



рішення для лабораторій



Респіраторна панель **QIAstat-Dx Respiratory 2019-nCoV** (CE IVD) призначена для виявлення вірусних або бактеріальних нуклеїнових кислот із зразків назофарингеального мазка методом ПЛР у реальному часі (RT-PCR), в тому числі збудника **COVID-19**.

Менше 1 хв роботи оператора

Готові реагенти в картриджі

Рідке транспортне середовище (300 μl) – не потрібне точне піпетування

Ідентифікує SARS-CoV-2 по генам Orf1ab + E (згідно методу WHO)

Реагенти стабільні при кімнатній температурі

Детекція 22 збудників за 1 годину

22 збудники

Ця версія мультиплексного картриджа виявляє та диференціює 22 респіраторні цілі, включаючи **2019-nCoV (SARS-CoV-2)** та містить всі необхідні реагенти для виділення НК і постановки реакції.

Бактеріальні збудники

- *Mycoplasma pneumoniae*
- *Legionella pneumophila*
- *Bordetella pertussis*



Вірусні збудники

- Influenza A
- Influenza A H1N1/2009
- Influenza A subtype H1
- Influenza A subtype H3
- Influenza B
- Coronavirus 229E
- Coronavirus HKU1
- Coronavirus NL63
- Coronavirus OC43
- Parainfluenza virus 1
- Parainfluenza virus 2
- Parainfluenza virus 3
- Parainfluenza virus 4
- Respiratory Syncytial virus A/B
- human Metapneumovirus A/B
- Adenovirus
- Bocavirus
- Rhinovirus/Enterovirus
- **2019-nCoV (SARS-CoV-2)**



рішення для лабораторій



Респіраторна панель **QIAstat-Dx Respiratory 2019-nCoV** розроблена для використання з **QIAstat-Dx Analyzer 1.0** (прилад має декларацію відповідності технічному регламенту України) для інтегрованого виділення нуклеїнової кислоти збудника та її мультиплексного виявлення методом ПЛР в реальному часі. Компактний настільний прилад, який можна легко транспортувати. Інтуїтивно зрозуміле сенсорне меню дозволяє оперувати приладом як досвідченим фахівцям так і новачкам після 5-хвилинного інструктажу.

Аналізатор QIAstat-Dx - це ПЛР лабораторія в одному приладі, що виконує всі процеси для виявлення нуклеїнових кислот збудника в біологічних зразках людини за одну годину без втручання лаборанта.

Підготовка зразків, ампліфікація та виявлення нуклеїнових кислот здійснюються приладом автоматично. Результати отримуємо **протягом 1 години** (звичайне дослідження методом ПЛР потребує не менше 24-48 годин).

Всі реакції відбуваються в закритому картриджі, який постачається уже наповнений всіма необхідними реагентами. Завдяки технології мікропроточного каналювання досягається одночасна ідентифікація багатьох мішеней. Окрім коронавірусу **nCoV-19** респіраторна панель QIAstat DX одночасно аналізує присутність інших коронавірусів, вірусів грипу, в тому числі H1N1, вірусів парагрипу, аденовірусів та ін (всього 22 мішені).

Зразки вставляють у картридж QIAstat-Dx, який містить всі реагенти, необхідні для виділення та ампліфікації нуклеїнових кислот збудника. Виявлені сигнали посилення в режимі реального часу інтерпретуються інтегрованим програмним забезпеченням та повідомляються через інтуїтивний інтерфейс користувача.

Синдромне тестування корисно в аеропортах, на кордонах, кораблях та інших місцях, де стає критичним вирішення питання щодо ізоляції особи з проявами респіраторної інфекції та тих, хто контактував з ними (утримання на карантині протягом одного дня навіть однієї особи передбачає значні фінансові витрати з державного бюджету).

Інформація для замовлення

Продукт	Вміст	Номер за каталогом
Картриджі QIAstat-Dx Respiratory 2019-nCoV Panel Картридж використовується лише з приладом QIAstat-Dx Analyzer	6 індивідуально упакованих картриджів, що містять усі реагенти, необхідні для підготовки зразків та мультиплексної ПЛР в реальному часі (+внутрішній контроль)	691212
Прилад		
QIAstat-Dx Analyzer 1.0	Прилад складається з 1 операційного модуля та 1 аналітичного модуля	9002824
QIAstat-Dx аналітичний модуль	Містить апаратне і програмне забезпечення для тестування та аналізу зразків	9002814
QIAstat-Dx операційний модуль	Модуль для керування від 1-го до 4-х аналітичних модулів одночасно	9002813

Прилад QIAstat-Dx призначений для in vitro діагностики.



рішення для лабораторій

