

Diagnosztikai megoldások koronavírus detektálásra

QIAstat DX

Nukleinsav detektálás qPCR alapú
mini labor



Gyors teszt koronavírus jelenlétének kimutatására

- Vírusok, paraziták, baktériumok nukleinsavának qPCR alapú detektálása
- Mintavétel COVID-19 esetén orrgarat törletből történik
- Nem igényel laborismereteket, minden reakció egy patronban történik
- **QIAstat-Dx Respiratory SARS-CoV-2 Panel:** Felső légúti panel, 22 patogén paralel kimutatása, köztük: **Coronavirus SARS-CoV-2**, Adenovirus, Bocavirus, Coronavirus 229E, Coronavirus HKU1, Coronavirus NL63, Coronavirus OC43, Human Metapneumovirus A+B, Influenza A, Influenza A H1, Influenza A H3, Influenza A H1N1/pdm09, Influenza B, Parainfluenza vírus 1, Parainfluenza vírus 2, Parainfluenza vírus 3, Parainfluenza vírus 4, Rhinovirus/Enterovirus, Respiratory Syncytial Virus, Bordetella pertussis, Chlamydomphila pneumoniae, Mycoplasma pneumoniae
- **QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel:** Gasztrointesztinális panel, 24 patogén paralel detektálása székletmintából, köztük: Cyclospora cayentanensis, Cryptosporidium spp., Giardia lamblia, Entamoeba histolytica, Adenovirus F40/41, Adenovirus, Norovirus GI, Norovirus GII, Rotavirus A, Sapovirus (I, II, IV, V), Clostridium difficile toxin A/B, Enteroggregative E. coli (EAEC), Enteroinvasive E. coli (EIEC)/ Shigella, Enteropatogén E. coli (EPEC), Enterotoxigenic E. coli (ETEC) It/st, Pathogenic Campylobacter spp. (C. jejuni, C. upsaliensis, C. coli), Plesiomonas shigelloides, Salmonella, Shiga-szerű toxint termelő E. coli (STEC) O157:H7, Shiga-szerű toxint termelő E. coli (STEC) stx1/stx2, Vibrio cholerae, Vibrio parahaemolyticus, Vibrio vulnificus, Yersinia enterocolitica

Gyors teszt koronavírus immunitás kimutatására

- Vérszérumból és plazmából IgM, IgG kimutatása immunitás megszerzésének azonosításához
- Egyszerű használat, néhány előkészítési lépés, 3 perc alatt eredmény
- Jól reprodukálható, fluoreszcens jelölésének köszönhetően sokkal megbízhatóbb, mint a piacon elérhető szerológiai tesztek
- A **COVID-19**-en kívül képes még detektálni: PSA-t, Thyroid Duo, TSH, Free T4, TotalT3, Tesztoszteron, Troponin I, BNP, PCT, Vitamin D, Cardiac Triple (TnI, CK- MB, Myoglobin) is.

Frend™

Gyors ágyemeltti immunológia teszt



Reagensek és detektáló kitek

Nukleinsav, vírus izoláló kitek

- RNeasy Mini Kit (74104/74106) (manuális, automatizálható)
- QIAamp Viral RNA Mini Kit (52904/52906) (automatizálható)
- Ribovirus (K-2/C-100) (manuális)
- QIAamp 96 Virus QIAcube HT Kit (57731) (automatizálható)
- QIAamp Pathogen 96 QIAcube HT Kit (SP54161) (automatizálható)
- QIASymphony DSP Virus/Pathogen Kit (937036/937055) (automatizálható)

Nukleinsav, vírus detektáló qPCR kitek

- RealStar® SARS-CoV-2 RT-PCR Kit RUO (821005)
- The Novel Coronavirus (COVID-19) Nucleic Acid Test Kit (BM_821003)
- SARS-CoV-2 Real-TM (BM_821003)
- SARS-CoV-2 qPCR detection 1-plex assay-ORF1ab (30660)
- SARS-CoV-2 qPCR detection 1-plex assay-RdRP (30662)
- SARS-CoV-2 qPCR detection 1-plex assay-N (30661)
- SARS-CoV-2 qPCR detection 1-plex assay-E (30663)

ELISA kitek, monoklonális és poliklonális fehérjék

- SARS-CoV-2 Spike S1-RBD IgG & IgM ELISA Detection Kit
- SARS-CoV-2 Surface Glycoprotein (433-506)
- SARS-CoV-2 Surface Glycoprotein Receptor Binding Motif
- Coronavirus (COVID-19 & SARS-CoV NP) monoclonal antibody
- Coronavirus (SARS-CoV NP) antigen (His-tag), (recombinant)
- Coronavirus (SARS-CoV Membrane) monoclonal antibody
- SARS-CoV-2 (COVID-19, 2019-nCoV) envelope polyclonal antibody
- Coronavirus (SARS-CoV E2) monoclonal antibody
- Coronavirus (SARS-CoV NP, N-terminus) antigen (aa 1-49), (recombinant)
- Coronavirus (SARS-CoV S2) antigen (aa 408-470, 540-573), (recombinant)
- Coronavirus (SARS-CoV ENV) antigen (aa 1-76), (recombinant)
- Coronavirus (SARS-CoV S) antigen (aa 20-210), (recombinant) (His-tag)
- Coronavirus (SARS-CoV matrix) antigen (aa 182-216), (recombinant)
- Coronavirus (SARS-CoV S1) antigen (aa 12-53, 90-115, 171-203), (recombinant)
- SARS-CoV spike polyclonal antibody
- SARS-CoV-2 Spike S1-RBD IgG ELISA Detection Kit
- SARS-CoV-2 Surface Glycoprotein Receptor Binding Domain
- SARS-CoV-2 Nucleocapsid Protein
- Coronavirus (SARS-CoV NP, N-terminus) antigen (aa 1-49, 192-220), (recombinant)
- Coronavirus (SARS-CoV NP, C-Terminus) antigen (aa 340-390), (recombinant)
- Coronavirus (SARS-CoV NP) antigen (aa 340-390), (recombinant) (His-tag)
- Coronavirus (SARS-CoV membrane) antigen, (recombinant) (His-tag)
- SARS-CoV matrix polyclonal antibody
- Coronavirus (SARS-CoV S1) antigen (aa 1-53, 90-115, 171-205), (recombinant) (His-tag)
- Coronavirus (SARS-CoV S2 C-Terminus) (aa 1051-1076) antigen, (recombinant)
- Coronavirus (COVID-19, MERS & SARS-CoV NP) monoclonal antibody
- SARS-CoV-2 (COVID-19, 2019-nCoV) spike polyclonal antibody
- Coronavirus (SARS-CoV ENV) antigen (aa 1-76), (recombinant) (His-tag)
- Coronavirus (SARS-CoV S) antigen (aa 20-210), (recombinant) (His-tag)
- Coronavirus (SARS-CoV S2) antigen (aa 408-470, 540-573), (recombinant) (His-tag)
- SARS-CoV envelope polyclonal antibody

Nukleinsav izoláló és PCR összemérő automata készülékek

QIAcube connect

Manuális kitek automatizálása



- Spin oszlop rendszerű Nukleinsav és fehérje izoláló automata (max. 12 minta)
- UV-lámpával, centrifugával és thermo-shakerrel felszerelt
- Több mint 80 QIAGEN izoláló kiték képes automatizálni
- Könnyen kezelhető, modern megjelenés, érintő képernyő
- **RNeasy Mini Kit és QIAamp Viral RNA Mini Kit** automatizálható rajta például COVID-19 nukleinsav izoláláshoz is

- Gyors futás, 1.5 óra alatt 96 minta, Vákuumos szilika-membrán technológia
- UV lámpával és HEPA szűrő felszerelt a potenciális kontamináció minimalizálása érdekében
- Könnyen kezelhető, kis helyen elfér
- **QIAamp 96 Virus QIAcube HT Kit és cador Pathogen 96 QIAcube HT Kit-ek** is automatizálhatóak rajta

QIAcube HT

Közepes áteresztőképességű nukleinsav izoláló automata



QIASymphony SP+AS

Nagy áteresztőképességű nukleinsav izoláló



- Integrált nukleinsav izoláló és PCR összemérő berendezés, mely mágneses gyöngyökkel izolál
- Vonalkód leolvasóval, beépített UV lámpával, minta hűtési modemmel rendelkezik
- **SP:** Automata nukleinsav izoláló berendezés (1-96 minta).
- **AS:** PCR összemérő automata.
- Egy légtér (SP+AS) biztonságos használat érdekében
- **QIASymphony DSP Virus/Pathogen Kit és QIASymphony RNA Kit** COVID-19 nukleinsav izolálásához is alkalmas

- PCR összemérő automata 96 minta 45 perc alatt
- UV-vel és HEPA szűrővel ellátott kontamináció elkerülése végett
- Nukleinsav koncentráció normalizálása; sorhígítás; minta poolozás, PCR reakció összemérése

QIAgility

PCR összemérő



Detektálásra alkalmas Real Time PCR készülékek

Rotor Gene Q



- 6 csatorna + HRM, Multiplex PCR
- Centrifugális rotoros dizájnjának köszönhetően a legprecízebb és legsokoldalúbb megoldást nyújtja
- A kamrában mozgó levegő tartja a mintákat azonos hőmérsékleten
- A termikus és optikai uniformitásának köszönhetően érzékeny, precíz és gyors analízis
- 36, 72, 100 mintás rotor diszkek
- Nukleinsav, vírus qPCR alapú detektálása

SACycler 96

- 5 csatornás multiplex PCR
- 96 minta detektálása plate vagy strip formátumban
- LIMS szoftverhez csatlakoztatható, számítógéppel történik
- Több készülék (8 db) együttes használata egy számítógéppel
- Nukleinsav, vírus qPCR alapú detektálása



QIAquant



- Nagy teljesítményű termikus blokkja lehetővé teszi a gyors és szenzitív PCR termékek detektálását
- 2, illetve 5 csatornás multiplex PCR
- 96 vagy 384 minta egyidejű analizálása
- QIAquant 96 2 plex, QIAquant 96 5plex, QIAquant 384 5plex
- Gyors ciklus idő (40 ciklus már 30 perc alatt)
- 8°/s a hőmérséklet csökkenés/növekedés
- qPCR technikával targetált nukleinsav molekula amplifikálása