

Numai pentru diagnostic in vitro și numai pentru utilizare de către personal de specialitate.
* Vă rugăm să citiți cu atenție instrucțiunile înainte de utilizare



Core tests® Test antigen COVID-19 din salivă

Format: casetă

Probă: probe de salivă

UTILIZARE

Testul Ag COVID-19 din salivă este un test utilizat pentru detecția calitativă a antigenului COVID-19 în probele de salivă umană.

INTRODUCERE

CoV se transmite în principal prin contact direct cu secreții sau prin aerosoli și picături. Dovezile sugerează transmiterea pe cale fecală-orală. Până acum, s-au descoperit 7 tipuri de HCoV ce produc boli respiratorii la om: HCoV-229E, CoV-OC43, SARS-CoV, HCoV-NL63, HCoV-HKU1, MERS-CoV și 2019-nCoV, agenți patogeni ce determină apariția unor boli respiratorii umane severe.

Manifestările clinice constau în febră, simptome sistemice, tuse uscată, dispnee etc. și se pot agrava până la pneumonie severă, insuficiență respiratorie, sindrom acut de detresă respiratorie, șoc septic, insuficiență a mai multor organe, dezechilibre acido-bazice severe etc., amenințând viața.

PRINCIPIU

Acest kit de testare folosește anticorpi monoclonali COVID-19 și anticorpi policlonali IgG anti-șoarece la capră, care sunt imobilizați pe o membrană de nitroceluloză. Folosește aur coloidal pentru a marca suficient anticorp monoclonal COVID-19. Se bazează pe tehnologia aurului nano-coloidal și aplicând principiul tehnicii de reacție anticorp-antigen foarte specific și analiza imunocromatografică. La efectuarea testului, noul antigen coronavirus din probă se combină cu anticropul monoclonal COVID-19 marcat cu aur coloidal, formând un complex care este apoi combinat cu anticropul monoclonal COVID-19 aflat pe linia T în timpul cromatografiei, generând colorația în roșu a liniei în zona T. Când probele nu conțin antigen al noului coronavirus, anticropul monoclonal COVID-19 marcat cu aur coloidal nu se poate combina cu anticropul monoclonal COVID-19 în zona liniei T, deci nu va apărea colorația în roșu a liniei în zona T. Indiferent de prezența sau nu a antigenului noului coronavirus în probă, se va forma o linie roșie în zona-martor (C). Linia roșie care apare în zona-martor (C) are rolul de a: 1. confirma adăugarea unui volum suficient. 2. obținerea unui debit corespunzător 3. rol de control al eficienței reactivilor.

MATERIALE FURNIZATE

Testul Coretests® COVID-19 Ag din salivă conține următoarele componente pentru efectuarea testului:

1. Casetă de testare COVID-19 Ag din salivă
2. Instrucțiuni de utilizare
3. Tub de colectare salivă
4. Tub de extracție
5. Soluție procesare probă
6. Suport tuburi

MATERIALE NECESARE DAR NEFURNIZATE

1. Cronometru
2. Mănuși

AVERTISMENTE ȘI PRECAUȚII

1. Citiți cu atenție instrucțiunile de utilizare înainte de a efectua acest test.
2. Exclusiv pentru diagnostic in vitro.
3. Nu utilizați caseta de test după data de expirare.
4. Caseta de testare trebuie să rămână în punga sigilată până la utilizare. Nu utilizați caseta de testare dacă punga este deteriorată sau sigiliul este rupt.
5. Nu refolosiți caseta.
6. Tratați și manipulați corect probele și caseta, acestea având potențial infecțios. Aruncați toate probele și casetele folosite într-un recipient adecvat pentru materiale cu pericol biologic. Manipularea și eliminarea materialelor periculoase trebuie să respecte reglementările locale, naționale sau regionale.
7. Nu mâncați, beți sau fumați în locul în care se manipulează exemplarele.
8. Nu amestecați și nu schimbați diferite probe.
9. Purtați mănuși de unică folosință, halat de laborator și protecție pentru ochi în timp ce manipulați materialul potențial infecțios și efectuați testul. Spălați-vă bine mâinile după aceea.
10. Curățați bine orice substanță vărsată sau scursă, folosind un dezinfectant adecvat.

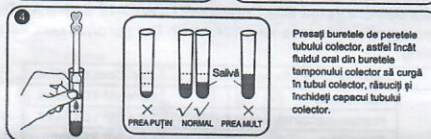
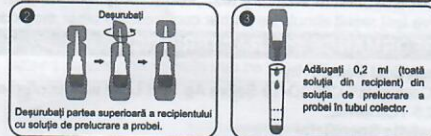
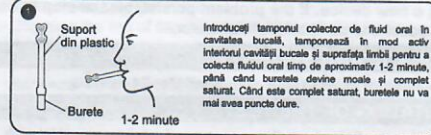
PREGĂTIREA PROBEI

Se recoltează proba de salivă folosind tubul colector de salivă și tubul de extracție furnizate. Nu se va ingera și pune nimic în gură, inclusiv alimente, băuturi, gumă sau produse din tutun, timp de cel puțin 10 minute înainte de recoltare.

1. Introduceți buretele tubului colector de salivă în gură, tamponați activ interiorul gurii și limbii pentru a colecta lichidul bucal timp de

aproximativ 1-2 minute până când buretele devine moale și complet saturat. Buretele va fi fără zone tari atunci când este complet saturat.

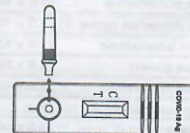
2. Deșurubați partea superioară a recipientului de soluție de procesare a probelor.
3. Adăugați 0,2 ml (toate soluțiile din sticla tampon) a soluției de prelucrare a probei în tubul de extracție.
4. Presați cu mâna peretele tubului de extracție peste burete, astfel încât saliva din buretele colectorului de salivă să curgă în tubul de extracție, răsuciți închideți complet capacul colectorului de probă.
5. Agitați ușor tubul de extracție vertical timp de aproximativ 5 secunde pentru a permite salivei să se amestece bine cu soluția de procesare.
6. După 1 minut, proba poate fi utilizată pentru test.



Note:

1. Ceriința volumului probei: volumul corect al eșantionului trebuie să se afle în linia punctată, eșantionat prea mic sau prea mare este greșit.
2. La temperatura normală, probele trebuie prelucrate în decurs de 1 oră după recoltare. Dacă proba nu poate fi testată la timp după tratare, proba prelucrată se va refrigera la 2-8 °C, iar testul trebuie finalizat în termen de 12 ore de la tratare.
3. Înghețarea și decongelarea probelor este strict interzisă.

PROCEDURA DE EFECTUARE A TESTULUI



1. Scoateți testul din punga sigilată. Așezați-l pe o suprafață plană, curată și uscată.
2. Întoarceți tubul de colectare a probei și adăugați 2-3 picături de probă (aproximativ 75-100 pL) în orificiul de test, prin presarea tubului de soluție de colectare.
3. Citiți rezultatele în decurs de 10-15 minute.

INTERPRETAREA REZULTATELOR

