

Produkty do diagnostyki wirusów

Niezwykle łatwe pobieranie śliny oraz bezpieczny transport



- ✓ Nieinwazyjne pobieranie próbek
- ✓ Odpowiednie w przypadku wszystkich grup wiekowych, począwszy od trzeciego roku życia

Użytkownik może samodzielnie pobrać próbkę śliny w procesie płukania gardła.



- ✓ Niższe ryzyko infekcji w przypadku personelu medycznego
- ✓ Specjalnie do diagnostyki wirusów

W porównaniu z pobieraniem wymazu z nosogardzieli metoda ta jest łatwiejsza w stosowaniu i bezpieczniejsza ze względu na zachowanie większej odległości od pacjenta.



Pozyskiwanie śliny w procesie płukania gardła

Potwierdzone przez pierwsze laboratoria i ekspertów: płukanie gardła pozwala uzyskać tak samo wiarygodne wyniki jak inne metody pozyskiwania śliny^{1, 2}. Pacjent płucze gardło roztworem soli lub wody w ilości 10 ml, a następnie wypluwa roztwór do pojemnika.

Pozyskiwanie śliny w procesie płukania gardła jest szczególnie korzystne w przypadku osób, które muszą często

przeprowadzać testy. W dobie pandemii COVID-19 są to przykładowo uczniowie i nauczyciele, pracownicy przemysłu spożywczego oraz personel medyczny.

Należy dodać, że użytkownicy postrzegają płukanie gardła jako mniej nieprzyjemne w porównaniu ze zwykłym pobieraniem wymazu z nosogardzieli³.



Bezpieczne pobieranie i przetwarzanie próbek

Do wykrywania ostrych lub już przebytych infekcji stosuje się różne metody. Najbardziej znaną metodą bezpośredniego wykrywania w biologii molekularnej jest test PCR.

Pobieranie śliny w procesie płukania gardła wykorzystują również niektóre szybkie testy.

Gdy pacjent wypluje próbkę swojej śliny do pojemnika, personel medyczny może ją przygotować do transportu do laboratorium.

Stosowanie Monovette® VD



Bezpieczne pobieranie próbki śliny techniką aspiracji.

Stosowanie V-Monovette® VD



Technologia próżniowa umożliwia zamknięty transfer śliny.

- ✓ Nieinwazyjne pobieranie próbek
- ✓ Odpowiednie w przypadku wszystkich grup wiekowych, począwszy od trzeciego roku życia

Użytkownik może samodzielnie pobrać próbkę śliny, umieszczając rolkę ssącą w ustach.



- ✓ Niższe ryzyko infekcji w przypadku personelu medycznego
- ✓ Specjalnie do diagnostyki wirusów

W porównaniu z pobieraniem wymazu z nosogardzieli metoda ta jest łatwiejsza w stosowaniu i bezpieczniejsza ze względu na zachowanie większej odległości od pacjenta.



Pozyskiwanie śliny za pomocą rolki ssącej

Badania wykazały, że ślina jest materiałem równoważnym z próbkami wymazów pobranymi z nosogardzieli, zwłaszcza w przypadku wirusów w fazie ostrej, i jest idealna do badań przesiewowych².

Pozyskiwanie śliny jest szczególnie korzystne w przypadku osób, które są często poddawane badaniom przesiewowym (screening). Należą do nich dzieci w wieku przedszkolnym do lat trzech, uczniowie, pracownicy przemysłu spożywczego oraz personel medyczny.

Pacjent wkłada rolkę ssącą do ust na dwie minuty bez żucia.

Użytkownicy postrzegają wkładanie rolki ssącej do ust jako proste i higieniczne, a dodatkowym atutem jest brak zawartości aerozoli.



Bezpieczne pobieranie i transport próbek

Do wykrywania ostrych infekcji stosuje się bezpośrednią metodę detekcji stosowaną w biologii molekularnej, czyli PCR, oraz szybkie testy bazujące na materiale próbki śliny.

Po pobraniu śliny za pomocą rolki ssącej umieszcza się ją z powrotem w pojemniku zbiorczym Salivette® VD. Zadaniem personelu medycznego jest przygotowanie bezpiecznego transportu do laboratorium i dopilnowanie przechowywania Salivette® VD w lodówce do czasu dalszego przetwarzania.

Stosowanie z Salivette® VD



Bezpieczne pobieranie próbek + bezpieczny transport próbek + bezpieczne przetwarzanie próbek

PREANALITYKA

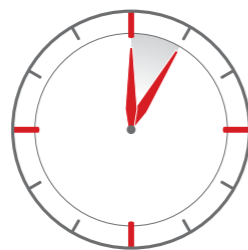


Wymagania dotyczące pobierania próbek

Każdy materiał próbki jest tylko tak dobry, jak to, co na jego podstawie daje się zaobserwować podczas preanalizy. Podczas pobierania śliny, tak samo jak w przypadku każdej pobieranej konwencjonalnie próbki krwi, ważne jest, aby pacjent był na czczo. Oznacza to, że co najmniej 60 minut przed badaniem pacjent nie powinien jeść, pić, myć zębów, przyjmować leków ani palić. Każda z tych czynności może wpłynąć na wynik badania przeprowadzonego na materiale

próbki. W najgorszym wypadku może to doprowadzić do fałszywie ujemnego wyniku testu.

Badania wykazały, że próbki śliny bez dodatku stabilizatorów są odporne do 7 dni w temperaturze 4°C oraz w temperaturze pokojowej. Stosowane medium transportowe ma na to niewielki wpływ⁴.



≥ 60 min



Szczegóły zamówienia

Nr zamówienia	Oznaczenie	Opakowanie	zalecana Vejedn. opakowania
10.223.025	Monovette® VD 8,5 ml z końcówką ssącą	pojedynczo w blistrze, 100 szt./karton	100szt. /karton wewn. • 500/karton zewn.
75.562.605	Pojemnik odkręcany VD	5 szt. / stos	5szt. /worek • 200/karton zewn.
13.2406.601	V-Monovette® VD 4 ml	100 szt. / worek	100szt. /worek • 500/karton zewn.
13.2407.601	V-Monovette® VD 10 ml	100 szt. / worek	100szt. /worek • 500/karton zewn.
75.562.600	Kubek VD z jednostką transferową	5 szt. / stos	5szt. /worek • 200/karton zewn.
51.1534.100	Salivette® VD	100 szt. / worek	100szt. /karton wewn. • 500/karton zewn.

Czas przechowywania i temperatura zależą od trwałości badanych parametrów. Z tego względu oraz z powodu rozwoju bakterii w ślinie, namnażających się w temperaturze pokojowej w szybkim tempie, zaleca się analizowanie produktów do diagnostyki wirusów bezpośrednio po pobraniu szczelnie zamkniętej próbki lub przechowywanie w lodówce do dalszej obróbki.

Piśmiennictwo:

¹ Sohn et al JCM 9(9), 2924 2020, Assessing Viral Shedding and Infectivity of Asymptomatic or Mildly Symptomatic Patients with COVID-19 in a Later Phase, doi: 10.3390/jcm9092924

² Wyllie et al NEJM 2020 Saliva is more sensitive for SARS-CoV-2 detection in COVID-19 patients than nasopharyngeal swabs, doi: 10.1056/NEJMc2016359

³ Michailidou et al OD 00:1-11 2020, Salivary diagnostics of the novel coronavirus SARS-CoV-2 (COVID-19), doi: 10.1111/odi.13729

⁴ Williams et al JMM 2020, Detection of SARS-CoV-2 in saliva: implications for specimen transport and storage, doi: 10.1099/jmm.0.001285

SARSTEDT Sp. z o.o.

ul. Warszawska 25
Blizne Łaszczyńskiego
05-082 Stare Babice

Tel: +48 22 722 05 43

Fax: +48 22 722 07 95

info.pl@sarstedt.com

www.sarstedt.com