. (Plasmide ricombinante, contenente un frammento di 500 bp).

Principio del metodo: A) estrazione del DNA genomico B) amplificazione C) rivelazione sul gel di agarosio.

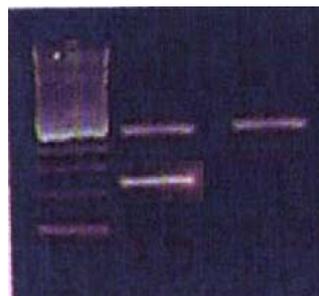
Applicabilità: Su DNA estratto e purificato da campioni cellule epiteliali, uretrali, congiuntivali, liquido prostatico e seminale, urine.

Numero di Test: 60

INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

M 1 2

LEGENDA GEL:



CONTENUTO DEL KIT E SUA CONSERVAZIONE

AMPLIFICAZIONE

Mix PCR	-20°C
Taq Polimerase	-20°C
Acqua Sterile	-20°C
Controllo Positivo	-20°C

Stabilità: superiore a 12 mesi se correttamente conservato.

Chlamydia Trachomatis		
N°	Tipi	Prodotto PCR (bp)
1	Controllo Positivo	500bp + 273bp
2	Controllo Negativo	500bp
M	Marker molecolare Ladder 100bp	

Un'assenza della banda di 500 bp significa un errore nel processo di amplificazione.

Referenze:

J Med. Microbiol. 2002, 51 (12)
Curr. Clin. Top Infect. 2002, 24
J Clin. Microbiol. 1994, 32.