

Cod. 24527 Test semi quantitativo hsCRP

Per campioni di siero, plasma o sangue

Destinazione d'uso

Il test immunologico cod. 24527 è un dispositivo composto da reagenti che sono utilizzati per misurare la concentrazione della proteina C reattiva nel sangue umano. La rilevazione della proteina C reattiva può aiutare nella valutazione dei danni ai tessuti. Solo per uso professionale.

Il test semi quantitativo CRP è estremamente sensibile. Infatti la sensibilità del test è pari a 1 mg/L CRP.

Contenuto della confezione

Il kit di test contiene i seguenti componenti:

1. Dispositivo di test CRP.
2. Soluzione tampone.
3. Istruzioni per l'uso.
4. Contagocce monouso.

Precauzioni

Il test proteina C reattiva dovrebbe essere conservato a temperature ambiente 4-30°C (40-86°F).

Il pannello del test è sensibile all'umidità e al calore. Eseguire immediatamente il test dopo aver estratto il prodotto dalla bustina. Non utilizzare dopo la data di scadenza.

Procedura del test

1. Rimuovere il pannello del test dalla bustina e riporlo su una superficie piatta e asciutta.
2. Raccogliere, se necessario, il campione di sangue dalla punta del dito (o sangue venoso/siero/plasma) come mostrato in Figura 1.
3. Posizionare il contagocce sopra il pannello test e aggiungere 40 µl di sangue umano o 15 µl di siero/plasma sulla cassetta nell'apposito foro. (Figura 2)
4. Aprire il flacone della soluzione tampone e posizionarlo sopra. Mantenere il flacone in posizione verticale (nota: le gocce potrebbero contenere delle bolle d'aria nel caso il flacone non sia retto verticalmente), aggiungere lentamente 3 o 4 gocce sul pannello. Nota: Aggiungere la goccia successiva solo dopo che la goccia versata in precedenza è stata assorbita dal pannello. (Figura 3)
5. Non appena il test comincerà a reagire si noterà una striscia color porpora muoversi attraverso la finestra dei risultati al centro del test.
6. Interpretare i risultati del test tra 5 e 7 minuti. Non interpretarli dopo 7 minuti.

Attenzione: la fascia di tempo soprastante in cui interpretare il test si basa su una lettura del test a una temperatura ambientale tra i 15 e 30 C. Se la temperatura della stanza in cui si esegue il test è inferiore a 15 C, allora la tempistica di interpretazione dovrebbe essere incrementata appropriatamente.

Interpretazione del Test (Figura 4):

1. Una striscia colorata apparirà nella sezione sinistra della finestra di risultato mostrando che il test funziona correttamente. Questa è la striscia di controllo (banda "C").
2. La sezione centrale della finestra indica la striscia di riferimento (banda "R").
3. La sezione destra della finestra di risultato indica i risultati del test (banda "T").

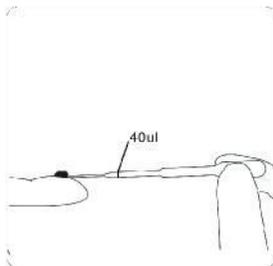


Figure 1

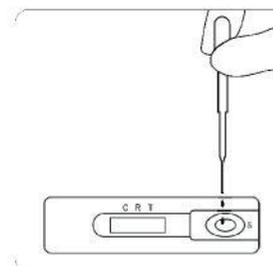


Figure 2

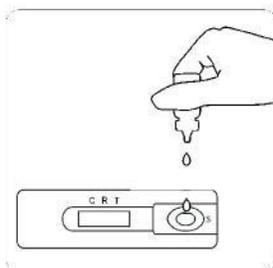


Figure 3

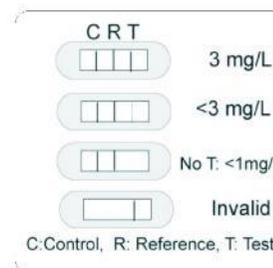


Figure 4

La concentrazione della proteina C reattiva è inferiore a 1 mg/L: non è visibile alcuna banda (T).

La concentrazione della proteina C reattiva è compresa tra 1 mg/L e un valore inferiore a 3 mg/L: l'intensità della banda di test (T) è inferiore in confronto a quella della banda di riferimento (R). Questo indica che il livello di concentrazione della proteina C reattiva è tra 1 mg/L e un valore inferiore a 3 mg/L.

La concentrazione della proteina C reattiva è pari a 3 mg/L: l'intensità della banda di test (T) è simile a quella della banda di riferimento (R). Questo indica che il livello di concentrazione della proteina C reattiva è pari a 3 mg/L.

Nota: in linea di principio l'intensità di colore della banda "T" è direttamente proporzionale al livello di concentrazione della proteina C reattiva. Tuttavia campioni dalle concentrazioni di proteina C reattiva particolarmente elevate potrebbero causare una diminuzione dell'intensità di colore della banda "T".

Non valido: se dopo aver eseguito il test non compare nessuna striscia nella finestra di risultato, il test è considerato non valido. L'esecuzione erronca del test (la quantità del campione o della soluzione tampone non sono sufficienti) o l'uso di un kit deteriorato possono compromettere il risultato. Si consiglia che il campione venga ritestato.

Nota: il risultato di un test positivo non cambierà dopo che sono stati superati 7 minuti dall'inizio del test. Tuttavia, al fine di prevenire risultati non corretti, il test non dovrebbe essere interpretato dopo 7 minuti. In questo caso la sensibilità del test sarà superiore a 1 mg/L. Quindi alcuni campioni con un alto livello di concentrazione di reumatoidi potrebbero fornire un risultato positivo aspecifico.

Limitazioni del test

Anche se il test proteina C reattiva è molto preciso potrebbero verificarsi dei risultati non corretti. Come in tutti i prodotti diagnostici, una bassa incidenza di risultati falsati potrebbe presentarsi.

Come per tutti i test diagnostici, una diagnosi clinica definitiva non dovrebbe essere basata sui risultati di un singolo test, ma dovrebbe essere fatta esclusivamente da un dottore dopo che tutti i risultati clinici e di laboratorio siano stati valutati correttamente.

Avvertenze

1. La lancetta pungidito è un dispositivo monouso. La lancetta deve essere impiegata solo da una persona poiché potrebbe costituire un agente infettivo.
2. Trattare tutti i campioni come se contenessero agenti infettivi. Osservare le precauzioni di prassi contro i rischi microbiologici seguendo le procedure e gli standard per il corretto smaltimento dei campioni.
3. Non utilizzare dopo la data di scadenza.
4. Solo per uso diagnostico professionale in vitro.

