

Produkty pro diagnostiku virů

Velmi snadný odběr slin a bezpečná přeprava



- ✓ Neinvazivní odběr
- ✓ Vhodné pro všechny věkové kategorie od tří let

Uživatel může vzorek slin odebrat sám kloktáním.



- ✓ Menší riziko infekce pro odborné zdravotnické pracovníky
- ✓ Speciálně pro diagnostiku virů

V porovnání s běžnými výtěry z nosohltanu je použití jednodušší a bezpečnější vzhledem k větší vzdálenosti od pacienta.



Odběr slin kloktáním

Přední laboratoře a odborníci potvrzují: Kloktání poskytuje stejně spolehlivé výsledky jako jiné metody odběru slin^{1,2}. Pacient vyklotí 10 ml fyziologického roztoku nebo vody a pak vyplivne roztok do pohárku.

Odběr slin kloktáním je vhodný především u skupin osob, které musí být testovány častěji.

V době pandemie COVID-19 to jsou například žáci a učitelé, pracovníci na jatkách nebo pracovníci ve zdravotnictví.

Kromě toho uživatelé považují kloktání za příjemnější v porovnání s běžnými výtěry z nosohltanu³.



Bezpečnější odběr a zpracování vzorku

K odhalení akutních infekcí nebo prodělaných infekcí se používají různé metody. Nejznámější přímou detekční metodou je molekulárně biologická metoda- PCR.

Také některé rychlotesty využívají odběr slin kloktáním.

Jakmile pacient vyplivne vzorek slin do pohárku, mohou jej odborní zdravotničtí pracovníci připravit k přepravě do laboratoře.

Použití Monovette® VD



Bezpečné nabrání vzorku slin aspirační technikou.

Použití V-Monovette® VD



Uzavřený přenos slin pomocí vakua.

- ✓ Neinvazivní odběr
- ✓ Vhodné pro všechny věkové kategorie od tří let

Uživatel může vzorek slin odebrat sám vložením savého válečku do úst.



- ✓ Menší riziko infekce pro odborné zdravotnické pracovníky
- ✓ Speciálně pro diagnostiku virů

V porovnání s běžnými výtěry z nosohltanu je použití jednodušší a bezpečnější vzhledem k větší vzdálenosti od pacienta.



Odběr slin pomocí savého tamponu

Studie ukazují, že sliny jsou rovnocenný odběrový materiál jako výtěr z nosohltanu, zejména v akutní fázi, a jsou vynikající pro screening².

Odběr slin je vhodný především pro skupiny osob, které jsou často testovány (screening), jako jsou děti v mateřských školách od tří let, žáci, zaměstnanci jatek nebo odborní zdravotničtí pracovníci.

Pacient si vloží do úst na dvě minuty savý tampon bez žvýkacích pohybů.

Vložení savého tamponu do úst uživatelé považují za jednodušší a čistší a nevyvolává přítom aerosol.



Bezpečnější odběr a přeprava vzorku

K odhalení akutních infekcí se používají přímé metody detekce jako molekulárně biologická metoda PCR. Rychlotest existuje také pro sliny jako materiál vzorku.

Po odebrání slin pomocí savého tamponu se tento vloží zpět do sběrné zkumavky Salivette® VD. Odborní zdravotničtí pracovníci zajistí bezpečnou přepravu do laboratoře i to, aby Salivette® VD byla uskladněna v chladu až do dalšího zpracování.

Použití Salivette® VD



Bezpečný odběr vzorku + bezpečná přeprava a jednoduché + bezpečné zpracování vzorku

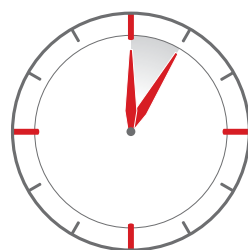
PREANALÝZA



Podmínky pro odběr vzorku

Každý materiál vzorku je natolik kvalitní, nakolik byly dodrženy podmínky preanalytické fáze. Při odběru slin je důležité, jako u každého běžného odběru krve, aby pacient byl testován nalačno. Proto by pacient neměl nejméně 60 minut před testem jíst, pít, čistit si zuby, užívat léky nebo kouřit. Každá z těchto aktivit může ovlivnit výsledek testu materiálu vzorku a v nejhorším případě zapříčinit falešně negativní výsledek testu.

Studie ukázaly, že vzorky slin bez přidání stabilizátorů při 4 °C a také při pokojové teplotě jsou stabilní po dobu až sedmi dnů. Použité transportní médium přitom hraje pouze podružnou roli⁴.



≥ 60 min



Informace o objednavce

Objednací č.	Popis	Balení	dop. VE
10.223.025	Monovette® VD 8,5 ml s nasávací špičkou	jednotlivě v blistru, 100 / karton	100 / vnitřní karton • 500 / vnější karton
75.562.605	Pohárek se šroubovacím uzávěrem VD	5 ks / balení	5 / sáč. • 200 / vnější karton
13.2406.601	V-Monovette® VD 4 ml	100 ks / sáček	100 / sáč. • 500 / vnější karton
13.2407.601	V-Monovette® VD 10 ml	100 ks / sáček	100 / sáč. • 500 / vnější karton
75.562.600	Pohárek VD s přepravní jednotkou	5 ks / balení	5 / sáč. • 200 / vnější karton
51.1534.100	Salivette® VD	100 ks / sáček	100 / vnitřní karton • 500 / vnější karton

Doba a teplota skladování jsou závislé na stabilitě vyšetřovaných parametrů. Z tohoto důvodu a vzhledem k růstu bakterií ve slinách, k němuž dochází již po několika hodinách při pokojové teplotě, se doporučuje analyzovat produkty VD pevně uzavřené ihned po odběru vzorku, nebo je skladovat v chladničce až do dalšího zpracování.

Literatura:

- 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 Wylie 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

SARSTEDT spol. s r.o.

Pod Pekárnami 338/12

190 00 Praha 9

Tel: +420 281 021 491

Fax: +420 281 021 495

info.cz@sarstedt.com

www.sarstedt.com



SARSTEDT