

Výrobky na diagnostiku vírůsov

Jednoduchý odber slin
a bezpečná preprava



- ✓ Neinvazívny odber vzorky
- ✓ Vhodné pre všetky vekové kategórie od troch rokov

Vzorku slín môže používateľ získať sám kloktaním.



- ✓ Nižšie riziko infekcie pre zdravotnícky personál
- ✓ Špeciálne určené na diagnostiku vírusu

V porovnaní s výterom z nosohltanu je použitie jednoduchšie a bezpečnejšie vďaka väčšej vzdialenosti od pacienta.



Získanie vzorky slín kloktaním

Prvé laboratória a odborníci potvrdzujú: Kloktanie poskytuje rovnako spoľahlivé výsledky ako iné metódy odberu slín^{1,2}. Pacient kloktá 10 ml fyziologického roztoku alebo vody a potom vyplúje roztok kloktadla do odberovej nádoby.

Kloktanie slín je zvlášť vhodné pre skupiny osôb, ktoré musia byť často testované.

V čase pandémie COVID-19 sú to napríklad žiaci a učitelia, zamestnanci bitúnkov či zdravotnícky personál.

Navyše, kloktadlo používateľ vníma ako príjemnejšiu formu v porovnaní s bežným výterom z nosohltanu³.



Bezpečný odber vzoriek a manipulácia

Na zistenie akútnych alebo prekonaných infekcií sa používajú rôzne metódy. Najznámejším spôsobom detekcie prostredníctvom metódy molekulárnej biológie je PCR test.

Aj niektoré rýchlotesty využívajú odber slín kloktaním.

Po naplnutí vzorky slín pacientom do nádoby ju môže zdravotnícky personál pripraviť na prepravu do laboratória.

Použitie Monovette® VD



Bezpečný odber vzorky slín pomocou aspiračnej techniky.

Použitie V-Monovette® VD



Uzavretý prenos slín pomocou vákuovej techniky.

- ✓ Neinvazívny odber vzorky
- ✓ Vhodné pre všetky vekové kategórie od troch rokov

Používateľ si môže odobrať vzorku slín sám vložením absorpčného valčeka do úst.



- ✓ Nižšie riziko infekcie pre zdravotnícky personál
- ✓ Špeciálne určené na diagnostiku vírusov

V porovnaní s výterom z nosohltanu je použitie jednoduchšie a bezpečnejšie vďaka väčšej vzdialenosti od pacienta.



Získanie vzorky slín pomocou absorpčného valčeka

Štúdie ukazujú, že sliny sú ekvivalentným materiálom vzorky k sekrétom z nosohltanových výterov, najmä v akútnej fáze, a sú ideálne na skríning².

Odber slín je zvlášť vhodný pre skupiny osôb, ktoré musia byť často testované (skríning), ako napr. deti v škôlkach od troch rokov, žiaci, zamestnanci bitúnkov alebo aj zdravotnícky personál.

Pacient si vloží absorpčný tampón do úst na dve minúty bez žuvania.

Vloženie sacieho valčeka do úst vnímajú používatelia ako jednoduchý a čistý spôsob, ktorý navyše neobsahuje aerosól.



Bezpečný odber vzoriek a bezpečná preprava

Na detekciu akútnych infekcií existuje priama detekcia pomocou metódy molekulárnej biológie známej ako PCR. K dispozícii sú aj rýchlotesty, pri ktorých sa odoberá vzorka slín.

Po odobratí slín pomocou absorpčného valčeka sa vzorka slín vloží späť do odberovej nádoby Salivette® VD. Zdravotnícky personál pripraví bezpečnú prepravu do laboratória a zabezpečí, aby sa Salivette® VD skladovala v chlade až do ďalšieho spracovania.

Použitie Salivette® VD



Bezpečný odber vzoriek + bezpečná preprava vzoriek, ako aj jednoduché + bezpečné spracovanie vzoriek

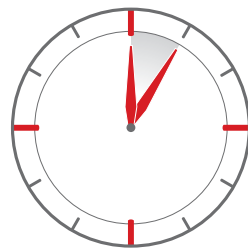
PREANALYTIKA



Predpoklady pre odber vzoriek

Každý materiál vzorky je len taký dobrý, aká pozornosť sa venuje preanalytike. Pri odbere slín ako pri každej bežnej vzorke krvi je dôležité, aby bol pacient vyšetrený nalačno. Preto by pacient najmenej 60 minút pred testom nemal jesť, piť, čistiť si zuby, užívať lieky alebo fajčiť. Každá z týchto činností môže ovplyvniť výsledok testu materiálu vzorky a v najhoršom prípade viesť k falošne negatívnemu výsledku testu.

Štúdie ukázali, že vzorky slín sú stabilné bez pridania stabilizátorov pri teplote 4 °C, ako aj pri izbovej teplote až sedem dní. Použitie transportné médium tu hrá len vedľajšiu úlohu⁴.



≥ 60 min



Informácie pre objednávanie

Objednávacie č.	Popis	Vnúťorné balenie	Balenie
10.223.025	Monovette® VD 8,5 ml s aspiračnou špičkou	jednotlivo v blistri, 100/kartón	100/vnúť. kartón • 500/kartón
75.562.605	Nádoba so skrutkovacím uzáverom VD	5 ks/tubusové vrečko	5/vrečko • 200/kartón
13.2406.601	V-Monovette® VD 4 ml	100 ks/vrečko	100/vrečko • 500/kartón
13.2407.601	V-Monovette® VD 10 ml	100 ks/vrečko	100/vrečko • 500/kartón
75.562.600	Nádoba VD s transferovou jednotkou	5 ks/tubusové vrečko	5/vrečko • 200/kartón
51.1534.100	Salivette® VD	100 ks/vrečko	100/vnúť. kartón • 500/kartón

Doba a teplota skladovania závisia od doby použiteľnosti parametrov určených na diagnostiku. Z tohto dôvodu a vzhľadom na množenie baktérií v slinách, ktoré začína už po niekoľkých hodinách pri izbovej teplote, sa odporúča VD produkty ihneď po odbere tesne uzavrieť a analyzovať okamžite, alebo ich ihneď uskladniť v chladničke do ďalšieho spracovania.

Literatúra:

- 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

SARSTEDT spol. s r. o.

Údernícka 11

851 01 Bratislava

Tel: +421 232 184 930

info.sk@sarstedt.com

www.sarstedt.com