рішення для лабораторій

Компанія ХЛР повідомляє, що наразі доступна для продажу оновлена респіраторна панель виробництва QIAGEN для діагностики **COVID-19**.

Панель пройшла успішне тестування в чотирьох лікарнях Китаю.

Респіраторна панель **QIAstat-Dx Respiratory 2019-nCoV** 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**.

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

Офіційний дистриб'ютор в Україні - ТОВ «ХІМЛАБОРРЕАКТИВ»
+380 (800) 502 70 70 | www.hlr.ua | sales@hlr.uaua

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 пристутність 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 (RUO) 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.

Офіційний дистриб'ютор в Україні - ТОВ «ХІМЛАБОРРЕАКТИВ»
+380 (800) 502 70 70 | www.hlr.ua | sales@hlr.uaua

рішення для лабораторій

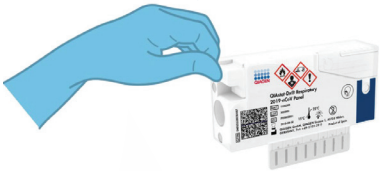
ОСНОВНІ ЕТАПИ ДОСЛІДЖЕННЯ

Відкриваємо картридж панелі QIAstat-Dx Respiratory 2019-nCoV.

Відкриваємо кришку порта для зразка.

Завантажуємо зразок назофарингеального мазка у порт для тампона.

Відламуємо тримач тампона.



Закриваємо кришку порта для тампона.

Менше 1 хв роботи оператора

Сканує ідентифікаційний штрих-код зразка та катриджа.

Вставляємо картридж QIAstat-Dx Respiratory 2019-nCoV в аналізатор QIAstat-Dx 1.0.

Запускаємо програму респіраторної панелі на QIAstat-Dx 1.0.

Отримуємо результат детекції 22 збудників за одну годину