

SAFECARE 
COVID-19 Antigen - Sada výtěrových rapid testů
Příbalový leták

Test je určen pro odborné diagnostické použití in vitro.

ÚČEL POUŽITÍ

Rychlý test na detekci Antigenu Covid-19 je laterální imunotest určený ke kvalitativní detekci antigenu nukleokapsidového proteinu z přímých nosních výtěrů nebo ze vzorků odebraných výtěrů z nosohltanu u jedinců podezřelých z nákazy coronavirem Covid-19 během prvních sedmi dnů od nástupu příznaků. COVID-19 Antigen Rapid Test nerozlišuje mezi SARS-CoV a SARS-CoV-2. Výsledky osvědčují identifikaci antigenu nukleokapsidového proteinu SARS-CoV-2. Antigen je obecně detekovatelný v nosních výtěrech během akutní fáze infekce. Pozitivní výsledky naznačují přítomnost virových antigenů, ale k potvrzení infekce je nutná klinická korelace s anamnézou pacienta a dalšími diagnostickými informacemi. Pozitivní výsledky nevylučují bakteriální infekci ani souběžnou infekci jinými viry. Detekovaný antigen nemusí být jednoznačnou příčinou nemoci.

Negativní výsledky u pacientů s příznaky delšími než sedm dní by měly být považovány za domnělé a může být provedeno potvrzení molekulárním testem, je-li to nutné pro léčbu pacienta. Negativní výsledky nevylučují infekci SARS-CoV-2 a neměly by být používány jako jediný základ pro rozhodnutí o léčbě nebo volném pohybu pacienta, včetně rozhodnutí o kontrole infekce. Negativní výsledky by měly být brány v úvahu v souvislosti s nedávnými expozicemi pacienta, anamnézou a přítomností klinických příznaků a symptomů shodných s COVID-19.

Rapid test na antigen COVID-19 je určen k použití zdravotnickými odborníky nebo vyškolenými pracovníky, kteří mají praxi v provádění rychlých laterálních testů.

PRINCIP TESTU

Rapid test na antigen COVID-19 je imunochromatografický membránový test, který používá vysoce citlivé protilátky k detekci nukleokapsidového proteinu SARS-CoV-2 ze vzorků z nosu nebo ze vzorků z nosohltanu. Protilátky specifické pro SARS-CoV-2 jsou zachyceny v testovací oblasti testu a kombinovány s dalšími činidly matrice pro vytvoření testovacího proužku. Během testování reaguje vzorek s anti-COVID-19 protilátkami konjugovanými s barevnými částicemi předem nanesenými na matci testu. Směs poté migruje nahoru na membránu chromatograficky kapilárním působením a reaguje s činidly v oblasti testovací linie. Proto pokud vzorek obsahuje antigen COVID-19, v testovací linii se objeví barevný proužek. Pokud vzorek neobsahuje antigen COVID-19, v oblasti testovací linie se neobjeví žádný barevný proužek, což naznačuje negativní výsledek. Jako kontrola správnosti provedení by se během testování v oblasti kontrolní linie měl vždy objevit barevný proužek, pokud byl přidán správný objem vzorku a došlo k nasáknutí matrice testu.

OBSAH BALENÍ

Jednotlivě zabalená testovací kazeta

Každá kazeta obsahuje pruh s barevnými konjugáty a reaktivními činidly předem rozprostřenými v odpovídajících oblastech

Extrakční zkumavka

Pro přípravu vzorků

Extrakční pufr

Pro extrakci vzorků

Stojan na zkumavky

Pro umístění extrakčních zkumavek

Nosní výtěrový tampon

Pro odběr vzorků

Příbalový leták

Pro návod k použití

MATERIÁL POTŘEBNÝ, ALE NEPOSKYTNUȚÝ

- Měříč času

VAROVÁNÍ A OPATŘENÍ

- Nemíchejte komponenty z různých šarží soupravy. Zabraňte křížové kontaminaci vzorků použitím nové sběrné zkumavky na vzorky pro každý získaný vzorek.
- Nejezte, nepijte a nekuřte v místě, kde se manipuluje se vzorky nebo soupravami.
- Se všemi vzorky zacházejte, jako by obsahovaly infekční agens. Dodržujte zavedená preventivní opatření proti mikrobiologickému nebezpečí během testování a dodržujte standardní postupy pro správnou likvidaci vzorků.

- Noste ochranný oděv, jako jsou laboratorní pláště, jednorázové rukavice a ochranné brýle během testování vzorků.
- Vlhkost a teplota mohou nepříznivě ovlivnit výsledky.
- Extraktční pufr obsahuje solný roztok. Pokud se roztok dostane do kontaktu s pokožkou nebo očima, pokožku důsledně omyjte a oči propláchněte velkým množstvím vody.
- Použitý testovací materiál zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

POKYNY K PŘÍPRAVĚ ČINIDEL A SKLADOVÁNÍ

Nepoužité testovací kazety skladujte neotevřeny při 4°C - 30°C. Pokud jsou skladovány při 4°C - 8°C, zajistěte, aby byly testovací kazety přivedeny před otevřením na pokojovou teplotu. Testovací kazeta je stabilní do data expirace vytiskněném na neporušeném obalu. Chraňte sadu před mrazem a nevystavujte ji teplotě nad 30 °C.

ODBĚR VZORKŮ A MANIPULACE S NIMI

[Odběr vzorků]

- Nedostatečný odběr vzorku nebo nesprávné zacházení se vzorky mohou vést k falešným výsledkům.
- Před odebráním nosního výtěru by měl být pacient poučen, aby se vysmrkal.

[Výtěry z nosu]:

Chcete-li odebrat vzorek nosního výtěru, opatrně vložte sterilní výtěrový tampon do té nosní dírky, která vizuálně obsahuje více sekrecie a opatrně zavedte 1-2 cm hluboko do nosního otvoru a otáčivým pohybem setřete povrch sliznice. Tampónem několikrát otočte proti nosní stěně a poté jej vyjměte z nosní dírky.

[Výtěry z nosohltanu]:

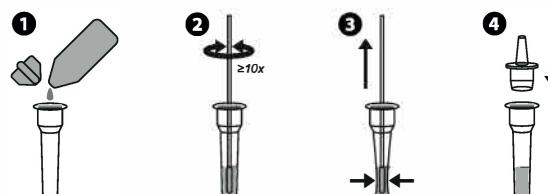
Chcete-li odebrat vzorek z nosohltanu, opatrně vložte tampon do té nosní dírky, ve které je pod vizuální kontrolou více sekretu. Tampon jemně zasuňte podél nosní přepážky po spodině nosní dutiny až k zadní stěně nosohltanu (zpravidla 7-9 cm). Tamponem několikrát otočte a poté jej vyjměte z nosohltanu.

[Přeprava a skladování vzorků]:

Vzorky by měly být testovány co nejdříve. Je-li vyžadován transport vzorků, jsou k transportu doporučena následující transportní média, u kterých bylo prokázáno, že neovlivňují účinek testu: Hankův rovnovážný Mkd solný roztok, M5 médium nebo fyziologický roztok. Alternativně mohou být vzorky skladovány znovu zchlazené (2-8 °C) nebo při pokojové teplotě (15-30 °C) v čisté, suché, uzavřené nádobě po dobu až 8 hodin před testováním.

[Příprava vzorků]

1. Stiskněte kapsli s puforem a vytlačte z ní veškerý extraktční pufr do extraktční zkumavky a vložte ji do pracovního stojanu.
2. Zasuňte tampon do extraktční zkumavky, která obsahuje pufr. Tamponem otočte nejméně 10krát, zatímco tlačíte tampon na spodní a boční stranu extraktční zkumavky.
3. Sevřete extraktční zkumavku prsty a točte tamponem proti vnitřní straně zkumavky, abyste při vyjmout tamponu uvolnili co nejvíce kapaliny. Extrahovaný roztok bude použit jako zkušební vzorek.
4. Vezměte hrot kapátka a pevně jím uzavřete zkumavku se vzorkem.



POSTUP ZKOUŠKY

Nechte testovací kazetu a vzorky před testováním ustát na pokojovou teplotu (15-30 °C). Pro dosažení nejlepších výsledků by test měl být proveden během jedné hodiny.



1. Vyjměte testovací kazetu z uzavřeného obalu.
2. Otočte extraktční zkumavku se vzorkem a držte ji ve svíslé poloze. Přeneste 3 kapky do jamky na vzorky (S) na testovací kazetě, poté

