



Aridia COVID-19 Real Time PCR Test

Test RT-PCR COVID-19

Test Aridia COVID-19 Real Time PCR jest przeznaczony do jakościowego wykrywania koronawirusa SARS-CoV-2, odpowiedzialnego za COVID-19, w wymazach z jamy ustnej i gardła, w wymazach z jamy nosowo-gardłowej lub w próbkach płwociny. Gotowy do użycia z otwartymi systemami PCR.

Produkt jest przeznaczony do użytku przez pracowników służby zdrowia specjalnie przeszkolonych w zakresie technik amplifikacji kwasów nukleinowych i procedur diagnostycznych in vitro.

Test Aridia COVID-19 Real Time PCR jest dostępny w formie gotowym do użycia. Wszystkie składniki testu, w tym polimeraza DNA, odwrotna transkryptaza, startery, sondy i dNTP, są stabilizowane w każdej studzience reakcyjnej. Ponadto w każdym dołku zawarta jest kontrola wewnętrzna (IC) w celu monitorowania hamowania reakcji PCR.

- Do użytku z wymazami z nosa, próbkami płwociny itp.
- Wykrywa ORFlab, gen białka nukleokapsydu
- LOD: ≥ 10 kopii RNA na reakcję
- Czułość 97,5%, swoistość $> 99,9\%$ dzięki zastosowaniu technologii multipleksowej sondy fluorescencyjnej PCR w połączeniu z szybką, jednoetapową technologią RT-PCR.
- Zaprojektowany do pracy z otwartymi systemami PCR, rozwiązanie dla różnych laboratoriów

Specyficzność analityczna testu Aridia COVID-19 Real-Time PCR została potwierdzona badaniem panelu składającego się z różnych mikroorganizmów reprezentujących najczęstsze patogeny układu oddechowego. Nie wykryto reaktywności krzyżowej między żadnym z badanych mikroorganizmów.

Czułość, swoistość, dodatnia wartość predykcyjna (PPV) i ujemna wartość

predykcyjna (NPV) dla testu Aridia COVID-19 Real-Time PCR w porównaniu z protokołem Charité wynoszą > 99,9%.