

# Virüs Teşhis Ürünleri

Kolay tükürük toplama  
ve güvenli taşıma



- ✓ Non-invaziv alım
- ✓ Üç yaş üstü tüm yaş grupları için uygundur

Kullanıcı gargara yaparak tükürük örneğini kendisi alabilir.



- ✓ Sağlık çalışanları için daha düşük enfeksiyon riski
- ✓ Özel olarak virüs tespisi için geliştirilmiştir

Burun-boğaz sürüntüsüne kıyasla, hastadan daha fazla uzaklık nedeniyle kullanımı daha kolay ve daha güvenlidir.



## Gargara yaparak tükürük alımı

İlk laboratuvarlar ve uzmanlar bunu onaylıyor: Gargara yapmak, diğer tükürük alım yöntemleri kadar güvenilir sonuçlar verir<sup>1,2</sup>. Hasta 10 ml salin solüsyonu veya su ile gargara yapar ve ardından gargara solüsyonunu bir behere tükürür.

Gargara yoluyla tükürük alım yöntemi, özellikle sık sık test edilmesi gereken insan grupları için uygundur.

COVID-19 pandemi döneminde bunlar örneğin öğrenciler ve öğretmenler, mezbaha çalışanları veya sağlık personelidir.

Ayrıca kullanıcı, gargarayı normal burun-boğaz sürüntüsüne kıyasla daha hoş olarak algılar<sup>3</sup>.



## Güvenli örnek alma ve işleme

Akut veya geçirilmiş enfeksiyonları tespit etmek için çeşitli yöntemler kullanılır. Moleküler biyoloji yöntemiyle en iyi bilinen doğrudan tespit yöntemi PCR yöntemidir.

Bazı hızlı testler de gargara yoluyla tükürük alımı ile gerçekleştirilir.

Tükürük örneği hasta tarafından behere tükürüldükten sonra tıbbi personel tarafından laboratuvara taşınmak üzere hazırlanabilir.

### Uygulama Monovette® CTAD



Tükürük örneği aspirasyon tekniği ile güvenli bir şekilde alınabilir.

### Uygulama V-Monovette® VD



Vakum teknolojisi ile kapalı tükürük transferi.

- ✓ Non-invaziv alım
- ✓ Üç yaş üstü tüm yaş grupları için uygundur

Kullanıcı, emme rulosunu ağızına yerleştirerek tükürük örneğini kendisi alabilir.



- ✓ Sağlık çalışanları için daha düşük enfeksiyon riski
- ✓ Özel olarak virüs tespiti için geliştirilmiştir

Burun-boğaz sürüntüsüne kıyasla, hastadan daha fazla uzaklık nedeniyle kullanımı daha kolay ve daha güvenlidir.



## Emme rulosu ile tükürük alımı

Çalışmalar, tükürüğün özellikle akut dönemde burun-boğaz sürüntüsü salgılarına eşdeğer bir örnek materyali olduğunu ve tarama için ideal olduğunu göstermektedir<sup>2</sup>.

Tükürük alımı, özellikle üç yaşından büyük anaokulu çocukları, öğrenciler, mezbahe çalışanları veya tıp uzmanları gibi sık sık test edilen (tarama) insan grupları için uygundur.

Hasta, emme rulosunu iki dakika boyunca çiğnemenin ardından ağızına alır.

Emme rulosunu ağıza yerleştirmek, kullanıcılar tarafından basit ve temiz olarak algılanır ve ayrıca aerosol içermez.



## Güvenli örnek alma ve taşıma

Akut enfeksiyonların tespiti için moleküler biyolojik yöntem PCR kullanılarak doğrudan tespit yöntemi bulunmaktadır. Örnek tükürük materyali için de hızlı testler vardır.

Tükürük emme rulosu ile alındıktan sonra Salivette® VD toplama kabına geri konular. Tıbbi personel laboratuvara güvenli taşımayı hazırlar ve Salivette® VD'nin daha sonraki işlemlere kadar buzdolabında saklanması sağlar.

### Salivette® VD ile uygulama



Güvenli örnek alma + güvenli örnek taşıma ve ayrıca basit + güvenli örnek işleme

# PREANALİTİK

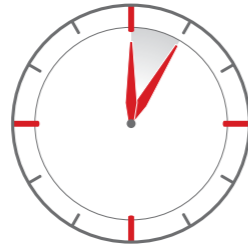


## Örnekleme koşulları

Bir numune materyalinin uygun olması, yalnızca preanalitik sürece uygun işlem yapıldığında sağlanacaktır. Her geleneksel kan alımında olduğu gibi tükürük alımında da hastanın aç karnına test edilmesi önemlidir. Bu amaçla hastanın testten en az 60 dakika önce yemek yememiş, içki içmemiş, diş fırçalamamış, ilaç kullanmamış veya sigara içmemiş olması gerekir. Bu faaliyetlerin her biri örnek materyalin test sonucunu

etkileyebilir ve en kötü durumda yanlış negatif test sonucuna yol açabilir.

Çalışmalar, tükürük örneklerinin 4°C'de ve oda sıcaklığında stabilizatör eklenmeden yedi güne kadar stabil olduğunu göstermiştir. Kullanılan taşıma ortamı burada sadece küçük bir rol oynar<sup>4</sup>.



≥ 60 dk



## Sipariş bilgisi

Sipariş No.	Ürün adı	Ambalajlama	ön. AB
10.223.025	Monovette® VD 8,5 ml emme uçlu	teki blister ambalajda, 100 / kutu	100/İK • 500/UK
75.562.605	Vıdali beher VD	5 ad./hortum	5/poş • 200/UK
13.2406.601	V-Monovette® VD 4 ml	100 ad./poşet	100/poş • 500/UK
13.2407.601	V-Monovette® VD 10 ml	100 ad./poşet	100/poş • 500/UK
75.562.600	Transfer üniteli VD beheri	5 ad./hortum	5/poş • 200/UK
51.1534.100	Salivette® VD	100 ad./poşet	100/İK • 500/UK

Depolama süresi ve sıcaklık, incelenecek parametrelerin raf ömrüne bağlıdır. Bu nedenle ve oda sıcaklığında birkaç saat sonra zaten başlayan tükürükte bakteri üremesi nedeniyle, VD ürünlerinin örneği aldıktan hemen sonra, sıkıca kapalı olarak analiz edilmesi veya daha sonraki işlemlere kadar buzdolabında saklanması önerilir.

## Literatür kaynakları:

- <sup>1</sup> 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
- <sup>2</sup> Wyllie et al NEJM 383(13):1283-1286 2020, Saliva or Nasopharyngeal Swab Specimens for Detection of SARS-CoV-2, DOI: 10.1056/NEJMc2016359
- <sup>3</sup> Michailidou et al OD 00:1-11 2020, Salivary diagnostics of the novel coronavirus SARS-CoV-2 (COVID-19), DOI: 10.1111/odi.13729
- <sup>4</sup> 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
- <sup>5</sup> 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 International GmbH Türkiye İrtibat Bürosu

Acıbadem Mahallesi,  
Akasya Acıbadem Sitesi Kent Kule A  
Giriş Kat:27 Da:158  
Üsküdar – İstanbul

Tel: +90 216 290 18 65

Fax: +90 216 290 18 64

[info.tr@sarstedt.com](mailto:info.tr@sarstedt.com)

[www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com)