

2019-nCoV IgG/IgM Teste Rápido em Cassete (Sangue total/Soro/Plasma) Instruções de Uso

| REF INCP-402 | Português | m teste rápido para a delecção qualitativa de anticorpos lgG e lgM para a 2019-nCul' em amostras de sangue

SO PRETENDIDO

Deste Rápido em Cassete 2019-nCoV IgG/IgM é um imunoensaio cromatográfico de fluxo lateral para a detecção ualitativa de anticorpos IgG e IgM para 2019-nCoV em amostras de sangue total, soro ou plasma humano.

UMÁRIO

infeio de janeiro de 2020, um novo coronavírus (2019-nCoV) foi identificado como o agente infeccio e pneumonia viral em Wuhan, China, onde os primeiros casos tiveram seus sintomas iniciados em dezembro de 2019.º Os oronavírus são vírus de RNA capsulado que são amplamente distribuídos entre seres humanos, outros maniferos e aves e ue causam doenças respiratórias, entéricas, hepáticas e neurológicas. Sabe-se que seis espécies de coronavírus causam doenças m humanos. Quatro vírus - 229E, OC48, NL69 e HKU1 - são prevalentes e geralmente causam sintomas comuns de restriado m indivíduos imunocompetentes. As outras duas estirpes - coronavírus da síndrome respiratória aguda grave (SARS-COV) coronavírus da síndrome respiratória do Médio Oriente (MERS-COV) - são de origem zoonótica e têm sido associadas a oenças às vezes fatais.

38 coronavirus são zoonóticos, o que significa que são transmitidos entre animais e pessoas, inais comuns de infeção incluem sintomas respiratórios, febre, tosse, falta de ar e dificuldades respiratórias. Em casos mais raves, a infeção pode causar pnetumonia, safiorome respiratória agual grave, insuficiencia renal e até morte.⁵ as recomendações padrão para impedir a propagação da infeçção incluem lavagem regular das mãos, cobertura de boca e nariz.

o tossir e espirrar, cozinhar bem a carne e os ovos. Evite contato próximo com qualquer pessoa que apresente sintomas de

Teste Rápido em Cassete 2019-nCoV IgG/IgM (Sangue Total/ Soro/Plasma) é um imunoensaio qualitativo baseado em 3 Teste Rápido em Cassete 2019-nCoV 1gC/1gM (Sangue Total/ Soro/Plasma) é um imunoras qualitativo baseado em embrana para a detecção de anticorpos 1gG e 1gM para 2019-nCoV em amostras de sangue total esta teste ousiste em dois componentes, um componente 1gG e um componente 1gM. No componente 1gG, 1gG anti-humana é revestida a região da linha de teste de 1gG. Durante o teste, a amostra reage com partículas revestidas de antígeno 2019-nCoV na assete de teste. A mistura migra para cina na membrana cromatograficamente por ação capital de 1gG anti-humana a região da linha de teste 1gG, se a amostra contiver anticorpos 1gG para 2019-nCoV. Uma linha colorida aparecerá a região da linha de teste 1gG. Da mesma forma, a 1gM anti-humana é revestida na região da linha de teste 1gM es e a amostra contiver anticorpos 1gM para 2019-nCoV, o complexo conjugado-amostra reage com a 1gM anti-humana. Uma linha colorida parece na região da linha de teste 1gM.

parece na regato un mina de teste agus.

'ortanto, se a amostra contiver anticorpos 2019-nCoV IgG, uma linha corada aparecerá na região da linha de teste IgG. Se a
mostra contiver anticorpos 2019-nCoV IgM, uma linha corada aparecerá na região da linha de teste IgM. Se a amostra não
ontiver anticorpos 2019-nCoV, nenhuma linha corada aparecerá em nenhuma das regiões da linha de teste, indicando um
esultado negativo. Para servir como controlo processual, uma linha corada aparecerá sempre na região da linha de controlo,

idicando que foi adicionado o volume adequado de amostra e que amostra correu pela membrana.

EAGENTES

) teste contém IgM anti-humano e IgG anti-humano como reagente de captura, antígeno 2019-nCoV como reagente de m IgG de cabra anti-rato é usado no sistema na linha de controlo. ÕES

RECAUCÕES

Apenas para uso profissional no diagnóstico in vitro. Não use após a data de validade Não coma, beba ou fume na área onde as amostras ou kits são manuseados.

- Não use o teste se a bolsa estiver danificada.
- Manuseir todas as amostras como se contivessem agentes infecciosos. Observe as precauções estabelecidas contra riscos microbiológicos ao longo de todos os procedimentos e siga os procedimentos padrão para o descarte adequado das amostras. Use roupas de proteção, como batas de laboratório, luvas descartáveis e proteção para os olhos quando as amostras forem
- Certifique-se que uma quantidade apropriada de amostra é usada para o teste. Excesso ou falta de amostra pode originar desvios dos resultados.

 O teste usado deve ser descartado de acordo com os regulamentos locais.

adversamente os resultados

RMAZENAMENTO E ESTABILIDADE

rmazene como embalado na bolsa selada à temperatura ambiente ou refrigerado (2-30 °C). O teste é estável até a data de alidade impressa na bolsa lacrada. O teste deve permanecer na bolsa selada até o uso. NÃO CONGELE. Não use após a data

OLHEITA E PREPARAÇÃO DAS AMOSTRAS

IgM (Sangue Total/ Soro/Plasma) pode ser realizado usando sangue tota O Teste Răpido em Cassete 2019-nCoV IgG / IgM (San (de punção venosa ou picada do dedo), soro ou plasma. Para colher amostras de sangue total por picada do dedo:

- Lave a mão do paciente com sabão e água morna ou limpe com uma compressa embebida em álcool. Deixe secar
- Massageic a mão sem tocar no local da punção, estregando a mão na direção da ponta do dedo médio ou anelar.

 Perfure a pele com uma lanceta estéril. Limpe o primeiro sinal de sangue.

 Esfregue suavemente a mão do pulso à palma da mão para formar uma gota arredondada de sangue sobre o local da

pangao.

Adicione a amostra de sangue total da ponta do dedo ao teste usando um tubo capilar.

Toque com a extremidade do tubo capilar no sangue até ficar cheio com aproximadamente 20µL.

Separe o soro ou plasma do sangue o mais rápido possível para evitar hemólise. Use apenas amostras claras e não

hemolisadas. O teste deve ser realizado imediatamente após a colheita das amostras. Não deixe as amostras a temperatura ambiente por perfodos prolongados. As amostras de soro e plasma podem ser armazenadas entre 2 e 8 °C até 7 das. Para armazenamento prolongado, as amostras de soro / plasma devem ser mantidas abaixo dos -20 °C. O sangue total colhido por punção venosa deve ser armazenado entre 2 e 8 °C, se o teste for realizado dentro de 2 das após a colheita. Não congele amostras de sangue total. O sangue total colhido por picada no dedo deve ser testado imediatamente. Permita que as amostras atinjam a 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 e d

repensamente. Se as amostras tiverem que ser transportadas, elas devem ser embaladas em conformidade com os regulamentos locais que cobrem o transporte de agentes etiológicos. Tubos com EDTA K2, heparina sódio, citrato de sódio e oxalato de potássio como anticoagulante podem ser usados para

MATERIAIS Cassetes de teste

- Materiais Fornecidos
 Instruções de uso

Tubos para colheita das amostras

· Conta-gotas

- Materiais necessários mas não fornecidos
 - Centrifuga (só para plasma) Cronómetro

Lancetas (só para picada no dedo)

NSTRUÇÕES DE USO

ermita que o teste, amostra, tampão e / ou controlos atinjam a temperatura ambiente (15-30°C) antes do teste. Remova a cassete de teste da embalagem e use-a dentro de uma hora. Os melhores resultados serão obtidos se o teste for

calizado imediatamente após a abertura da bolsa Coloque a cassete numa superficie limpa e nivelada

oμL), e inicie o cronómetro

Para unostras de soro ou plasma:

Para unostras de soro ou plasma:

Para unostras de soro ou plasma:

Para usar um conta-gotas: Segure o conta-gotas na vertical, recolha a amostra até á linha de preenchimento aproximadamente 10µL) e transfira a amostra para o poço de amostra (S) e adicione 2 gotas de tampão (aproximadamente

Para usar uma pipeta: Transfira 10 µL de amostra para o poço de amostra (S), adicione 2 gotas de tampão proximadamente 80 µL) e inicie o cronómetro. Para

proximadamente o un 1/2 enice o cronimero rara mostras de sangue total por punção venosa:

Para usar um conta-gotas: Segure o conta-gotas na vertical, recolha a amostra até cerca de 1 cm acima da linha de reenchimento e transfira 1 gota completa (aprox. 20μ1.) da amostra para o poço de amostra (S). Em seguida, adicione 2 otas de tampão (aproximadamente so μ1.) e inicio coronómetro.

Para usar uma pipeta: Transfira 20 μL de sangue total para o poço de amostra (S). adicione 2 gotas de tampão

rara a usa unha pipera. Transina 2 o με e sangue totar para o poto de amostra [3], aorenie 2 gotas de Tampão uproximadamente 80 με je micio e oronômetro. Para mostras de sangue total por picada no dedo:
Para usar um contrasgotas: Segure o conta-gotas na vertical, recolha a amostra até cerca de 1 cm acima da linha de reenchimento e transfira 1 gota completa (aprox. 20μ l.) da amostra para o poço de amostra (S). Em seguida, adicione 2 otas de tampão (aproximadamente 80 μ l.) e inicio o cronômetro.

Para usar uni tubo capilar: Encha o tubo capilar e transfira aproximadamente 20 µL de sangue total obtido por icada do dedo para o poço de amostra (S) da cassete de teste, adicione 2 gotas de tampão (aproximadamente 80 ; ticie o cronómetro. Veja a ilustração abaixo. Aguarde a linha corada aparecer. Leia os resultados em 10 minutos. Não interprete o resultado após os 20 minutos.

se não utilizar o tampão para além de 6 meses após a abertura do frasco

TERPRETAÇÃO DE RESULTADOS

gG POSITIVO: * Aparecem duas linhas coradas. Uma linha corada sempre deve aparecer na região da linha de controlo

C) e outra linha deve estar na região da linha IgG.

gM POSITIVO: * Aparecem duas linhas coradas. Uma linha corada sempre deve aparecer na região da linha de controlo

gM POSITIVO: * Aparecem duas linhas coradas. Uma linha corada sempre deve aparecer na região da linha de controlo

gor to Carte de Aparecta de Maria Maria Carta Senia de Carta Senia de Carta Senia de Controlo (2) e outra linha deve estar na região da linha IgM.

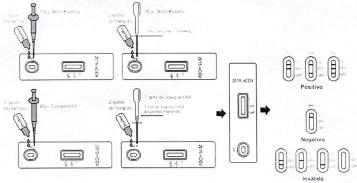
gG e IgM POSITIVO: * Aparecem três linhas coradas. Uma linha corada sempre deve aparecer na região da linha de ontrolo (C) e duas linhas de teste devem estar na região da linha IgG e na região da linha IgM.

NOTA: A intensidade da cor nas regiõose da linha de teste pode variar dependendo da concentração de anticorpos 2019-CoV presentes na amostra. Portanto, qualquer tom de cor na região da linha de teste deve ser considerado positivo.

EGATIVO: Uma linha corada aparece na região da linha de controlo (C). Não aparece nenhuma linha na região IgG e

os metivos mais prováveis para a falha na linha de controlo. Revega o procedimento e repita o teste com um novo teste. Se e problema persistir, pare de usar o kit de teste imediatamente e entre em contato com o seu distribuidor local.

INVALIDO: A linha de controlo não aparece. Volume insuficiente de amostra ou técnicas de procedimento incorretas



CONTROLO DE QUALIDADE

Controlos processuais internos estão incluídos no teste. Uma linha corada que aparece na região de controlo (C) é um controlo processual interno. Confirma o volume suficiente de amostra e a técnica processual correta. Não são fornecidos com este kiu controlos; no entanto, recomenda-se que controlos positivos e negativos sejam testados como uma boa prática de laboratóric o procedimento de teste e verificar o desempenho adequado do teste.

- O teste rápido em cassete 2019-nCoV IgG/IgM (Sangue Total/ Soro/Plasma) é apenas para uso em diagnóstico in vitr Este teste deve ser usado para a detecção de anticorpos IgG e IgM para 2019-nCoV em amostras de sangue total, soro o plasma. Nem o valor quantitativo nem a taxa de aumento da concentração de anticorpos IgG ou IgM para 2019-nCoV
- pasma. Nem o vian quantitativo nem a usa de amiento da concentração de antico pos 1gos da 1gos para 1013-neos podem ser determinados por este teste qualitativo.

 O teste rápido em cassete 2019-neos 1go [go / Igm] (Sangue Total/ Soro/Plasma) indicará apenas a presença de anticorpor 1go e 1gM para 2019-neos Na amostra e não deve ser usada como o único critério para o diagnóstico de infeções por
- Como em todos os testes de diagnóstico, todos os resultados devem ser considerados com outras informações clínicas disponíveis para o médico
- Se o resultado do teste for negativo e os sintomas elfnicos persistirem, sugerimos testes adicionais de acompai usando outros métodos clínicos. Um resultado negativo a qualquer momento não exclui a possibilidade de infecção por
- O nível de hematócrito do sangue total pode afetar os resultados do teste. O nível de hematócrito precisa estar
- 25% e 65% para obter resultados precisos. O teste mostrará resultados negativos nas seguintes condições: O título dos novos anticorpos para o coronavírus na amostra é inferior ao limite mínimo de detecção do teste ou o novo anticorpo para o coronavírus não apareceu no momento di

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO

Sensibilidade e especificidade

O teste rápido em cassete 2019-nCoV IgG/IgM (Sangue Total/ Soro/Plasma) foi comparado com uma PCR comercial líder os resultados mostram que o teste rápido em cassete 2019-nCoV IgG/IgM (Sangue Total/Soro/Plasma) tem uma alti ensibilidade e especificidade.

Resultado IgG

Método		PCR		Resultados
2019-nCoV	Resultados	Positivo	Negativo	Totais
IgG/IgM Teste	Positivo	20	1	21
Rápido	Negativo	0	49	49
Resultados Totais		20	50	70

Sensibilidade Relativa: 100% (95%CI*: 86.0%-100%) Especificidade Relativa: 98.0% (95%CI*: 89.4%-99.9%) Intervalo de Confiança

Precisão: 98.6% (95%Cl*: 92.5%-99.96%) Resultado IgM

Método		PCR		Resultados
2019-nCoV	Resultados	Positivo	Negativo	Totais
IgG/IgM Teste	Positivo	17	2	19
Rápido	Negativo	3	48	51
Resultados Totais		20	50	70
sibilidade Relativa: 85.0	0% (95%Cl*: 62.1%-96.8%	• Interv	alo de Confiança	

Sensibilidade Relativa: 85.0% (95%Cl*: 62.1%-96.8%

Especificidade Relativa: 96.0% (95%CI*: 86.3%-99.5%) Precisão: 92.9% (95%CI*: 84.1%-97.6%)

Reatividade cruzada

O teste råpido em cassete 2019-nCoV 1gG/1gM (Sangue Total Sorro/Plasma) foi testado com amostras positivas para vírus anti-influenza A, vírus anti-influenza B, anti-RSV, anti-adenovírus, HbsAg, anti-sfilis, anti-HLPylori, anti-HIV e anti-HCV Os resultados não mostraram reatividade cruzada.

Substâncias interferentes

Os seguintes compostos foram testados usando o teste rápido em cassete 2019-nCoV IgG/IgM (Sangue Total/Soro/Plasma e não foi observada nenhuma interferência. Triglicerídeo: 50 mg / dL Á Hemoglobina: 1000mg / dL E a. Ácido Ascórbico: ⊻0mg/ Bilirrubina: 60mg / dL

rol total: 6mmol / L BIBLIOGRAFIA

- World Health Organization (WHO). WHO Statement Regarding Cluster of Pneumonia Cases in Wuhan, China. Beijing WHO: 9 Jan 2020. [Accessed 26 Jan 2020]. https://www.who.int/china/news/detail/09-01-2020-who-statement regarding-cluster-of-pneumonia-cases-in-wuhan-china Weiss SR, Leibowitz JL. Coronavirus pathogenesis. Adv Virus Res 2011;81:85-164.PMID:22094080 DOI:10.1016/B978
- 0-12-385885-6.00009-2
 Su S, Wong G, Shi W, et al. Epidemiology, genetic recombination, and pathogenesis of coronaviruses. Trends. Microbio 2016;24:490-302.PMID:27012312 DOI:10.1016/j.tim.2016.03.003
- City J. Li F. Shi Zl. Origin and evolution of pathogenic coronaviruses. Nat Rev Microbiol 2019;17:181
 192 PMID:90531947 DOI:10.1038/841579-018-0118-9
 World Health Organization (WHO). Coronovirus https://www.who.int/health-topics/coronavirus

Índice de Símbolos

Somente para uso em diagnóstico in vitro IVD Armazenar entre 2-50°C Não usar se a embalagen estiver danificada 8 Fabricante

Testes por kit Data de Validade LOT onsultar Instruções de ° i Uso

REF Referência # (\mathbf{Z})

Fabricado por: ACRO BIOTECH INC. 9500 7th St M, Rancho Cucamonga, CA 91780, EUA

Importado por: QR Consulting, Importação e Distribuição de Produtos Médicos Ltda. CNP: 19893: 144/6001-29 Reg. ANVISA: MS XXXX

Resp. Técnico: Maria José Barbosa Duarte CRF-MG 10.334 MARIA JOSE BARBOSA DUARTE:74277073620

DUARTE:/42/70/3620 Dados: 2020.03.16.10.59:14.-03:00 Data de entrada em vigor:

16/03/2020