

Продукты для диагностики вирусных инфекций

Максимально упрощенная процедура
сбора слюны при высокой надежности
транспортировки



- ✓ Неинвазивный метод сбора материала
- ✓ Для пациентов всех возрастных групп, начиная с трех лет

Пациент может самостоятельно собрать образец слюны посредством полоскания.



- ✓ Снижение риска инфицирования для медицинских работников
- ✓ Специальное решение для диагностики вирусных инфекций

По сравнению с взятием мазка из носоглотки данный метод более удобен и безопасен, поскольку медицинские сотрудники находятся на большем расстоянии от пациентов.



Сбор слюны методом полоскания горла

Ведущие лаборатории и специалисты подтверждают: Использование метода полоскания для сбора слюны позволяет получить не менее надежные результаты, чем другие методы^{1,2}. Пациент полоскает горло с помощью 10 мл физиологического раствора или воды, а затем сплевывает раствор для полоскания в стакан.

Сбор слюны методом полоскания горла особенно подойдет людям, вынужденным часто сдавать анализы.

В период пандемии COVID-19 к данной категории относятся, например, школьники и учителя, работники скотобоен или медицинский персонал.

Кроме того, пациенты отмечают, что метод полоскания является более комфортным по сравнению с традиционным взятием мазка из носоглотки³.



Безопасное взятие и обработка проб

Для выявления острых или перенесенных инфекций применяются различные методы. Наиболее популярным способом прямого обнаружения вируса при проведении молекулярно-биологического исследования является метод ПЦР.

Некоторые экспресс-тесты также используют технологию сбора слюны путем полоскания горла.

После того как пациент сплюнул образец слюны в стакан, медицинский работник может подготовить его для транспортировки в лабораторию.

Использование Monovette® VD



Безопасное взятие образца слюны методом аспирации.

Использование V-Monovette® VD



Закрытый перенос слюны посредством вакуумной техники.

- ✓ Неинвазивный метод сбора материала
- ✓ Для пациентов всех возрастных групп, начиная с трех лет

Пациент может самостоятельно собрать образец слюны, поместив в рот абсорбирующий валик.



- ✓ Снижение риска инфицирования для медицинских работников
- ✓ Специальное решение для диагностики вирусных инфекций

По сравнению с взятием мазка из носоглотки данный метод более удобен и безопасен, поскольку медицинские сотрудники находятся на большем расстоянии от пациентов.



Сбор слюны при помощи абсорбирующего валика

Исследования показывают, что слюна является материалом проб, эквивалентным мазкам из носоглотки, особенно в острой фазе заболевания, и идеально подходит для проведения скрининга².

Данный метод особенно удобен для людей, вынужденных часто сдавать анализы (проходить скрининговое обследование), таких как дети от трех лет и старше, посещающие детские сады или школы, а также работники скотобоен или медицинский персонал.

Пациент помещает абсорбирующий валик в рот на две минуты, не совершая жевательных движений.

При этом пациенты отмечают высокий уровень гигиены и простоту использования абсорбирующего валика. Дополнительным преимуществом является отсутствие аэрозолей в его составе.



Безопасный сбор проб и надежность транспортировки

Для выявления острых инфекций существует метод прямой диагностики с помощью молекулярно-биологического метода ПЦР. Экспресс-тесты также используют слюну в качестве образца биоматериала.

После сбора слюны при помощи абсорбирующего валика его вновь помещают в пробирку Salivette® VD. Медицинский персонал обеспечивает условия для безопасной транспортировки пробы в лабораторию и следит за тем, чтобы пробирка Salivette® VD хранилась в холодильнике до дальнейшей обработки.

Работа с Salivette® VD



Безопасное взятие проб + безопасная транспортировка + безопасная и удобная обработка

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

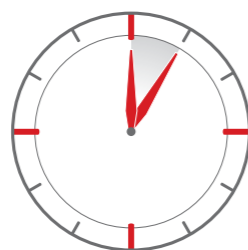


Обязательные условия для взятия проб

Качество любой пробы зависит от того, были ли соблюдены условия предварительной подготовки. Как и в случае с более привычной процедурой взятия крови, сбор слюны важно проводить на пустой желудок. Пациент не должен принимать пищу, напитки или лекарства, чистить зубы или курить в течение как минимум 60 минут до исследования. Любое из этих действий может

повлиять на результат исследования и в худшем случае привести к ложноотрицательному результату.

Исследования показали, что образцы слюны сохраняют стабильность до семи дней при температуре 4 °С, а также при комнатной температуре без добавления стабилизаторов. При этом используемая транспортная среда играет второстепенную роль⁴.



≥ 60 мин.



Информация для заказа

Кат. №	Название	Упаковка	Трансп. упаковка, шт.
10.223.025	Monovette® VD 8,5 мл с абсорбирующим валиком	1 шт. в блистере 100 шт. в коробке	100/внутр. коробка • 500/внеш. коробка
75.562.605	Контейнер с закручивающейся крышкой VD	5 шт. в пакете	5/пакет • 200/внеш. коробка
13.2406.601	V-Monovette® VD 4 мл	100 шт. в пакете	100/пакет • 500/внеш. коробка
13.2407.601	V-Monovette® VD 10 мл	100 шт. в пакете	100/пакет • 500/внеш. коробка
75.562.600	Контейнер VD со встроенным устройством для переноса	5 шт. в пакете	5/пакет • 200/внеш. коробка
51.1534.100	Salivette® VD	100 шт. в пакете	100/внутр. коробка • 500/внеш. коробка

Срок и температура хранения зависят от срока годности, предусмотренного для исследуемых параметров. По этой причине, а также из-за роста бактерий в слюне, который начинается уже через несколько часов хранения образца при комнатной температуре, рекомендуется выполнять анализ образцов, взятых при помощи изделий серии VD и содержащихся в плотно закрытой емкости, непосредственно после взятия пробы или хранить их в холодильнике до дальнейшей обработки.

Источники литературы:

- 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 383(13):1283-1286 2020, Saliva or Nasopharyngeal Swab Specimens for Detection of SARS-CoV-2, 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 70(2):001285 2021, Detection of SARS-CoV-2 in saliva: implications for specimen transport and storage, DOI: 10.1099/jmm.0.001285
- ⁵ Hoch et al Diagnostics 11:1797 2021, Feasibility and Diagnostic Accuracy of Saliva-Based SARS-CoV-2 Screening in Educational Settings and Children Aged <12 Years, DOI: 10.3390/diagnostics11101797

ООО «САРШТЕДТ»

198517, Россия,

г. Санкт-Петербург, г. Петергоф,

ул. Новые Заводы, д. 58, корп. 4, стр.1

Тел: +7 495 937 52 28

info.ru@sarstedt.com

www.sarstedt.com



SARSTEDT