

Prodotti per la diagnosi virologica

Prelievo salivare semplicissimo
e trasporto sicuro



- ✓ Prelievo non invasivo
- ✓ Idoneo a tutte le fasce di età a partire dai tre anni

L'utente può ottenere autonomamente il campione salivare tramite gargarismi.



- ✓ Minore rischio di infezione per il personale medico
- ✓ Specificità per la diagnosi virologica

Rispetto al tampone naso-faringeo, l'utilizzo risulta più semplice e, grazie alla maggiore distanza dal paziente, più sicuro.



Prelievo salivare mediante gargarismi

I primi laboratori ed esperti lo confermano: i gargarismi consentono di ottenere risultati tanto attendibili quanto quelli di altri metodi di prelievo salivare^{1,2}. Il paziente effettua i gargarismi con 10 ml di soluzione salina o acqua, quindi sputa la soluzione in un recipiente.

Il prelievo salivare tramite gargarismi risulta idoneo soprattutto per gruppi di soggetti che devono sottoporsi a esame

frequentemente. Durante la pandemia di COVID-19 si tratta, ad esempio, di studenti e docenti, macellai/collaboratori in mattatoi o personale medico.

Inoltre, l'utente percepisce i gargarismi come meno fastidiosi rispetto al consueto tampone naso-faringeo³.



Prelievo e manipolazione del campione sicuri

Per il rilevamento di infezioni acute o pregresse, è possibile impiegare diversi metodi. Il metodo diretto più noto mediante tecnica di biologia molecolare è la PCR.

Anche alcuni test rapidi ricorrono al prelievo salivare tramite gargarismi.

In seguito all'espulsione del campione salivare nel recipiente da parte del paziente, il personale medico può procedere alla preparazione per il trasporto in laboratorio.

Utilizzo di Monovette® per VD



Estrazione sicura del campione salivare mediante tecnica di aspirazione.

Utilizzo di V-Monovette® per VD



Trasferimento chiuso della saliva mediante tecnica sottovuoto.

- ✓ Prelievo non invasivo
- ✓ Idoneo a tutte le fasce di età a partire dai tre anni

L'utente può ottenere autonomamente il campione salivare introducendo il tampone in bocca.



- ✓ Minore rischio di infezione per il personale medico
- ✓ Specificità per la diagnosi virologica

Rispetto al tampone naso-faringeo, l'utilizzo risulta più semplice e, grazie alla maggiore distanza dal paziente, più sicuro.



Prelievo salivare mediante tampone

Secondo gli studi, soprattutto durante la fase acuta la saliva rappresenta un materiale per il campione equivalente al secreto prelevato mediante tampone naso-faringeo e si presta allo screening².

Il prelievo salivare risulta particolarmente idoneo per gruppi di soggetti che devono sottoporsi a esame frequentemente (screening), ad esempio bambini in età prescolare a partire dai tre anni, studenti, macellai/collaboratori in mattatoi o anche il personale medico.

Il paziente tiene il tampone in bocca per due minuti, senza compiere movimenti masticatori.

Il posizionamento del tampone in bocca risulta semplice per l'utente e inoltre non comporta aerosol.



Prelievo e trasporto sicuri

Per il rilevamento delle infezioni acute, è possibile utilizzare il metodo diretto con la tecnica di biologia molecolare PCR. Sono disponibili anche test rapidi per la saliva.

Una volta prelevata la saliva mediante il tampone, è possibile riporre quest'ultimo nel contenitore di raccolta Salivette® per VD. Il personale medico prepara il trasporto sicuro in laboratorio e si assicura che il contenitore Salivette® per VD sia refrigerato fino all'ulteriore lavorazione.

Utilizzo con Salivette® per VD



Prelievo sicuro + trasporto sicuro + lavorazione sicura del campione

PREANALITICA

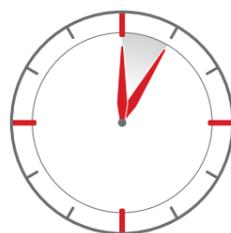


Prerequisiti del prelievo di campioni

La validità del materiale di ogni campione dipende dall'attenzione prestata durante la fase preanalitica. Analogamente a qualsiasi comune prelievo ematico, anche per il prelievo di saliva è importante che il paziente sia a digiuno. Il paziente deve evitare di consumare alimenti o liquidi, lavare i denti, assumere farmaci o fumare per almeno 60 minuti prima dell'esame. Ognuna di queste attività può influire sul materiale

del campione e sul risultato dell'esame e, nel peggiore dei casi, può persino produrre un falso negativo.

Secondo gli studi, i campioni salivari senza aggiunta di stabilizzatori si mantengono stabili fino a sette giorni a 4 °C o a temperatura ambiente. Il metodo di trasporto utilizzato influisce solo in misura limitata⁴.



≥ 60 min



Informazioni d'ordine

N. d'ordine	Denominazione	Confezione	Unità di vendita consigliata
10.223.025	Monovette® per VD 8,5 ml con estremità aspirante	Singola in blister, 100/scatola	100/imballo int. • 500/imballo est.
75.562.605	Recipiente con tappo a vite per VD	5 pezzi/tubo	5/busta • 200/imballo est.
13.2406.601	V-Monovette® per VD 4 ml	100 pezzi/busta	100/busta • 500/imballo est.
13.2407.601	V-Monovette® per VD 10 ml	100 pezzi/busta	100/busta • 500/imballo est.
75.562.600	Recipiente per VD con unità di trasferimento	5 pezzi/tubo	5/busta • 200/imballo est.
51.1534.100	Salivette® per VD	100 pezzi/busta	100/imballo int. • 500/imballo est.

La durata e la temperatura di conservazione dipendono dal periodo di conservazione del parametro da esaminare. Pertanto, anche a fronte della crescita batterica che a temperatura ambiente ha inizio nella saliva già dopo alcune ore, si consiglia di chiudere saldamente i prodotti per VD dopo il prelievo del campione e di sottoporli direttamente ad analisi oppure di conservarli in frigorifero fino all'ulteriore lavorazione.

Bibliografia:

- 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 S.r.l.

Via Leonardo Da Vinci, 97
20090 Trezzano sul Naviglio (MI)

Tel: +39 02 38292413

Fax: +39 02 38292380

info.it@sarstedt.com

www.sarstedt.com



SARSTEDT