

Test rapido Ibrido MEDsan® COVID-19 IgM/IgG

Italiano



Kit de prueba rápida Híbrido MEDsan® COVID-19 IgM/IgG

Español



MEDsan® COVID-19 IgM/IgG Teste rápido

Português



Szybki test Hybrydowy MEDsan® COVID-19 IgM/IgG

Polski



DESTINAZIONE D'USO

Il test rapido ^{ibrido} MEDsan® COVID-19 IgM/IgG è un test immunocromatografico in fase solida per la rilevazione rapida, qualitativa e differenziale degli anticorpi IgG e IgM diretti contro le cellule infette da SARS-CoV-2 nel sangue intero, nel plasma o nel siero umano. Questo test fornisce solo un risultato preliminare. Pertanto, tutti i campioni positivi al test rapido ^{ibrido} MEDsan® COVID-19 IgM/IgG devono essere confermati con metodi e dati clinici alternativi.

INTRODUZIONE

Ampiamente diffusi tra gli esseri umani, il coronavirus sono virus a RNA con involucro che causano malattie respiratorie, entériche, epatiche e neurologiche. Sono sette i tipi di coronavirus noti per causare malattie nell'uomo. Quattro di questi (229E, OC43, NL63 e HKU1) sono molto comuni e generalmente causano sintomi da raffreddore nelle persone immunocompetenti. Gli altri tre ceppi, SARS-CoV (sindrome respiratoria mediorientale da coronavirus) e COVID-19 (nuovo coronavirus 2019), sono di origine zootonica e sono stati associati a malattie talvolta fatali. Gli anticorpi IgM contro il nuovo coronavirus 2019 sono rilevabili nell'arco di 7 giorni, gli anticorpi IgG nel arco di 14 giorni. La combinazione dei due anticorpi IgG e IgM può essere rilevata nell'arco di 14-21 giorni dopo l'infezione. Le IgG rimangono positive, ma il titolo anticorpale si riduce col passare del tempo.

PRINCIPIO

Il test rapido ^{ibrido} MEDsan® COVID-19 IgM/IgG è un test immunocromatografico a flusso laterale.

Il test impiega anticorpi anti-IgM umane (linea di conferma IgM), anticorpi anti-IgG umane (linea di conferma IgG) e anticorpi di capra anti-IgG di topo (linea di controllo C) immobilizzati su una striscia di nitrocellulosa.

La zona del conjugato, di colore bordeaux, contiene orio colloide, coagulato con antigeni anti-COVID-19 recombinanti conjugati con oro colloidale (conjugati COVID-19).

La soluzione tampone, gli anticorpi IgM o IgG presenti al suo interno si legano ai conjugati COVID-19 che formano il complesso antigene-anticorpo. Questo complesso migra lungo la membrana di nitrocellulosa per azione capillare. Quando il complesso incontra la linea di anticorpi immobilizzati corrispondenti (anti-IgM umane e/o anti-IgG umane), il complesso viene catturato, formando una linea di colore bordeaux che conferma la positività del risultato. La mancata comparsa di una linea colorata nell'area del test indica un risultato negativo.

Il test confina un controllo interno (linea C, contenente il conjugato immuno kompleks anticorpi di capra anti-IgG di topo), che dovrebbe colorarsi in bordeaux indipendentemente dalla comparsa delle altre linee. Se ciò non avviene, il risultato del test è nullo e il test deve essere ripetuto utilizzando un'altra striscia reattiva.

COMPOSIZIONE

Kit di test | Essiccatore | Pipetta da 10 µL | Lancetta/e di sicurezza | Batuffolo imbuveto di alcol | Soluzione tampone | Foglietto illustrativo

MATERIALE NECESSARIO (NON INCLUSO NEL KIT)

1. Centrifuga e pipetta (necessari solo per i test eseguiti su siero/plasma)

2. Timer

CONSERVAZIONE E STABILITÀ

Il kit può essere conservato a temperatura ambiente o in frigorifero (2-30 °C). La striscia reattiva è stabile fino alla data di scadenza riportata sulla bustina sigillata. La striscia reattiva deve essere conservata nella bustina sigillata fino all'uso. NON CONGELARE. Non utilizzare il prodotto oltre la data di scadenza.

AVVERTENZE E MISURE PRECAUZIONALI

1. Il kit di test è solo per uso professionale. Non utilizzare oltre la data di scadenza.

2. Leggere integralmente il foglietto illustrativo prima di eseguire il test. La mancata osservanza delle istruzioni porta a risultati imprecisi.

3. Non utilizzare se la bustina sigillata è danneggiata.

4. Il test è solo monouso. Non riutilizzare in nessuna circostanza.

5. Manipolare tutti i campioni come materiale potenzialmente infettivo. Osservare le consute misure precauzionali contro il rischio microbiologico durante tutte le fasi del test e seguire le istruzioni standard per il corretto smaltimento dei campioni.

6. Si raccomanda di indossare indumenti protettivi come camici di laboratorio, guanti monouso e occhiali protettivi durante l'esecuzione del test.

7. L'umidità e la temperatura possono influire negativamente sui risultati.

8. Non eseguire il test in ambienti molto ventilati (con ventilatori elettrici o fortemente climatizzati).

RACCOLTA DEI CAMPIONI

Il test rapido ^{ibrido} MEDsan® COVID-19 IgM/IgG può essere eseguito su sangue intero, siero o plasma.

1. Separare il siero o il plasma dal sangue il più rapidamente possibile per evitarne l'emolis.

Utilizzare solo campioni limpidi, non emolizzati.

2. Il test deve essere eseguito subito dopo il prelievo del campione. Non lasciare i campioni a temperatura ambiente per periodi di tempo prolungati. I campioni di siero e plasma possono essere conservati fino a 3 giorni a 2-8 °C. In caso di conservazione a lungo termine, i campioni devono essere conservati a -20 °C. Il sangue intero raccolto mediante venipuntura deve essere conservato a 2-8 °C nel casello in cui il test venga eseguito entro 2 giorni dopo il prelievo. Non congelare i campioni di sangue intero.

3. Prima del test, portare i campioni a temperatura ambiente. I campioni congelati devono essere completamente scongelati e ben miscelati prima del test. I campioni non devono essere nuovamente congelati e scongelati.

4. In caso di spedizione, i campioni devono essere imballati in conformità alle normative locali per il trasporto di materiale etiologico.

RECOLECCIÓN DE MUESTRAS

El kit de prueba rápida ^{ibrido} MEDsan® COVID-19 IgM/IgG se puede realizar con sangre entera, siero o plasma.

1. Separare el soro o plasma de la sangre o más rápido posible para evitar hemólisis. Use apenas amostras claras e não hemolisadas.

2. O teste deve ser realizado imediatamente após a amostragem. Não deixe as amostras em temperatura ambiente por um longo período de tempo. As amostras de soro e plasma podem ser armazenadas por até 3 dias. Em caso de armazenamento a longo prazo, as amostras devem ser armazenadas a -20 °C. O sangue total coletado por punção venosa deve ser armazenado entre 2 e 8 °C, se o teste for realizado dentro de 2 dias após a coleta. Não congele amostras de sangue total.

3. Armazene as amostras à temperatura ambiente antes do teste. As amostras congeladas devem ser completamente descongeladas e bem misturadas antes do teste. As amostras não devem ser congeladas e descongeladas repetidamente.

4. Se as amostras se van a enviar, deben ser empaquetadas de acuerdo con las regulaciones locales para el transporte de material etiológico.

PROCEDURA DEL TEST

Prima di eseguire il test, portare il kit, il campione, la soluzione tampone e/o i campioni di controllo a temperatura ambiente (15-30 °C).

1. Rimuovere la cassetta del test dalla busta in alluminio sigillata e utilizzarla nel più breve tempo possibile. I risultati migliori si ottengono eseguendo il test entro un'ora.

2. Appoggiare il kit di test su una superficie piana e pulita.

3. Se il sangue intero prelevato mediante digiopuntura deve essere testato immediatamente. Lavarsi le mani prima del prelievo ed eliminare la prima goccia di sangue. Utilizzare per il test la seconda goccia di sangue.

4. Applicare 10 µl di sangue intero/siero/plasma nel pozzetto di raccolta del campione della cassetta del test (S) e aggiungere immediatamente 2 gocce (ca. 60 µl) di soluzione tampone nel relativo pozzetto (T).

5. Attendere la comparsa della lineale colorata. Il risultato deve essere letto dopo 10 minuti. I risultati positivi possono essere visibili già dopo 2 minuti. Non attendere più di 15 minuti per la lettura del risultato.

6. Il sangue intero prelevato mediante digiopuntura deve essere testato immediatamente. Lavarsi le mani prima del prelievo ed eliminare la prima goccia di sangue. Utilizzare per il test la seconda goccia di sangue.

7. Applicare 10 µl di sangue intero/siero/plasma nella apertura della ampolla (S) del dispositivo di prova e yello ariada immediatamente 2 gotas (aprox. 60 µl) de tampón de la muestra en el pozo del tampon (T).

8. Espera a que se muestren las líneas de color. El resultado debe ser leido después de 10 minutos. Los resultados positivos pueden ser visibles después de 2 minutos. No interprete el resultado después de más de 15 minutos.

9. O sangue total coletado pelo picada do dedo deve ser testado imediatamente. Limpe as mãos antes de sacar sangue e limpe a primeira gota de sangue. Use a segunda gota de sangue para a prueba.

10. Coloque 10 µl de sangue total/soro/plasma na abertura da amostra (S) da fileira de teste e em seguida, coloque imediatamente 2 gotas (aprox. 60 µl) de tampão de amostra na abertura do tampon (T).

11. Espere a que se muestren las líneas de color. El resultado debe ser leido dentro de una hora.

12. Coloque el kit de prueba en una superficie limpia y nivelada.

13. La sangre entera recogida al pinchar el dedo debe ser analizada inmediatamente. Limpie las manos antes de sacar sangre y limpíe la primera gota de sangre. Use la segunda gota de sangre para la prueba.

14. Coloque 10 µl de sangue total/soro/plasma en la abertura de la muestra (S) del dispositivo de prueba y yello ariada inmediatamente 2 gotas (aprox. 60 µl) de tampon de la muestra en el pozo del tampon (T).

15. Espera a que se muestren las líneas de color. El resultado debe ser leido dentro de 10 minutos. Los resultados positivos pueden ser visibles después de 2 minutos. No interprete el resultado después de más de 15 minutos.

16. O sangue total coletado pelo picada do dedo deve ser testado imediatamente. Limpe as mãos antes de sacar sangue e limpíe a primeira gota de sangue. Use a segunda gota de sangue para a prueba.

17. Coloque 10 µl de sangue total/soro/plasma na abertura da amostra (S) da fileira de teste e em seguida, coloque imediatamente 2 gotas (aprox. 60 µl) de tampon de amostra na abertura do tampon (T).

18. Espere a que se muestren las líneas de color. El resultado debe ser leido dentro de una hora.

19. Coloque el kit de prueba en una superficie limpia y nivelada.

20. La sangre entera recogida al pinchar el dedo debe ser analizada inmediatamente. Limpie las manos antes de sacar sangre y limpíe la primera gota de sangre. Use la segunda gota de sangre para la prueba.

21. Coloque 10 µl de sangue total/soro/plasma en la abertura de la muestra (S) del dispositivo de prueba y yello ariada inmediatamente 2 gotas (aprox. 60 µl) de tampon de la muestra en el pozo del tampon (T).

22. Espera a que se muestren las líneas de color. El resultado debe ser leido dentro de 10 minutos. Los resultados positivos pueden ser visibles después de 2 minutos. No interprete el resultado después de más de 15 minutos.

23. O sangue total coletado pelo picada do dedo deve ser testado imediatamente. Limpe as mãos antes de sacar sangue e limpíe a primeira gota de sangue. Use a segunda gota de sangue para a prueba.

24. Coloque 10 µl de sangue total/soro/plasma na abertura da amostra (S) da fileira de teste e em seguida, coloque imediatamente 2 gotas (aprox. 60 µl) de tampon de amostra na abertura do tampon (T).

25. Espere a que se muestren las líneas de color. El resultado debe ser leido dentro de una hora.

26. Coloque el kit de prueba en una superficie limpia y nivelada.

27. La sangre entera recogida al pinchar el dedo debe ser analizada inmediatamente. Limpie las manos antes de sacar sangre y limpíe la primera gota de sangre. Use la segunda gota de sangre para la prueba.

28. Coloque 10 µl de sangue total/soro/plasma en la abertura de la muestra (S) del dispositivo de prueba y yello ariada inmediatamente 2 gotas (aprox. 60 µl) de tampon de la muestra en el pozo del tampon (T).

29. Espera a que se muestren las líneas de color. El resultado debe ser leido dentro de 10 minutos. Los resultados positivos pueden ser visibles después de 2 minutos. No interprete el resultado después de más de 15 minutos.

30. O sangue total coletado pelo picada do dedo deve ser testado imediatamente. Limpe as mãos antes de sacar sangue e limpíe a primeira gota de sangue. Use a segunda gota de sangue para a prueba.

31. Coloque 10 µl de sangue total/soro/plasma na abertura da amostra (S) da fileira de teste e em seguida, coloque imediatamente 2 gotas (aprox. 60 µl) de tampon de amostra na abertura do tampon (T).

32. Espere a que se muestren las líneas de color. El resultado debe ser leido dentro de una hora.

33. Coloque el kit de prueba en una superficie limpia y nivelada.

34. La sangre entera recogida al pinchar el dedo debe ser analizada inmediatamente. Limpie las manos antes de sacar sangre y limpíe la primera gota de sangre. Use la segunda gota de sangre para la prueba.

35. Coloque 10 µl de sangue total/soro/plasma en la abertura de la muestra (S) del dispositivo de prueba y yello ariada inmediatamente 2 gotas (aprox. 60 µl) de tampon de la muestra en el pozo del tampon (T).

36. Espera a que se muestren las líneas de color. El resultado debe ser leido dentro de 10 minutos. Los resultados positivos pueden ser visibles después de 2 minutos. No interprete el resultado después de más de 15 minutos.

37. O sangue total coletado pelo picada do dedo deve ser testado imediatamente. Limpe as mãos antes de sacar sangue e limpíe a primeira gota de sangue. Use a segunda gota de sangue para a prueba.

38. Coloque 10 µl de sangue total/soro/plasma na abertura da amostra (S) da fileira de teste e em seguida, coloque imediatamente 2 gotas (aprox. 60 µl) de tampon de amostra na abertura do tampon (T).

39. Espere a que se muestren las líneas de color. El resultado debe ser leido dentro de una hora.

40. Coloque el kit de prueba en una superficie limpia y nivelada.

41. La sangre entera recogida al pinchar el dedo debe ser analizada inmediatamente. Limpie las manos antes de sacar sangre y limpíe la primera gota de sangre. Use la segunda gota de sangre para la prueba.

42. Coloque 10 µl de sangue total/soro/plasma en la abertura de la muestra (S) del dispositivo de prueba y yello ariada inmediatamente 2 gotas (aprox. 60 µl) de tampon de la muestra en el pozo del tampon (T).

43. Espera a que se muestren las líneas de color. El resultado debe ser leido dentro de 10 minutos. Los resultados positivos pueden ser visibles después de 2 minutos. No interprete el resultado después de más de 15 minutos.

44. O sangue total coletado pelo picada do dedo deve ser