



**BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ**  
TIP FAKÜLTESİ ANKARA HASTANESİ

**MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI**  
**TEST REHBERİ**



BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

ANKARA HASTANESİ

## MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI TEST REHBERİ

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan	Form No REH-02 Revizyon No 02 Revizyon Tarihi:23.10.2020
Prof. Dr. Özlem Kurl Azap Mikrobiyoloji Laboratuvarı Sorumlusu	Prof. Dr. Savaş Aygün Kalite Yönetim Temsilcisi	Prof. Dr. Ayşe Hancı Arslan Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Uzmanı	Sayfa Sayısı:1/88 Uygulama Tarihi:01.01.2010

**İÇİNDEKİLER**

<b>Başlık</b>	<b>Sayfa</b>
<i>Giriş</i>	7
<i>Laboratuvar Tetkikleri Öncesinde Dikkat Edilmesi Gereken Kurallar</i>	7
<i>Örnek Alınması ile İlgili Bilgiler</i>	7
<i>Anaerobik Kültür</i>	19
<i>Anne Sütü Kültürü</i>	19
<i>Antifungal Duyarlılık Testi</i>	20
<i>Anti Hbe</i>	20
<i>Anti Hbc IgG</i>	21
<i>Anti Hbc IgM</i>	21
<i>Anti HBs (Kantitatif)</i>	22
<i>Anti HCV</i>	22
<i>Anti HDV (DELTA)</i>	23
<i>Anti HEV (HEPATİT E VİRÜSÜ)</i>	23
<i>Anti HIV</i>	24
<i>Atypical Pneumonia PCR (Mycoplasma, Chlamidya, Legionella)</i>	24
<i>Balgam Kültürü</i>	25
<i>Boğaz Kültürü</i>	25
<i>Boğaz Sürüntüsü Hızlı Antijen Testi</i>	26
<i>Boğmaca Kültürü</i>	26
<i>BOS Kültürü</i>	27
<i>Borrelia Burgdorferi (Lyme) IgG</i>	27
<i>Borrelia Burgdorferi (Lyme) IgM</i>	28
<i>Burun Kültürü</i>	28
<i>Brusella Tüp Aglütinasyonu</i>	29
<i>CAPD Sıvısı Kültürü</i>	30
<i>Clostridium Difficile (Toxin B) PCR</i>	30
<i>CMV IgG</i>	31
<i>CMV IgG Avidite</i>	31
<i>CMV IgM</i>	32
<i>CMV (DNA) PCR</i>	32
<i>Covid 19 PCR</i>	33
<i>Cryptosporidium Antijeni</i>	33
<i>Derin Trekeal Aspirat Kültürü</i>	34
<i>Dışkıda Amip Antijeni</i>	34
<i>Dışkı Campylobacter Kültürü</i>	35
<i>Dışkıda Cryptosporidium Aranması</i>	35
<i>Dışkıda Direkt Mikroskopik İnceleme</i>	36
<i>Dışkıda Giardia Antijeni</i>	36
<i>Dışkıda Helicobacter Pylori Antijeni</i>	37

<i>Dışkıda Helicobacter Pylori Kültürü</i>	37
<i>Dışkı Kültürü</i>	38
<i>Dışkıda Norovirüs Antijeni</i>	38
<i>Dışkıda Parazit Aranması</i>	39
<i>Dışkıda Rotavirüs- Adenovirus Antijen Testi (İmmünokromatografik)</i>	39
<i>Dışkı Yersinia Kültürü</i>	40
<i>Difteri Kültürü</i>	40
<i>Doku Biyopsi Kültürü</i>	41
<i>Dren Sıvısı Kültürü</i>	41
<i>EBV PCR (DNA)</i>	42
<i>EBV (VCA) IgG</i>	42
<i>EBV (VCA) IgM</i>	43
<i>Eklem Sıvısı Kültürü</i>	43
<i>Enterik Bakteri Paneli PCR (Salmonella spp. Shigella spp. &amp; E. coli, Campylobacter spp. Shiga toxin 1A&amp;2a)</i>	44
<i>Enterik Parazit Paneli PCR (Giardia, Entamoeba, Cryptosporidium)</i>	44
<i>Enterik Viral Paneli PCR (Nora I, Nora II, Rota A)</i>	45
<i>Entübasyon Tüp Ucu Kültürü</i>	45
<i>Galaktomannan Antijeni (Serum)</i>	46
<i>Galaktomannan Antijeni (Bal)</i>	46
<i>Gram Boyama</i>	47
<i>Gonokok Kültürü</i>	47
<i>Gruber Widall Aglütinasyonu</i>	48
<i>HAV IgG</i>	49
<i>HAV IgM</i>	49
<i>HBe Ag</i>	50
<i>HBs Ag</i>	50
<i>HBs Ag Doğrulama</i>	51
<i>HBV DNA PCR (Kantitatif)</i>	51
<i>HBV Lamuvidin Direnci</i>	52
<i>HCV Doğrulama</i>	52
<i>HCV Genotiplendirme</i>	53
<i>HCV RNA PCR (Kantitatif)</i>	53
<i>Hemovak Ucu Kültürü</i>	54
<i>HIV Doğrulama</i>	54
<i>HPV Genotip Belirleme</i>	55
<i>HPV PCR (DNA)</i>	55
<i>HSV 1-2 PCR (DNA)</i>	56
<i>HSV Tip I IgG</i>	56
<i>HSV Tip I IgM</i>	57
<i>HSV Tip II IgG</i>	57

<i>HSV Tip II IgM</i>	58
<i>Hücre Sayımı</i>	58
<i>İdrar Kültürü</i>	59
<i>İdrar Legionella Antijeni</i>	59
<i>İnfluenza (A/B) Antijeni</i>	60
<i>İnfluenza A/B/RSV PCR Antijeni</i>	60
<i>Kabakulak (Mumps) IgG</i>	61
<i>Kabakulak (Mumps) IgM</i>	61
<i>Kalın Damla</i>	62
<i>Kan Kültürü</i>	62
<i>Kanda Malaria Hızlı Test</i>	63
<i>Kateter Kültürü</i>	63
<i>Kemik İliği Kültürü</i>	64
<i>Kızamık (Rubeola) IgG</i>	64
<i>Kızamık (Rubeola) IgM</i>	65
<i>Kızamıkçık (Rubella) IgG</i>	65
<i>Kızamıkçık (Rubella) IgM</i>	66
<i>Kist Hidatik Total Antikor</i>	66
<i>Mantar Kültürü</i>	67
<i>Mikobakteri ARB Aranması (ARB)</i>	67
<i>Mono-Spot Testi</i>	68
<i>Mycoplasma Kültürü</i>	68
<i>Parvovirüs B19 IgG</i>	69
<i>Parvovirüs B19 IgM</i>	69
<i>Parvovirüs PCR (DNA)</i>	70
<i>Polyoma BK (DNA)(İdrar)</i>	70
<i>Polyoma BK (DNA)(Kan)</i>	71
<i>Periton Sıvısı Kültürü</i>	71
<i>Plevral Sıvısı Kültürü</i>	72
<i>Quantiferon</i>	73
<i>Rubella IgG Avidite</i>	74
<i>Safra Sıvısı Kültürü</i>	75
<i>Solunum Sekresyonları Kantitatif Kültürü</i>	75
<i>Solunum Sinsiyal Virüsü (RSV)</i>	76
<i>Su Çiçeği (Varicella Zoster) IgG</i>	76
<i>Su Çiçeği (Varicella Zoster) IgM</i>	77
<i>Toksoplazma IgG</i>	78
<i>Toksoplazma IgG Avidite</i>	78
<i>Toksoplazma IgM</i>	79
<i>Treponema Pallidum Total Antikoru</i>	79
<i>Tüberküloz Kültürü (Löwenstein)</i>	80

<i>Tüberküloz Kültürü (Otomatize Sistem)</i>	81
<i>Tüberküloz DNA (PCR)</i>	82
<i>Üreplasma Kültürü</i>	83
<i>Vajen Kültürü</i>	84
<i>Vücut Sıvıları Kültürü</i>	84
<i>Yara ve Püzy Kültürü</i>	85
<i>Wright Boya</i>	86



## GİRİŞ

Laboratuvar sonuçlarını etkileyen en önemli faktörler tetkik isteminin doğru yapılması, uygun koşullarda örnek toplanması ve taşınmasıdır. Laboratuvar test sonuçlarının güvenilirliğini belirleyen en önemli evre örneğin alınması ve taşınması ile ilgilidir. Laboratuvar testlerinin çalışılması sürecinde oluşabilen tüm hataların %70'i bu evreye aittir. Laboratuvardan alınan hizmetin verimliliği ve kalitesi klinisyen-laboratuvar işbirliği ile doğru orantılıdır.

## LABORATUVAR TETKİKLERİ ÖNCESİNDE DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN KURALLAR

### TETKİK İSTEMLERİ

- Tetkik istemleri elektronik olarak yapılmaktadır.
- Elektronik istemlerde **hasta adı, soyadı, dosya numarası, tarih, saat, doktor bilgisi, geldiği bölüm** bilgilerinin doğruluğu kontrol edilmelidir. Hastaya ait ön tanı ve klinik bilginin yazılması testlerin **doğru değerlendirilmesinde** gereklidir.

### ÖRNEKLERİN TAŞINMASI

- Örneklerin laboratuvara **hasta tarafından değil** hastane personeli ile uygun koşullarda ve en kısa sürede ulaştırılması gereklidir.
- Örneklerin hangi koşullarda ve ne kadar sürede taşınması gerektiği test rehberinde belirtilmiştir.

### ÖRNEK ALINMASI İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER

- Mikrobiyoloji ile ilgili örnekler **antibiyotik kullanmaya başlamadan önce** alınmalıdır. Antibiyotikler mikroorganizmaların üremesine engel olabilmektedir.
- Alınan örnekler **mümkün olan en kısa zamanda** laboratuvara ulaştırılmalıdır.



## BOĞAZ KÜLTÜRÜ

Kültür alınmadan önce bir şey yememeye özen gösterilmelidir, eğer yenilmiş ise birkaç kez ağız çalkalanmalı veya dişler fırçalandıktan sonra kültür alınmalıdır. Kültür alınırken eküvyonun (steril, ucu pamuklu çubuk) dile ve dişe değmemesi için ağız iyice açılmalı ve tükürük ile bulaş olmamasına dikkat edilmelidir. Boğaz kültürleri taşıyıcı bir besiyeri içine alınması nedeniyle 24 saate kadar bu ortamda bekleyebilmektedir. Ancak örneğin güneş ışığı altında kalmaması, sıcakta tutulmaması çok önemlidir. Bu nedenle örnek alınır alınmaz en kısa zamanda laboratuvara gönderilmelidir.

## BALGAM KÜLTÜRÜ

Örnekler steril, deterjan veya koruyucu içermeyen, sızdırmaz, burgulu kapaklı ve tek kullanımlık örnek kapları içine yeterli miktarda alınmalıdır.

**Ekspektore balgam örneği:** Sabah balgamı tercih edilir. Önce hastaya balgam ve tükürük arasındaki fark anlatılır; örnek gözetim altında alınır. Ağız bol su ile çalkalandıktan sonra derin bir öksürükle çıkarılan balgam steril balgam kabına alınarak, kapak kontamine edilmeden kapatılır.

**İndüklenmiş balgam örneği:** Sabah balgamı tercih edilir. Dil ve dişler fırçalandıktan sonra hastanın ağız yıkanır. Bir nebülizör ile % 3-10'luk yaklaşık 25 ml steril serum fizyolojik hastaya inhale ettirilir. İndüklenmiş balgam steril balgam kabına alınır.

## İDRAR KÜLTÜRÜ

**Orta akım idrarı:**1 adet Savlonlu mendil paketi ve steril idrar kabı verilir. Tuvalette nasıl idrar alınması gerektiği anlatılır.

**Kadın hastanın yapması gereken işlemler:** Önce hasta ellerini sabunla yıkar. Hasta her iki parmağı ile vulvadaki labiumları açarak üretrayı açık tutar. Daha sonra bu bölge önce Savlonlu mendil ile önden arkaya bir defa silinir. Hasta idrarının ilk 1-2 ml' lik kısmını tuvalete yapar, orta akım idrar örneği steril idrar kabına alınır (kabın yaklaşık 1/3'ü doldurulur). Kabın kapağı sıkıca kapatılır.

**Erkek hastanın yapması gereken işlemler:** Önce hasta ellerini sabunla yıkar. Hasta sünnetli ise ayrıca bir temizliğe gerek yoktur. Hasta eğer sünnetli değil ise sünnet derisini bir eli ile geriye çekerek glans penis ortaya çıkarır. Glans penis ve üretra ağzı önce Savlonlu mendil ile silinir .

Hasta idrarının ilk 1-2 ml' lik kısmını tuvalete yapar, orta akım idrar örneği steril idrar kabına alınır (kabin yaklaşık 1/3'ü doldurulur)

Kabın kapağı sıkıca kapatılır.

**Mesane kateterinden alınan idrar örneği:** İdrar sondası üretral meatusun yaklaşık olarak 10 cm dış kısmından klemplenir ve idrarın burada birikmesi sağlanır. Steril bir spanç ile % 70 alkol veya iyot solusyonu ile meatusa en yakın kısım içten dışa doğru silinir. Steril bir enjektörle sondada biriken idrardan örnek aspire edilir.

## DIŞKI KÜLTÜRÜ

Kültür için geniş ağızlı, sızdırmaz kap kullanılır. Direkt olarak kabin içine dışkılama yapılması sağlanır. Shigella enfeksiyonları şüphesinde bu bakteri çok hassas olduğu için özel transport besiyeri içerisinde gönderilecek rektal sürüntü örneği alınması tercih edilir.

**Rektal sürüntü örneği:** Steril kültür eküvyonu anal kanal içerisine 2.5 cm kadar dikkatle sokulur. İçeride yavaşça döndürülerek örnek alınır. Eküvyon transport tüpüne yerleştirilir.

## YARA VE PÜY KÜLTÜRÜ

- **Apse örneği:** Apsenin yüzeyi % 70 alkol ve iyot solusyonu ile silinir (eksuda uzaklaştırılır). Açık apse ise; mümkünse aspirasyon yapılır veya derin sürüntü örneği alınır. Eküvyon transport tüplerinde laboratuvara gönderilir. Sürüntü örneği alınıyor ise 2 örnek alınır. Birisi preperat hazırlamada kullanılır. Kapalı apse ise; enjektör ile apsenin en yumuşak kısmından aspirasyon yapılır.
- **Doku örneği:** Mümkün olduğunca fazla miktarda örnek almaya çalışılır. Örnek steril şartlarda mümkün olduğunca küçük parçalara ayrılır. Dokunun dışarıda bekleyerek kuruması engellenir. Küçük örnekleri nemli tutabilmek için birkaç damla steril serum fizyolojik damlatılır. Örnek **acil olarak** laboratuvara gönderilir.
- **Dekübitüs ülserleri ve yanık yarası örneği:** Yüzey steril serum fizyolojik ile silinir. Biyopsi örneğinin alınması mümkün değilse lezyon tabanından derin sürüntü örneği alınır. Eküvyon transport tüpüne aktarılır. Biyopsi örneği alınmış ise anaerob transport sistemine aktarılır.

- **Selülit tanısında kültür için alınan örnek:** Bölge cildi % 70 alkol veya iyotlu solüsyon ile silinir. İnflamasyonun en fazla olduğu bölgeden ( genellikle orta bölge) aspirasyon yapılır. Enjektör içerisine az miktarda steril serum fizyolojik çekilir. İğne çıkarılır ve enjektör kapağı kapatılır.

## **VAJEN KÜLTÜRÜ**

Vajinadaki fazla sekresyon ve akıntı temizlenir. Aspirasyon veya vajina duvarından sürüntü örneği alınır. Gram preparatı ve ıslak preparatı isteniyorsa ikinci bir eküvyon kullanılır. Eküvyon transport besiyeri içinde laboratuvara gönderilir.

## **VÜCUT SIVILARI**

Cilt iyot solüsyonu ile silinir. Perkütan aspirasyon ya da cerrahi yolla örnek alınır. Mümkün olduğunca fazla örnek gönderilir (en az 1 ml)

## **KAN KÜLTÜRÜ**

Kan almak üzere gerekli hazırlık yapılır. Kan alınacak ven bölgesi önce % 70'lik alkol ile silinir. Daha sonra iyot solüsyonu ile merkezden periferik dairesel hareketlerle silinerek cilt antisepsisi sağlanır. İyot solüsyonunun kurumaması için 1 dakika beklenir. Ven tekrar palpe edilmez. Palpe edilmesi gerekiyorsa steril eldiven giyilir. Gerekli miktarda kan alınır. Enjektörün iğnesi kontamine edilmeden damardan çıkarılır, kan şişeye boşaltılır. Şişe çalkalanarak hemen karışması sağlanır. Erişkinlerde 8-10 ml (aerob ve anaerob 1 set olarak kabul edilir) ,çocuklar için 1-3 ml kan alınır. Kan alındıktan sonra cilt % 70 alkol ile tekrar silinir.

## **KEMİK İLİĞİ**

Servislerde alınacak kemik iliği kültürleri heparinli enjektör ve laboratuvarından sağlanan pediatrik ya da erişkin kan kültürü şişelerine örnek alındıktan sonra en fazla 20 dakika içinde laboratuvara ulaştırılmalıdır.

## **ANAEROB KÜLTÜR**

Anaerob kültür için özel taşıyıcı besiyeri laboratuvarından alınmalıdır. Örneği alacak doktor, laboratuvarla iletişime geçmelidir. Özel taşıyıcı besiyerine örneğin nasıl alınacağı laboratuvar görevlileri tarafından anlatılacaktır. Alınan örnek en kısa zamanda laboratuvara ulaştırılmalıdır.

**Anaerob kültür için kabul edilen örnekler:**

- İğne aspirasyon örnekleri
- Bartholin bezi
- Safra
- Kan
- Kemik iliği
- Korunmuş bronkoskopik fırça
- Kuldosentez
- Fallop tüpü
- Intrauterin araç
- Over
- C/S ile plasenta
- Sinüs aspiratı
- Clostridium için dışkı
- Transtrakeal aspirat
- Anaerob transport vasatı ile sürüntü
- Suprapubik idrar
- Endometrial aspirat

**Anaerob kültür için KABUL EDİLMEYEN örnekler:**

- BAL
- Servikal sürüntü
- Endotrakeal aspirat
- Kontamine endoservikal sürüntü
- Loşi
- NF sürüntü
- Perineal sürüntü
- Prostatik veya seminal sıvı
- Dışkı
- Rektal sürüntüsü
- Boğaz sürüntüsü
- Trakeostomi aspiratı
- Üretral sürüntü
- İdrar, mesane, kateter veya orta akım
- Vajina veya vulva sürüntü

- Yanık sürüntü: Doku veya aspirat
- Kolostomi materyali
- Dekübit sürüntüsü: Doku veya aspirat
- Foley kateter ucu
- YD'da gastrik aspirat
- Perirektal abse sürüntüsü: Doku veya aspirat
- Gangrenöz lezyon sürüntüsü: Doku veya aspirat
- Periodontal lezyon sürüntüsü: Doku veya aspirat
- Variköz ülser sürüntüsü: Doku veya aspirat
- Kusmuk

## TÜBERKÜLOZ TANISI İÇİN ÖRNEK ALIMI

### **Balgam örneği**

Bunun için sabah ilk balgam örneği alınır. Laboratuvardan alınmış olan steril falkon tüpleri içine (dip tarafı konik tüp) yukarıda balgam kültürü maddesinde tarif edildiği gibi balgam toplanır. ARB için üç gün üst üste balgam örneği verilmesi gerekmektedir.

### **İdrar örneği**

Steril falkon tüpleri içine (dip tarafı konik tüp) sabah ilk idrarı en az 20 mL olacak şekilde alınır ve laboratuvara en kısa zamanda teslim edilir.

### **Kemik iliği örneği**

Servislerden alınan kemik iliği kültürleri için laboratuvardan sağlanan pediatrik ya da erişkin kan kültürü şişelerine örnek alındıktan sonra en fazla 20 dakika içinde laboratuvara ulaştırılmalıdır.

## ÖNEMLİ BİLGİLER

### RED KRİTERLERİ

Laboratuvara getirilen örnekler aşağıdaki durumlarda kabul edilmeyecektir:

- *Uygun kap ya da tüpe alınmaması*
- *Barkodsuz olması veya barkodun uygun yapıştırılmamış olması*
- *Örnek miktarının az veya çok olması (örneğin, tüplerin işaretli yere kadar doldurulması gereklidir)*
- *Uygun transport şartlarının sağlanmaması (soğuk zincir, buzlu su, ışıktan koruma gibi)*
- *Yanlış zamanda alınması*
- *Yanlış yerde saklanması*
- *Laboratuvar rehberinde belirtilen saatler dışında örnek gönderilmesi*
- *Uygunsuz test istemi*
- *Örnek türünün belirtilmemesi*
- *Sonradan eklenen testler*
- *Hasta bilgisinin örnek bilgisi ile uyumlu olmaması*
- *Kültür istenen örneklerin kuru eküvyonla veya transport besiyerine batırılmadan gelmesi*
- *Steril kapta gelmeyen (gaita hariç) kültür örnekleri*
- *Mikrobiyolojik tetkikler için fiksatif içinde gelen örnekler (dışkıda parazit yumurtası tetkiki hariç)*

**Aşağıdaki örneklerden kültür alınması gereksizdir çünkü tanı değeri sınırlıdır:**

- Kusmuk
- Yeni doğanın gastrik sıvısı
- Kolostomiden gelen örnek
- Göbek sürüntüsü
- Açlık mide suyu (tüberküloz dışı)
- Burun sürüntüsü (özel taramalar dışında)

**Aşağıda isimleri yazılı örneklerden sürüntü örneği yerine doku veya aspirasyon örneklerinin laboratuvarımıza gönderilmesi uygundur:**

- Yanık dokusu
- Dekübit yarası
- Perirektal apse
- Ağız içindeki yüzeysel lezyonlar
- Kulak

- **Mikrobiyoloji laboratuvarında kullanılan tüpler aşağıda gösterilmiştir.**

## Kan Tüpleri

### ➤ Mor kapaklı (EDTA)



### ➤ Sarı kapaklı (Jelli tüp)







## **TETKİKLER**

(Alfabetik sırayla)



**ANAEROBİK KÜLTÜR****İşlem kodu: 390020****Örnek türü:** Steril şartlarda alınmış anaerop kültür için uygun örnek**Örnek miktarı:** 1mL**Örnek kabı:** Anaerop koşullarda (Özel transport besiyerleri içinde ve mecburi kalınırsa iğne ucu kapatılmış enjektörde) bekletilmeden laboratuvara gönderilir.**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <30 dk**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:**

Anaerop kültürün uygun olmadığı vücut bölgelerinden alınan örnekler

a. *Boğaz veya nazofarinks sürüntü örneği*b. *Balgam*c. *Endotrakeal aspirat*d. *Bronkoalveolar lavaj*e. *Deri yüzeyinden veya yara kenarından alınan sürüntü örnekleri*f. *Orta akım idrarı*g. *Kateterden alınan idrar örneği*h. *Vajinal veya servikal sürüntü örnekleri***Test ile ilgili uyarılar:** *Uygun antisepsi yapılmalıdır**Örnek hava ile temas etmemelidir.**Ek 10-C kapsamındadır.***Çalışma günü:** Her gün**Test yöntemi:** Konvansiyonel kültür**Raporlama bilgileri:** Üreme olduğunda bakteri adı ve antibiyogramı rapor edilir.**ANNE SÜTÜ KÜLTÜRÜ****İşlem kodu: 391206****Örnek türü:** Anne sütü**Örnek miktarı:** 1 mL**Örnek kabı:** Steril kap, enjektör**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <24 saat**Çalışma günü:** Hergün**Test yöntemi:** Konvansiyonel kültür**Raporlama bilgileri:** Üreme olduğunda bakteri adı ve antibiyogramı rapor edilir.

**A**

**ANTİFUNGAL DUYARLILIK TESTİ**

Antifungal duyarlılık testi kültüründe mantar üremesi olduğu zaman çalışılmaktadır.

**Test yöntemi:** Gradient yöntemi ile MİK (Minimal inhübitör) belirlenmesi

**Raporlama bilgileri:** Saptanan MİK değeri rapor edilir.

**İşlem kodları:** 390256 *Antifungal duyarlılık Flukanazol*

390257 *Antifungal duyarlılık Itrakonazol*

390258 *Antifungal duyarlılık Vorikonazol*

3900259 *Antifungal duyarlılık Amfoterisin B*

390260 *Antifungal duyarlılık Kaspofungin*

391008 *Antifungal duyarlılık 5 Flusitozin*

391182 *Antifungal duyarlılık Posakanazol*

**ANTİ-HBe**

**İşlem kodu:** 380317

**Örnek türü:** Serum

**Örnek miktarı:** 500 mikrolitre

**Örnek kabı:** Sarı kapaklı tüp

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk

**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:** Hemoliz, lipemi

**Çalışma günü:** Salı -Cuma

**Test yöntemi:** CMIA (Kemilüminesan mikropartkül immünotetik)

**Raporlama bilgileri:** Cihazın referans aralıklarından küçük çıkan sonuçlar negatif, büyük çıkan sonuçlar pozitif olarak raporlanır.

**ANTI-HBc IgG****İşlem kodu: 380319****Örnek türü:** Serum**Örnek miktarı:** 500 mikrolitre**Örnek kabı:** Sarı kapaklı tüp**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:** Hemoliz, lipemi**Çalışma günü:** Salı -Cuma**Test yöntemi:** CMIA (Kemilüminesan mikropartkül immünotetik)**Raporlama bilgileri:** Cihazın referans aralıklarından küçük çıkan sonuçlar negatif, büyük çıkan sonuçlar pozitif olarak raporlanır.**ANTI-HBc IgM****İşlem kodu: 380318****Örnek türü:** Serum**Örnek miktarı:** 500 mikrolitre**Örnek kabı:** Sarı kapaklı tüp**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:** Hemoliz, lipemi**Çalışma günü:** Salı -Cuma**Test yöntemi:** CMIA (Kemilüminesan mikropartkül immünotetik)**Raporlama bilgileri:** Cihazın referans aralıklarından küçük çıkan sonuçlar negatif, büyük çıkan sonuçlar pozitif olarak raporlanır.

**A**

**ANTI-HBs (Kantitatif)**

**İşlem kodu: 380315**

**Örnek türü:** Serum

**Örnek miktarı:** 500 mikrolitre

**Örnek kabı:** Sarı kapaklı tüp

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk

**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:** Hemoliz, lipemi

**Çalışma günü:** Hergün

**Test yöntemi:** CMIA (Kemilüminesan mikropartkül immünotetik)

**Raporlama bilgileri:** Cihazın referans aralıklarından küçük çıkan sonuçlar negatif, büyük çıkan sonuçlar pozitif olarak raporlanır.

**ANTI-HCV**

**İşlem kodu: 380323**

**Örnek türü:** Serum

**Örnek miktarı:** 500 mikrolitre

**Örnek kabı:** Sarı kapaklı tüp

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk

**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:** Hemoliz, lipemi

**Çalışma günü:** Hergün

**Test yöntemi:** CMIA (Kemilüminesan mikropartkül immünotetik)

**Raporlama bilgileri:** Cihazın referans aralıklarından küçük çıkan sonuçlar negatif, büyük çıkan sonuçlar pozitif olarak raporlanır.

**ANTİ HDV (DELTA)****İşlem Kodu: 380322****Örnek Türü:** Serum**Örnek Miktarı:** 400 mikrolitre**Örnek Kabı:** Sarı kapaklı tüp**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:** Hemoliz, lipemi**Çalışma günü:** Pazartesi -Perşembe**Test yöntemi:** ELISA (Enzyme ImmunoAssay)**Raporlama bilgileri:** Kite göre belirlenen referans aralıklarından küçük çıkan sonuçlar negatif,büyük çıkan sonuçlar pozitif olarak raporlanır.**ANTİ HEV (HEPATİT E VİRÜSÜ)****İşlem Kodu: 382081****Örnek Türü:** Serum**Örnek Miktarı:** 300 mikrolitre**Örnek Kabı:** Sarı kapaklı tüp**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:** Hemoliz, lipemi**Çalışma günü:** Pazartesi -Perşembe**Test yöntemi:** ELISA (Enzyme ImmunoAssay)**Raporlama bilgileri:** Kite göre belirlenen referans aralıklarından küçük çıkan sonuçlar negatif,büyük çıkan sonuçlar pozitif olarak raporlanır.



**A**

**ANTI-HIV**

**İşlem kodu: 380324**

**Örnek türü:** Serum

**Örnek miktarı:** 500 mikrolitre

**Örnek kabı:** Sarı kapaklı tüp

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk

**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:** Hemoliz, lipemi

**Çalışma günü:** Hergün

**Test yöntemi:** CMIA (Kemilüminesan mikropartkül immünotetik)

**Raporlama bilgileri:** Cihazın referans aralıklarından küçük çıkan sonuçlar negatif,büyük çıkan sonuçlar pozitif olarak raporlanır.

**ATYPICAL PNEUMONİA PCR**

**(Mycoplasma, Chlamıdy, Legionella)**

**İşlem Kodu: 391230**

**Örnek türü:** Nazofaringial swap, Nazoferanjial yıkama suyu

**Örnek miktarı:** 300 mikrolitre

**Örnek kabı:** Steril kap

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk

**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:** Uygun olmayan materyal

**Çalışma günü:** Laboratuvara danışınız.

**Test yöntemi:** Real Time PCR

**Raporlama bilgileri:** Uzman doktor tarafından kontrol edilip sekreteryaya tarafından rapor edilir.

**BALGAM KÜLTÜRÜ****İşlem kodu: 390003****Örnek türü:** Balgam**Örnek miktarı:** Yeterli, pürülan balgam**Örnek kabı:** Steril balgam kabı**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:**

- Biriktirilmiş balgam örneği
- Gram boyamasında kontaminasyon olarak değerlendirilen balgam örnekleri
- Tükürük, burun (yıkama, aspirat / sürüntü) ve boğaz sürüntü örnekleri

**Test ile ilgili uyarılar:**

- Sabah açken, ağız temizliğini takiben örnek alınmalıdır
- Örnek tükürükle karışmamalıdır
- Günde en fazla 1 adet gönderilmelidir

**Çalışma günü:** Hergün**Test yöntemi:** Konvansiyonel kültür**Raporlama bilgileri:** Üreme olduğunda bakteri adı ve antibiyogramı rapor edilir.**BOĞAZ KÜLTÜRÜ****İşlem kodu: 390002****Örnek türü:** Boğaz sürüntüsü**Örnek kabı:** Steril eküvyonlu taşıma besiyeri**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <24 saat**Test ile ilgili uyarılar:**

- Örneği taşıyan eküvyon, örnek alındıktan sonra transport besiyeri içine daldırılmalıdır.

**Çalışma günü:** Hergün**Test yöntemi:** Konvansiyonel kültür**Raporlama bilgileri:** Üreme olduğunda bakteri adı ve antibiyogramı rapor edilir.

## BOĞAZ SÜRÜNTÜSÜ HIZLI ANTİJEN TESTİ

**B**

**İşlem kodu: 390187**

**Örnek türü:** Boğaz sürüntüsü

**Örnek kabı:** Jelsiz transport besiyeri

**Taşıma koşulları:** 18-20°C,30 dk

**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:** Jelsiz transport besiyerine örnek alınmalıdır.

**Çalışma günü:** Hergün

**Test yöntemi:** İmmürokromatografik yöntem

**Raporlama bilgileri:** Test çizgisinde renk değişikliği saptanan örnekler “pozitif” olarak rapor edilir.

## BOĞMACA KÜLTÜRÜ

**İşlem kodu: 390004**

**Örnek türü:** Nazoferengeal aspirasyon sıvısı-sürüntü

**Örnek kabı:** Özel örnek kabı laboratuvarдан alınır.

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk

**Test ile ilgili uyarılar:**Bordet-gengou besiyerinin taze hazırlanabilmesi için örnek almadan önce laboratuvarı arayınız. Jel içeren sarı kapaklı tüpler kesinlikle kullanılmamalıdır.

**Çalışma günü:** Hergün

**Test yöntemi:** Konvansiyonel kültür

**Raporlama bilgileri:** Üreme olduğunda bakteri adı ve antibiyogramı rapor edilir.

**BOS KÜLTÜRÜ****İşlem kodu: 390006****Örnek türü:** Steril şartlarda alınmış beyin omurilik sıvısı (BOS)**Örnek miktarı:** Bakteri kültürü için: > 1 ml

Mantar kültürü için: &gt; 2 ml

Mikobakteri kültürü için: &gt; 2 ml

**Örnek kabı:** Steril vidalı kapaklı tüp**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <30 dk**Test ile ilgili uyarılar:**

- Jel içeren tüpler kesinlikle kullanılmamalıdır.

**Çalışma günü:** Hergün**Test yöntemi:** Konvansiyonel kültür**Raporlama bilgileri:** Üreme olduğunda bakteri adı ve antibiyogramı rapor edilir.**BORRELIA BURGDORFERİ (Lyme) IgG****İşlem kodu: 380341****Örnek türü:** Serum**Örnek miktarı:** 300 mikrolitre**Örnek kabı:** Sarı kapaklı tüp**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:** Hemoliz, lipemi**Çalışma günü:** Pazartesi-Perşembe**Test yöntemi:** ELISA (Enzyme ImmunoAssay)**Raporlama bilgileri:** Kite göre belirlenen referans aralıklarından küçük çıkan sonuçlar negatif,büyük çıkan sonuçlar pozitif olarak raporlanır.

## **BORRELIA BURGDORFERİ (Lyme) IgM**

**B**

**İşlem Kodu: 380342**

**Örnek Türü:** Serum

**Örnek Miktarı:** 300 mikrolitre

**Örnek Kabı:** Sarı kapaklı tüp

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk

**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:** Hemoliz, lipemi

**Çalışma günü:** Pazartesi-Perşembe

**Test yöntemi:** ELISA (Enzyme ImmunoAssay)

**Raporlama bilgileri:** Kite göre belirlenen referans aralıklarından küçük çıkan sonuçlar negatif, büyük çıkan sonuçlar pozitif olarak raporlanır.

## **BURUN KÜLTÜRÜ**

**İşlem kodu: 390233**

**Örnek türü:** Burun sürüntüsü

**Örnek kabı:** Steril eküvyonlu transport besiyeri

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <24 saat

**Test ile ilgili uyarılar:**

- Örneği taşıyan eküvyon, örnek alındıktan sonra transport besiyeri içine daldırılmalıdır.

**Çalışma günü:** Hergün

**Test yöntemi:** Konvansiyonel kültür

**Raporlama bilgileri:** Üreme olduğunda bakteri adı ve antibiyogramı rapor edilir.

## BRUSELLA TÜP AGLÜTİNASYONU

**İşlem kodu:** 390046

**Örnek türü:** Serum, BOS

**Örnek kabı:** Sarı kapaklı tüp

**Taşıma koşulları:** 18-20°C

**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:** Hemoliz

**Çalışma günü:** Hergün

**Test yöntemi:** Standart tüp aglütinasyon testi

**Raporlama bilgileri:** Saptanan dilüsyon değeri rapor edilir.

**B**

## CAPD (Sürekli ayakta periton diyalizi-SAPD) SIVISI KÜLTÜRÜ

İşlem kodu: 391205

C

Örnek türü: CAPD sıvısı

Örnek miktarı: 1mL

Örnek kabı: Steril kap , enjektör

Taşıma koşulları: : 18-20°C, <60 dk

Çalışma günü: Hergün

Test yöntemi: Konvansiyonel kültür

Raporlama bilgileri: Üreme olduğunda bakteri adı ve antibiyogramı rapor edilir.

## CLOSTRİDİUM DIFFİCİLE (TOXİN B) PCR

İşlem kodu: 460655

Örnek türü: Gaita

Örnek miktarı: 1 gr

Örnek kabı: Gaita kabı

Taşıma koşulları: 18-20°C, <60 dk

Çalışma günü: Laboratuvara danışınız.

Test yöntemi: Real Time PCR

Raporlama bilgileri: Uzman doktor tarafından kontrol edilip sekreteryaya tarafından rapor edilir.

**CMV IgG****İşlem kodu: 382083****Örnek türü:** Serum**Örnek miktarı:** 500 mikrolitre**Örnek kabı:** Sarı kapaklı tüp**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:** Hemoliz, lipemi**Çalışma günü:** Salı-Cuma**Test yöntemi:** CMIA (Kemilüminesan mikropartkül immünotetik)**Raporlama bilgileri:** Cihazın referans aralıklarından küçük çıkan sonuçlar negatif, büyük çıkan sonuçlar pozitif olarak raporlanır.**CMV IgG Avidite****İşlem kodu: 380857****Örnek türü:** Serum**Örnek miktarı:** 500 mikrolitre**Örnek kabı:** Sarı kapaklı tüp**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:** Hemoliz, lipemi**Çalışma günü:** Hergün**Test yöntemi:** CMIA (Kemilüminesan mikropartkül immünotetik)**Raporlama bilgileri:** Cihazın referans aralıklarından küçük çıkan sonuçlar düşük avidite, büyük çıkan sonuçlar yüksek avidite olarak raporlanır.



## CMV IgM

**İşlem kodu: 380329**

**Örnek türü:** Serum

**Örnek miktarı:** 500 mikrolitre

**Örnek kabı:** Sarı kapaklı tüp

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk

**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:** Hemoliz, lipemi

**Çalışma günü:** Salı-Cuma

**Test yöntemi:** CMIA (Kemilüminesan mikropartkül immünotetik)

**Raporlama bilgileri:** Cihazın referans aralıklarından küçük çıkan sonuçlar negatif, büyük çıkan sonuçlar pozitif olarak raporlanır.

## CMV-PCR (DNA)

**İşlem kodu: 390058**

**Örnek türü:** EDTA'lı Kan

**Örnek miktarı:** 1 mL

**Örnek kabı:** Mor kapaklı tüp

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk

**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:** Hemoliz. Daha önce alınmış numunelerden çalışılmaz. BAL, idrar örneklerinde çalışılmaz.

**Test ile İlgili Uyarılar:**

- Test için ayrı bir mor kapaklı (EDTA'lı) tüpe kan örneği alınmalıdır.
- Cuma günleri saat 08:00'de çalışılmaktadır. Mor kapaklı tam kan tüpüne alınan kanların çalışma saatinden önce laboratuvara iletilmesi gerekmektedir.

**Çalışma Günü:** Her hafta cuma günü

**Test yöntemi:** Real Time PCR

**Raporlama bilgileri:** Uzman doktor tarafından kontrol edilip sekreteryaya tarafından rapor edilir.

**COVID-19 PCR****İşlem kodu: 391281****Örnek türü:** Burun – boğaz sürüntüsü**Örnek kabı:** VTM**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk**Çalışma günü:** Hafta içi 12:00 -16:00-22:00 da raporlanır.Hafta sonu 12:00 -16:00 da raporlanır.**Test yöntemi:** Real Time PCR**Raporlama bilgileri:** Uzman doktor tarafından kontrol edilip sekreteryaya tarafından rapor edilir.**CRYPTOSPORIDIUM ANTİJENİ****İşlem kodu: 383195****Örnek türü:** Gaita**Örnek kabı:** Gaita kabı**Taşıma koşulları:** 18-20°C,<30 dk**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:** Antibiyotik, antiasit, laksatif kullanımı**Çalışma günü:** Hergün**Test yöntemi:** İmmürokromatografik yöntem**Raporlama bilgileri:** Test çizgisinde renk değişikliği saptanan örnekler “pozitif” olarak rapor edilir.

## DERİN TREKEAL ASPIRAT KÜLTÜRÜ

İşlem kodu: 391199

Örnek türü: Derin trakeal aspirasyon materyali

**D**

Örnek kabı: Jelsiz transport besiyeri

Taşıma koşulları: 18-20°C, <60 dk

Test ile ilgili uyarılar:

- Oral flora ile kontaminasyon önlenmelidir.
- Gram boyama da yapılacağından jelsiz transport besiyerinde gönderilmelidir.

Çalışma günü: Hergün

Test yöntemi: Konvansiyonel kültür

Raporlama bilgileri: Üreme olduğunda bakteri adı ve antibiyogramı rapor edilir.

## DIŞKIDA AMİP ANTİJENİ

İşlem kodu: 383159

Örnek türü: Gaita

Örnek kabı: Gaita kabı

Taşıma koşulları: 18-20°C, <30 dk

Çalışma günü: Hergün

Test yöntemi: İmmürokromatografik yöntem

Raporlama bilgileri: Test çizgisinde renk değişikliği saptanan örnekler "pozitif" olarak rapor edilir.

## **DIŞKIDA CAMPYLOBACTER KÜLTÜRÜ**

**İşlem kodu:** 390008

**Örnek türü:** Gaita

**Örnek kabı:** Gaita kabı

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <30 dk

**Çalışma günü:** Hergün

**Test yöntemi:** Konvansiyonel kültür

**Raporlama bilgileri:** Üreme olduğunda bakteri adı ve antibiyogramı rapor edilir.

**D**

## **DIŞKIDA CRYPTOSPORİDİUM ARANMASI**

**İşlem kodu:** 390239

**Örnek türü:** Gaita

**Örnek kabı:** Gaita kabı

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <30 dk

**Çalışma günü:** Hergün

**Test yöntemi:** İmmürokromatografik yöntem

**Raporlama bilgileri:** Test çizgisinde renk değişikliği saptanan örnekler “pozitif” olarak rapor edilir.

## **DIŞKIDA DİREKT MİKROSKOBİK İNCELEME**

**İşlem kodu: 390038**

**Örnek türü: Gaita**

**D**

**Örnek kabı: Gaita kabı**

**Taşıma koşulları: 18-20°C, < 30 dk**

**Test ile ilgili uyarılar:**

- Örnek oda ısısında bekletilmeden laboratuvara gönderilir.

**Çalışma günü: Hergün**

**Test yöntemi: Direkt mikroskopik inceleme**

**Raporlama bilgileri:** İnceleme sırasında saptanan hücreler,yumurtalar,kistler ve diğer formlar rapor edilir.

## **DIŞKIDA GIARDİA ANTİJENİ**

**İşlem kodu: 383194**

**Örnek türü: Gaita**

**Örnek kabı:Gaita kabı**

**Taşıma koşulları: 18-20°C,<30 dk**

**Çalışma günü: Hergün**

**Test yöntemi: İmmürokromatografik yöntem**

**Raporlama bilgileri:** Test çizgisinde renk değişikliği saptanan örnekler “pozitif” olarak rapor edilir.

## **DIŞKIDA HELİCOBACTER PYLORİ ANTİJENİ**

**İşlem kodu:** 380410

**Örnek türü:** Gaita

**Örnek kabı:**Gaita kabı

**Taşıma koşulları:** 18-20°C,<30 dk

**Çalışma günü:** Hergün

**Test yöntemi:** İmmüno-kromatografik yöntem

**Raporlama bilgileri:** Test çizgisinde renk değişikliği saptanan örnekler “pozitif” olarak rapor edilir.

**D**

## **DIŞKIDA HELİCOBACTER PYLORİ KÜLTÜRÜ**

**İşlem kodu:** 391007

**Örnek türü:** Gaita

**Örnek kabı:** Gaita kabı

**Taşıma koşulları:** 18-20°C,<30 dk

**Çalışma günü:** Hergün

**Test yöntemi:** Konvansiyonel kültür

**Raporlama bilgileri:** Üreme olduğunda bakteri adı ve antibiyogramı rapor edilir

## DİŞKI KÜLTÜRÜ

**İşlem kodu:** 390005

**Örnek türü:** Gaita

**Örnek kabı:** Gaita kabı veya steril eküvyonlu transport besiyeri

**D** **Örnek miktarı:** Kapta ise  $\geq 1$  g, sürüntü ise çubukta dışkı görülmeli.

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <30 dk (Dışkı kabı içindeki materyal) ya da <24 saat (Transport besiyeri)

**Test ile ilgili uyarılar:**

- Örneği taşıyan eküvyon, örnek alındıktan sonra transport besiyeri içine daldırılmalıdır.
- Örnekler *Salmonella* spp, *Shigella* spp, *Vibrio cholera* yönünden değerlendirilebilir.
- *Campylobacter* kültürü ve *Yersinia* kültürü için ayrıca istek yapılmalıdır.
- EHEC (Enterohemorajik E. Coli) kültürü için laboratuvar ile iletişime geçilmelidir.

**Çalışma günü:** Hergün

**Test yöntemi:** Konvansiyonel kültür

**Raporlama bilgileri:** Üreme olduğunda bakteri adı ve antibiyogramı rapor edilir.

## DİŞKIDA NOROVİRÜS ANTİJENİ

**İşlem kodu:** 542897

**Örnek türü:** Gaita

**Örnek kabı:**Gaita kabı

**Taşıma koşulları:** 18-20°C,<30 dk

**Çalışma günü:** Hergün

**Test yöntemi:** İmmüno-kromatografik yöntem

**Raporlama bilgileri:** Test çizgisinde renk değişikliği saptanan örnekler “pozitif” olarak rapor edilir.

**DIŞKIDA PARAZİT ARANMASI****İşlem kodu: 390041****Örnek türü:** Dışkı**Örnek kabı:** Dışkı kabı**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <30 dk**Test ile ilgili uyarılar:**

- Örnek oda ısısında bekletilmeden laboratuvara gönderilir.

**Çalışma günü:** Hergün**Test yöntemi:** Direkt mikroskopik inceleme**Raporlama bilgileri:** İnceleme sırasında saptanan hücreler,yumurtalar,kistler ve diğer formlar rapor edilir.**DIŞKIDA ROTAVİRÜS - ADENOVİRÜS ANTİJEN TESTİ****İşlem kodu: 542191****Örnek türü:** Gaita**Örnek kabı:**Gaita kabı**Taşıma koşulları:** 18-20°C,<30 dk**Test ile ilgili uyarılar:** Laboratuvara danışınız.**Çalışma günü:** Hergün**Test yöntemi:** İmmürokromatografik yöntem**Raporlama bilgileri:** Test çizgisinde renk değişikliği saptanan örnekler “pozitif” olarak rapor edilir.



## **DİŞKİ YERSİNİA KÜLTÜRÜ**

**İşlem kodu: 390261**

**Örnek türü:** Gaita

**D**

**Örnek kabı:** Gaita kabı

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <30 dk

**Çalışma günü:** Hergün

**Test yöntemi:** Konvansiyonel kültür

**Raporlama bilgileri:** Üreme olduğunda bakteri adı ve antibiyogramı rapor edilir.

## **DİFTERİ KÜLTÜRÜ**

**İşlem kodu: 390007**

**Örnek türü:** Nazoferengeal aspirasyon sürüntü

**Örnek kabı:** Steril eküvyonlu transport besiyeri

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk

**Çalışma günü:** Laboratuvara danışınız.

**Test yöntemi:** Konvansiyonel kültür

**Raporlama bilgileri:** Üreme olduğunda bakteri adı ve antibiyogramı rapor edilir.

## **DOKU BİYOPSİ KÜLTÜRÜ**

**İşlem kodu: 391201**

**Örnek türü:** Biyopsi Materyali

**Örnek kabı:** Steril kapaklı kap

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk

**Test ile ilgili uyarılar:** Uygun antisepsi yapılmalıdır.

Kurumuş örnekler reddedilir.

**Çalışma günü:** Hergün

**Test yöntemi:** Konvansiyonel kültür

**Raporlama bilgileri:** Üreme olduğunda bakteri adı ve antibiyogramı rapor edilir.

**D**

## **DREN SIVISI KÜLTÜRÜ**

**İşlem kodu: 391203**

**Örnek türü:** Dren sıvısı

**Örnek miktarı:** ≥1 mL

**Örnek kabı:** Steril kap, enjektör

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk

**Çalışma günü:** Hergün

**Test yöntemi:** Konvansiyonel kültür

**Raporlama bilgileri:** Üreme olduğunda bakteri adı ve antibiyogramı rapor edilir.

### EBV - PCR (DNA)

**İşlem Kodu: 390059**

**Örnek Türü:** EDTA'lı Kan

**Örnek Miktarı:** 1 mL

**E**

**Örnek Kabı:** Mor kapaklı tüp

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk

**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:** Hemoliz, lipemi

**Test ile İlgili Uyarılar:** Test için ayrı bir mor kapaklı (EDTA'lı) tüpe kan örneği alınmalıdır.

**Çalışma Günü:** Laboratuvara danışınız.

**Test yöntemi:** Real Time PCR

**Raporlama bilgileri:** Uzman doktor tarafından kontrol edilip sekreteryaya tarafından rapor edilir.

### EBV (VCA) IgG

**İşlem Kodu: 380529**

**Örnek türü:** Serum

**Örnek miktarı:** 500 mikrolitre

**Örnek kabı:** Sarı kapaklı tüp

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk

**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:** Hemoliz, lipemi

**Çalışma günü:** Salı -Cuma

**Test yöntemi:** CMIA (Kemilüminesan mikropartkül immünotetik)

**Raporlama bilgileri:** Cihazın referans aralıklarından küçük çıkan sonuçlar negatif, büyük çıkan sonuçlar pozitif olarak raporlanır.

**EBV (VCA) IgM****İşlem Kodu: 380530****Örnek türü:** Serum**Örnek miktarı:** 500 mikrolitre**Örnek kabı:** Sarı kapaklı tüp**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:** Hemoliz, lipemi**Çalışma günü:** Salı -Cuma**Test yöntemi:** CMIA (Kemilüminesan mikropartkül immünotetik)**Raporlama bilgileri:** Cihazın referans aralıklarından küçük çıkan sonuçlar negatif, büyük çıkan sonuçlar pozitif olarak raporlanır.**E****EKLEM SIVISI KÜLTÜRÜ****İşlem kodu: 391190****Örnek türü:** Eklem Sıvısı**Örnek miktarı:** : ≥1 mL**Örnek kabı:** Steril kap, enjektör**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk**Test ile ilgili uyarılar:**

- Anatmik bölge (örneğin sağ diz vb) belirtilmelidir.

**Çalışma günü:** Hergün**Test yöntemi:** Konvansiyonel kültür**Raporlama bilgileri:** Üreme olduğunda bakteri adı ve antibiyogramı rapor edilir.

### ENTERİK BAKTERİ PANELİ PCR

(Salmonella spp. Shigella spp.8 EI EC,Campylobacter spp. Shiga toxin 1A82a)

İşlem kodu: 391229

Örnek türü: Gaita

E

Örnek miktarı: 1 gr

Örnek kabı: Gaita kabı

Taşıma koşulları: 18-20°C, <60 dk

Çalışma günü: Laboratuvara danışınız.

Test yöntemi: Real Time PCR

Raporlama bilgileri: Uzman doktor tarafından kontrol edilip sekreteryaya tarafından rapor edilir.

### ENTERİK PARAZİT PANELİ PCR (Giardia, Entamoeba, Cryptosporidium)

İşlem kodu: 391229

Örnek türü: Gaita

Örnek miktarı: 1 gr

Örnek kabı: Gaita kabı

Taşıma koşulları: 18-20°C, <60 dk

Çalışma günü: Laboratuvara danışınız.

Test yöntemi: Real Time PCR

Raporlama bilgileri: Uzman doktor tarafından kontrol edilip sekreteryaya tarafından rapor edilir.

## ENTERİK VİRAL PANELİ PCR (Nora I, Nora II, Rota A)

**İşlem kodu:** 391227

**Örnek türü:** Gaita

**Örnek miktarı:** 1 gr

**Örnek kabı:** Gaita kabı

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk

**Çalışma günü:** Laboratuvara danışınız.

**Test yöntemi:** Real Time PCR

**Raporlama bilgileri:** Uzman doktor tarafından kontrol edilip sekreteryaya tarafından rapor edilir.

E

## ENTÜBASYON TÜP UCU KÜLTÜRÜ

**İşlem kodu:** 391200

**Örnek türü:** Entübasyon tüp ucu materyali

**Örnek kabı:** Jelsiz transport besiyeri

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk

**Test ile ilgili uyarılar:**

- Oral flora ile kontaminasyon önlenmelidir.

**Çalışma günü:** Hergün

**Test yöntemi:** Konvansiyonel kültür

**Raporlama bilgileri:** Üreme olduğunda bakteri adı ve antibiyogramı rapor edilir.

### **GALAKTOMANNAN ANTİJENİ**

**İşlem Kodu: 380381**

**Örnek türü:** Serum

**Örnek miktarı:** 400 mikrolitre

**Örnek kabı:** Sarı kapaklı tüp

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk

**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:** Hemoliz, lipemi

**Test ile ilgili uyarılar:**

- Numune ayrı bir kırmızı kapaklı tüpte gelmelidir. İşlem görmüş serumdan çalışma yapılamaz.
- Pazartesi günü saat 09:00'da çalışılmaktadır.
- Kanlar ayrı bir tüpte (Sarı kapaklı biyokimya tüpünde)saat 09:00'dan önce laboratuvara iletilmelidir.

**Çalışma günleri:** Pazartesi

**Test yöntemi:** SANDWICH ELISA

**Raporlama bilgileri:** Kite göre belirlenen referans aralıklarından küçük çıkan sonuçlar negatif,büyük çıkan sonuçlar pozitif olarak raporlanır.

### **GALAKTOMANNAN ANTİJENİ**

**İşlem Kodu: 983423**

**Örnek türü:** BAL

**Örnek miktarı:** 400 mikrolitre

**Örnek kabı:** Sarı kapaklı tüp

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk

**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:** Hemoliz, lipemi

**Test ile ilgili uyarılar:**

- Numune ayrı bir kırmızı kapaklı tüpte gelmelidir. İşlem görmüş baldan çalışma yapılamaz.
- Pazartesi günü saat 09:00'da çalışılmaktadır.
- Bal ayrı bir tüpte (Sarı kapaklı biyokimya tüpünde)saat 09:00'dan önce laboratuvara iletilmelidir.

**Çalışma günleri:** Pazartesi

**Test yöntemi:** SANDWICH ELISA

**Raporlama bilgileri:** Kite göre belirlenen referans aralıklarından küçük çıkan sonuçlar negatif,büyük çıkan sonuçlar pozitif olarak raporlanır.

**GRAM BOYAMA****İşlem kodu: 390042****Örnek türü:** Pü, apse örnekleri, akıntı örnekleri, vücut sıvıları, göz lezyonları**Örnek kabı:** Jelsiz transport besiyeri, steril kap, steril tüp ve enjektör**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <24 saat**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:**

- Dışkı, kan, burun, boğaz ve protez örnekleri
- Kateter ucu örnekleri

**Çalışma günü:** Hergün**Test yöntemi:** Gram boyama yöntemine göre boyanır.**Raporlama bilgileri:** Görülen mikroorganizmalar rapor edilir.**GONOKOK KÜLTÜRÜ****İşlem kodu: 390234****Örnek türü:** Erkeklerde; Steril şartlarda alınmış üretral akıntı örneği

**Kadınlarda;** Steril şartlarda alınmış serviks sürüntü örnekleri, kuldosentez, endometriyum örnekleri, vajen örnekleri, vulvadan alınan sürüntü/aspirat örnekleri ve üretral akıntı

**Örnek kabı:** Steril eküvyonlu transport besiyeri**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk**Test ile ilgili uyarılar:**

- Örneği taşıyan eküvyon, örnek alındıktan sonra transport besiyeri içine daldırılmalıdır.

**Çalışma günü:** Hergün**Test yöntemi:** Konvansiyonel kültür**Raporlama bilgileri:** Üreme olduğunda bakteri adı ve antibiyogramı rapor edilir.



**GRUBER WİDALL AGLÜTİNASYONU**

**İŞlem kodu: 390047**

**Örnek türü: Serum**

**Örnek kabı: Sarı kapaklı tüp**

**Taşıma koşulları: 18-20°C, <60 dk**

**G**

**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar: Hemoliz**

**Çalışma günü: Hergün**

**Test yöntemi: Standart tüp aglütinasyon testi**

**Raporlama bilgileri: Saptanan dilüsyon deđerri rapor edilir.**

## HAV IgG

**İşlem kodu: 380320**

**Örnek türü:** Serum

**Örnek miktarı:** 500 mikrolitre

**Örnek kabı:** Sarı kapaklı tüp

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk

**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:** Hemoliz, lipemi

**Çalışma günü:** Salı -Cuma

**Test yöntemi:** CMIA (Kemilüminesan mikropartkül immünotetik)

**Raporlama bilgileri:** Cihazın referans aralıklarından küçük çıkan sonuçlar negatif,büyük çıkan sonuçlar pozitif olarak raporlanır.

H

## HAV IgM

**İşlem kodu: 380321**

**Örnek türü:** Serum

**Örnek miktarı:** 500 mikrolitre

**Örnek kabı:** Sarı kapaklı tüp

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk

**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:** Hemoliz,Lipemi

**Çalışma günü:** Salı -Cuma

**Test yöntemi:** CMIA (Kemilüminesan mikropartkül immünotetik)

**Raporlama bilgileri:** Cihazın referans aralıklarından küçük çıkan sonuçlar negatif,büyük çıkan sonuçlar pozitif olarak raporlanır.

## HBe Ag

**İşlem kodu: 380316**

**Örnek türü:** Serum

**Örnek miktarı:** 500 mikrolitre

**Örnek kabı:** Sarı kapaklı tüp

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk

H

**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:** Hemoliz, lipemi

**Çalışma günü:** Salı - Cuma

**Test yöntemi:** CMIA (Kemilüminesan mikropartkül immünotetik)

**Raporlama bilgileri:** Cihazın referans aralıklarından küçük çıkan sonuçlar negatif, büyük çıkan sonuçlar pozitif olarak raporlanır.

## HBs Ag

**İşlem kodu: 380314**

**Örnek türü:** Serum

**Örnek miktarı:** 500 mikrolitre

**Örnek kabı:** Sarı kapaklı tüp

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk

**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:** Hemoliz, lipemi

**Çalışma günü:** Hergün

**Test yöntemi:** CMIA (Kemilüminesan mikropartkül immünotetik)

**Raporlama bilgileri:** Cihazın referans aralıklarından küçük çıkan sonuçlar negatif, büyük çıkan sonuçlar pozitif olarak raporlanır.

**HBs Ag Doğrulama****İşlem kodu: 382243****Örnek türü:** Serum**Örnek miktarı:** 500 mikrolitre**Örnek kabı:** Sarı kapaklı tüp**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:** Hemoliz, lipemi**Çalışma günü:** Hergün**Test yöntemi:** CMA (Kemilüminesan mikropartkül immünotetik)**Raporlama bilgileri:** Cihazın referans aralıklarından küçük çıkan sonuçlar negatif,büyük çıkan sonuçlar pozitif olarak raporlanır.**H****HBV-DNA PCR (Kantitatif)****İşlem Kodu: 390054****Örnek Türü:** EDTA'lı Kan**Örnek Miktarı:** 1 mL**Örnek Kabı:** Mor kapaklı tüp**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk**Örneğin Kabul Edilmeyeceği Durumlar:** Hemoliz, lipemi**Test ile İlgili Uyarılar:** Test için ayrı bir mor kapaklı (EDTA'lı) tüpe kan örneği alınmalıdır.**Çalışma Günü:** Salı günü**Test yöntemi:** Real Time PCR**Raporlama bilgileri:** Uzman doktor tarafından kontrol edilip sekreteryaya tarafından rapor edilir.

## HBV LAMUVİDİN DİRENCİ

**İşlem kodu: 390246**

**Örnek türü:** EDTA'lı Kan

**Örnek miktarı:** 1 mL

**Örnek kabı:** Mor kapaklı tüp

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk

**H**

**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:** Yetersiz örnek, lipemik, hemolizli numune

**Test ile ilgili Uyarılar:** Test için ayrı bir mor kapaklı (EDTA'lı) tüpe kan örneği alınmalıdır

**Çalışma günü:** Laboratuvara danışınız.

**Test yöntemi:** Sekanslama yöntemi

**Raporlama bilgileri:** Uzman doktor tarafından onaylanıp sekreteryaya tarafından raporlanır.

## HCV DOĞRULAMA

**İşlem Kodu:382927**

**Örnek türü:** Serum

**Örnek miktarı:** 500 mikrolitre

**Örnek kabı:** Sarı kapaklı tüp

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk

**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:** Hemoliz, lipemi

**Çalışma günü:** Laboratuvara danışınız.

**Test yöntemi:** WESTERN BLOT

**Raporlama bilgileri:** Kite göre belirlenen referans aralıklarından küçük çıkan sonuçlar negatif,büyük çıkan sonuçlar pozitif olarak raporlanır.

**HCV -GENOTİPLENDİRME****İşlem kodu: 390057****Örnek türü:** EDTA'lı Kan**Örnek miktarı:** 1 mL**Örnek kabı:** Mor kapaklı tüp**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:** Hemoliz, lipemi**Test ile ilgili Uyarılar:** Test için ayrı bir mor kapaklı (EDTA'lı) tüpe kan örneği alınmalıdır**Çalışma günü:** Laboratuvara danışınız.**Test yöntemi:** Real Time PCR**Raporlama bilgileri:** Uzman doktor tarafından kontrol edilip sekreteryaya tarafından rapor edilir.**HCV-RNA PCR (Kantitatif)****İşlem kodu: 390056****Örnek türü:** EDTA'lı Kan**Örnek miktarı:** 1 mL**Örnek kabı:** Mor kapaklı tüp**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:** Hemoliz, lipemi**Test ile ilgili Uyarılar:** Test için ayrı bir mor kapaklı (EDTA'lı) tüpe kan örneği alınmalıdır**Çalışma Günü:** Perşembe**Test yöntemi:** Real Time PCR**Raporlama bilgileri:** Uzman doktor tarafından kontrol edilip sekreteryaya tarafından rapor edilir.

## HEMOVAK UCU KÜLTÜRÜ

**İşlem kodu: 390018**

**Örnek türü:** Hemovak ucu

**Örnek kabı:** Steril kap

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk

**Çalışma günü:** Hergün

**Test yöntemi:** Konvansiyonel kültür

**Raporlama bilgileri:** Üreme olduğunda bakteri adı ve antibiyogramı rapor edilir.

H

## HIV DOĞRULAMA

**İşlem kodu: 380267**

**Örnek türü:** Serum

**Örnek miktarı:** 500 mikrolitre

**Örnek kabı:** Sarı kapaklı tüp

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk

**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:** Hemoliz, lipemi

**Çalışma günü:** Laboratuvara danışınız.

**Test yöntemi:** WESTERN BLOT

**Raporlama bilgileri:** Kite göre belirlenen referans aralıklarından küçük çıkan sonuçlar negatif, büyük çıkan sonuçlar pozitif olarak raporlanır.

## HPV GENOTİP BELİRLEME

**İşlem kodu: 390249**

**Örnek türü:** Özel eküvyonla alınan sürüntü örneği

**Örnek kabı:** Jelsiz özel eküvyon

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk

**Çalışma günü:** Laboratuvara danışınız.

**Test yöntemi:** Real Time PCR

**Raporlama bilgileri:** Uzman doktor tarafından kontrol edilip sekreteryaya tarafından rapor edilir.

H

## HPV-PCR (DNA)

**İşlem kodu: 390219**

**Örnek türü:** Özel eküvyonla alınan servikal sürüntü örneği

**Örnek kabı:** Özel jelsiz eküvyon

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk

**Çalışma günü:** Laboratuvara danışınız.

**Test yöntemi:** Real Time PCR

**Raporlama bilgileri:** Uzman doktor tarafından kontrol edilip sekreteryaya tarafından rapor edilir.



## HSV 1-2 PCR (DNA)

**İşlem kodu: 190065**

**Örnek türü:** EDTA'lı Kan

**Örnek miktarı:** 1 mL

**Örnek kabı:** Mor kapaklı tüp

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk

**H** **Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:** Hemoliz, lipemi

**Test ile ilgili Uyarılar:** Test için ayrı bir mor kapaklı (EDTA'lı) tüpe kan örneği alınmalıdır

**.Çalışma günü:** Laboratuvara danışınız.

**Test yöntemi:** Real Time PCR

**Raporlama bilgileri:** Uzman doktor tarafından kontrol edilip sekreteryaya tarafından rapor edilir

## HSV TİP-1 IgG

**İşlem kodu: 380332**

**Örnek türü:** Serum

**Örnek miktarı:** 400 mikrolitre

**Örnek kabı:** Sarı kapaklı tüp

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk

**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:** Hemoliz, lipemi

**Çalışma günü:** Pazartesi- Perşembe

**Test yöntemi:** ELISA (Enzyme ImmunoAssay)

**Raporlama bilgileri:** Kite göre belirlenen referans aralıklarından küçük çıkan sonuçlar negatif,büyük çıkan sonuçlar pozitif olarak raporlanır.

**HSV TİP-1 IgM****İşlem kodu:380331****Örnek türü:** Serum**Örnek miktarı:** 400 mikrolitre**Örnek kabı:** Sarı kapaklı tüp**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:** Hemoliz,lipemi**Çalışma günü:** Pazartesi- Perşembe**Test yöntemi:** ELISA (Enzyme ImmunoAssay)**Raporlama bilgileri:** Kite göre belirlenen referans aralıklarından küçük çıkan sonuçlar negatif,büyük çıkan sonuçlar pozitif olarak raporlanır.**H****HSV TİP-2 IgG****İşlem kodu: 380334****Örnek türü:** Serum**Örnek miktarı:** 400 mikrolitre**Örnek kabı:** Sarı kapaklı tüp**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:** Hemoliz, lipemi**Çalışma günü:** Pazartesi - Perşembe**Test yöntemi:** ELISA (Enzyme ImmunoAssay)**Raporlama bilgileri:** Kite göre belirlenen referans aralıklarından küçük çıkan sonuçlar negatif,büyük çıkan sonuçlar pozitif olarak raporlanır.

## HSV TİP-2 İgM

**İşlem kodu: 380333**

**Örnek türü:** Serum

**Örnek miktarı:** 400 mikrolitre

**Örnek Kabı:** Sarı kapaklı tüp

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk

**H** **Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:** Hemoliz, lipemi

**Çalışma günü:** Pazartesi- Perşembe

**Test yöntemi:** ELISA (Enzyme ImmunoAssay)

**Raporlama bilgileri:** Kite göre belirlenen referans aralıklarından küçük çıkan sonuçlar negatif, büyük çıkan sonuçlar pozitif olarak raporlanır.

## HÜCRE SAYIMI

**İşlem kodu: 390235**

**Örnek türü:** Vücut sıvıları (BOS, parasentez, CAPD ve benzeri)

**Örnek kabı:** Jelsiz transport besiyeri, steril kap, steril tüp ve enjektör

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <30 dk

**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:** Hemoliz

**Çalışma günü:** Hergün

**Test yöntemi:** Thoma lamında sayım

**Raporlama bilgileri:** Saptanan hücre sayısı rapor edilir.

## **IDRAR KÜLTÜRÜ**

**İşlem kodu: 390001**

**Örnek türü:** İdrar

**Örnek miktarı:** Yaklaşık 20 mL

**Örnek kabı:** Steril idrar kabı

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk

**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:**

- Steril şartlarda gönderilmemiş örnekler
- 24 saatlik idrar örnekleri
- 48 saat içinde aynı yöntem ile alınmış birden fazla kültür istemi
- Foley kateter ucu
- Kateterize hastalarda torbadan alınan örnekler
- Suprapubik aspirat örneği hariç anaerob kültür istemi

**Test ile ilgili uyarılar:**

- İdrar kültürü için alınan örnek 1 saat içinde laboratuara ulaştırılamayacak ise buzdolabında bekletilmelidir.
- Orta akım yöntemi dışında bir yöntemle alınmış örnekler belirtilmelidir

**Çalışma günü:** Hergün

**Test yöntemi:** Konvansiyonel kültür

**Raporlama bilgileri:** Üreme olduğunda bakteri adı ve antibiyogramı rapor edilir.

## **IDRAR LEGİONELLA ANTİJENİ**

**İşlem kodu: 390052**

**Örnek türü:** İdrar

**Örnek kabı:** Steril idrar kabı

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <30 dk

**Çalışma günü:** Hergün

**Test yöntemi:** İmmüno-kromatografik yöntem

**Raporlama bilgileri:** Test çizgisinde renk değişikliği saptanan örnekler "pozitif" olarak rapor edilir.

## İNFLUENZA (A/B) ANTİJEN TESTİ

**İşlem Kodu: 391228**

**Örnek Türü:** Nazofarengeal sürüntü

**Örnek Kabı:** Özel eküvyon

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk

**Test ile İlgili Uyarılar:** Laboratuvardan özel eküvyon alınız.

**Çalışma Günü:** Laboratuvara danışınız.

**Test yöntemi:** İmmürokromatografik yöntem

**Raporlama bilgileri:** Test çizgisinde renk değişikliği saptanan örnekler “pozitif” olarak rapor edilir.

## İNFLUENZA A/B/RSV PCR

**İşlem kodu: 391228**

**Örnek türü:** Burun –boğaz sürüntüsü

**Örnek kabı:** dakron swap

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk

**Çalışma günü:** Laboratuvara danışınız.

**Test yöntemi:** Real Time PCR

**Raporlama bilgileri:** Uzman doktor tarafından kontrol edilip sekreteryaya tarafından rapor edilir.

### **KABAKULAK (Mumps) IgG**

**İşlem kodu:**380338

**Örnek türü:** Serum

**Örnek miktarı:** 300 mikrolitre

**Örnek kabı:** Sarı kapaklı tüp

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk

**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:** Hemoliz, lipemi

**Çalışma günü:** Pazartesi-Perşembe

**Test yöntemi:** ELISA (Enzyme ImmunoAssay)

**Raporlama bilgileri:** Kite göre belirlenen referans aralıklarından küçük çıkan sonuçlar negatif, büyük çıkan sonuçlar pozitif olarak raporlanır.

**K**

### **KABAKULAK (Mumps) IgM**

**İşlem kodu:** 380337

**Örnek türü:** Serum

**Örnek miktarı:** 300 mikrolitre

**Örnek kabı:** Sarı kapaklı tüp

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk

**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:** Hemoliz, lipemi

**Çalışma günü:** Pazartesi-Perşembe

**Test yöntemi:** ELISA (Enzyme ImmunoAssay)

**Raporlama bilgileri:** Kite göre belirlenen referans aralıklarından küçük çıkan sonuçlar negatif, büyük çıkan sonuçlar pozitif olarak raporlanır.

## KALIN DAMLA

**İşlem kodu: 390044**

**Örnek türü:** Kan

**Örnek kabı:** Lam üzerine sürülmüş kan örneği

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk

**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:** Laboratuvara danışınız.

**Çalışma günü:** Hergün

**Test yöntemi:**Lam üzerinde kanın mekanik yolla defibrine edilmesi

**Raporlama bilgileri:** Plazmodyum saptanırsa rapor edilir.

**K**

## KAN KÜLTÜRÜ

**İşlem kodu: 390019**

**Örnek türü:** Kan

**Örnek miktarı:** Erişkinlerde 8-10 mL(aerob ve anaerob 1 set olarak kabul edilir)  
Çocuklarda 1-3 mL

**Örnek kabı:** Kan kültürü şişesi

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <24 saat

**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:**

- Son kullanma tarihi geçmiş şişelere alınan örnekler

**Çalışma günü:** Hergün

**Test yöntemi:** Konvansiyonel kültür

**Raporlama bilgileri:** Üreme olduğunda bakteri adı ve antibiyogramı rapor edilir.

## KANDA MALARİA HIZLI TEST

**İşlem kodu:** 391216

**Örnek türü:** Kan

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <30 dk

**Çalışma günü:** Hergün

**Test yöntemi:** İmmürokromatografik yöntem

**Raporlama bilgileri:** Test çizgisinde renk değişikliği saptanan örnekler “pozitif” olarak rapor edilir.

## KATETER KÜLTÜRÜ

**İşlem kodu:** 391204

**Örnek türü:** Kateter

**Örnek miktarı:** Damar içindeki kateter parçası

**Örnek kabı:** Steril kap

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk

**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:**

- Serum fizyolojik veya transport besiyerinde gelen kateter uçları

**Çalışma günü:** Hergün

**Test yöntemi:** Konvansiyonel kültür

**Raporlama bilgileri:** Üreme olduğunda bakteri adı ve antibiyogramı rapor edilir.



## KEMİK İLİĞİ KÜLTÜRÜ

**İşlem kodu:** 391189

**Örnek türü:** Kemik iliği

**Örnek miktarı:** 8-10 mL

**Örnek kabı:** Kan kültürü şişesi, heparinli enjektör

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <24 saat

**Çalışma günü:** Hergün

**Test yöntemi:** Konvansiyonel kültür

**Raporlama bilgileri:** Üreme olduğunda bakteri adı ve antibiyogramı rapor edilir.

K

## KIZAMIK (RUBEOLA) IgG

**İşlem kodu:** 380336

**Örnek türü:** Serum

**Örnek miktarı:** 400 mikrolitre

**Örnek kabı:** Sarı kapaklı tüp

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk

**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:** Hemoliz, lipemi

**Çalışma günü:** Pazartesi-Perşembe

**Test yöntemi:** ELISA (Enzyme ImmunoAssay)

**Raporlama bilgileri:** Kite göre belirlenen referans aralıklarından küçük çıkan sonuçlar negatif, büyük çıkan sonuçlar pozitif olarak raporlanır.

### **KIZAMIK (RUBEOLA) IgM**

**İşlem kodu:** 380335

**Örnek türü:** Serum

**Örnek miktarı:** 400 mikrolitre

**Örnek kabı:** Sarı kapaklı tüp

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk

**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:** Hemoliz, lipemi

**Çalışma günü:** Pazartesi-Perşembe

**Test yöntemi:** ELISA (Enzyme ImmunoAssay)

**Raporlama bilgileri:** Kite göre belirlenen referans aralıklarından küçük çıkan sonuçlar negatif, büyük çıkan sonuçlar pozitif olarak raporlanır.

**K**

### **KIZAMIKÇIK (RUBELLA) IgG**

**İşlem kodu:** 380328

**Örnek türü:** Serum

**Örnek miktarı:** 400 mikrolitre

**Örnek kabı:** Sarı kapaklı tüp

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk

**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:** Hemoliz, lipemi

**Çalışma günü:** Salı-Cuma

**Test yöntemi:** CMIA (Kemilüminesan mikropartkül immünotetik)

**Raporlama bilgileri:** Cihazın referans aralıklarından küçük çıkan sonuçlar negatif, büyük çıkan sonuçlar pozitif olarak raporlanır.

### **KIZAMIKÇIK (RUBELLA) IgM**

**İşlem Kodu: 380327**

**Örnek Türü:** Serum

**Örnek Miktarı:** 400 mikrolitre

**Örnek Kabı:** Sarı kapaklı tüp

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk

**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:** Hemoliz,lipemi

**Çalışma Günü:** Salı-Cuma

**K Test yöntemi:** CMIA (Kemilüminesan mikropartkül immünotetik)

**Raporlama bilgileri:** Cihazın referans aralıklarından küçük çıkan sonuçlar negatif,büyük çıkan sonuçlar pozitif olarak raporlanır.

### **KİST HİDATİK TOTAL ANTİKOR**

**İşlem kodu: 383212**

**Örnek türü:** Serum

**Örnek kabı:** Sarı kapaklı tüp

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk

**Çalışma günü:** Hergün

**Test yöntemi:** İmmürokromatografik yöntem

**Raporlama bilgileri:** Test çizgisinde renk değişikliği saptanan örnekler “pozitif” olarak rapor edilir.

**MANTAR KÜLTÜRÜ****İşlem kodu:** 390090**Örnek türü:** Mantar enfeksiyonundan şüphelenen ve vücut bölgelerinden alınan örnekler**Örnek miktarı:** Sıvı örneklerde >1 mL  
Katı örneklerde yeterli miktar**Örnek kabı:** Steril kap, transport besiyeri**Taşıma koşulları:** 18-20°C, < 60 dk**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:**

- Fungal enfeksiyona ilişkin klinik olası ön tanı ile ilgili bilgi verilmelidir.

**Çalışma günü:** Hergün**Test yöntemi:** Konvansiyonel kültür**Raporlama bilgileri:** Üreme olduğunda bakteri adı ve antibiyogramı rapor edilir.**MİKROBAKTERİ ARB ARANMASI (ARB)****İşlem kodu:** 390043**Örnek türü:** Ekspektore ve indüklenmiş balgam, bronkoalveolar lavaj, açlık mide suyu (gastrik lavaj sıvısı), idrar, BOS ve steril vücut sıvıları (plevral, perikardiyal, peritoneal): En az 10 ml

Apse ve doku örnekleri, aspirasyon sıvıları

Kan ve kemik iliği

**Örnek miktarı:** En az 1 ml**Örnek kabı:** Steril kap**Taşıma koşulları:** 18-20°C, < 60 dk**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:** Uygun koşullarda ve steril şartlarda laboratuvara gönderilmemiş örnekler

ARB - tüberküloz kültürü için uygun olmayan örnekler

- Sürüntü örnekleri
- 24 saatlik biriktirilmiş örnekler
- Dondurulmuş örnekler

**Çalışma günü:** Hergün**Test yöntemi:** Aside dirençli boyama (Ziehl Nielsen Boyama Yöntemi)**Raporlama bilgileri:** Aside dirençli olarak boyanan basil saptandığında pozitif olarak rapor edilir.

## MONO-SPOT TESTİ

İşlem kodu: 390240

Örnek türü: Serum

Örnek kabı: Sarı kapaklı tüp

Taşıma koşulları: 18-20°C, <60 dk

Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar: Hemoliz

Çalışma günü: Hergün

Test yöntemi: Lam aglütinasyon yöntemi

Raporlama bilgileri: Aglütinasyon saptanırsa pozitif olarak rapor edilir.

## M

## MYCOPLASMA KÜLTÜRÜ

İşlem kodu: 390033

Örnek türü: Vajinal akıntı

Örnek kabı: Transport besiyeri (Laboratuvara danışınız.)

Taşıma koşulları: 18-20°C, <60 dk

Çalışma günü: Hergün

Test yöntemi: Yarı otomatize kültür yöntemi

Raporlama bilgileri: Üreme saptanıldığında rapor edilir.

### **PARVOVİRÜS B-19 IgG**

**İşlem kodu: 380346**

**Örnek türü:** Serum

**Örnek miktarı:** 400 mikrolitre

**Örnek kabı:** Sarı kapaklı tüp

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk

**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:** Hemoliz, lipemi

**Çalışma günü:** Pazartesi-Perşembe

**Test yöntemi:** ELISA (Enzyme ImmunoAssay)

**Raporlama bilgileri:** Kite göre belirlenen referans aralıklarından küçük çıkan sonuçlar negatif,büyük çıkan sonuçlar pozitif olarak raporlanır.

**P**

### **PARVOVİRÜS B-19 IgM**

**İşlem kodu: 380345**

**Örnek türü:** Serum

**Örnek miktarı:** 400 mikrolitre

**Örnek kabı:** Sarı kapaklı tüp

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk

**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:** Hemoliz, lipemi

**Çalışma günü:** Pazartesi-Perşembe

**Test yöntemi:** ELISA (Enzyme ImmunoAssay)

**Raporlama bilgileri:** Kite göre belirlenen referans aralıklarından küçük çıkan sonuçlar negatif,büyük çıkan sonuçlar pozitif olarak raporlanır.

### **PARVOVİRUS PCR (DNA)**

**İşlem kodu: 390244**

**Örnek türü:** EDTA'lı Kan

**Örnek miktarı:** 1 mL

**Örnek kabı:** Mor kapaklı (EDTA) tüp

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk

**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:** Hemoliz, lipemi

**Test ile ilgili uyarılar:** Test için ayrı bir mor kapaklı (EDTA'lı) tüpe kan örneği alınmalıdır.

**Çalışma günü:** Laboratuvara danışınız.

**Test yöntemi:** Real Time PCR

**Raporlama bilgileri:** Uzman doktor tarafından kontrol edilip sekreteryaya tarafından rapor edilir.

**P**

### **POLYOMA BK (DNA)**

**İşlem kodu: 190073**

**Örnek türü:** İdrar

**Örnek miktarı:** 1 mL

**Örnek kabı:** Steril idrar kabı

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk

**Örneğin kabul edilemeyeceği durumlar:** Uygun kapta gelmeyen idrar

**Test ile ilgili uyarılar:**

- İdrar ve kan eş zamanlı gönderilmelidir. (190073)

Test kodu idrar ve kan için aynıdır ancak örnek türü idrar ve kan olarak ayrı ayrı belirtilmelidir.

**Çalışma günü:** Laboratuvara danışınız.

**Test yöntemi:** Real Time PCR

**Raporlama bilgileri:** Uzman doktor tarafından kontrol edilip sekreteryaya tarafından rapor edilir.

## **POLYOMA BK (DNA)**

**İşlem kodu:** 190073

**Örnek türü:** EDTA'lı Kan

**Örnek miktarı:** 1 mL

**Örnek kabı:** Mor kapaklı (EDTA) tüp

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk

**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:** Hemoliz, lipemi

**Test ile ilgili uyarılar:** İdrar ve kan eş zamanlı gönderilmelidir. (190073)

Test kodu idrar ve kan için aynıdır ancak örnek türü idrar ve kan olarak ayrı ayrı belirtilmelidir. İdrar steril idrar kabında kan mor kapaklı (EDTA'lı) tüpte gönderilmelidir.

**Çalışma günü:** Laboratuvara danışınız.

**Test yöntemi:** Real Time PCR

**Raporlama bilgileri:** Uzman doktor tarafından kontrol edilip sekreteryaya tarafından rapor edilir.

**P**

## **PERİTON SIVISI KÜLTÜRÜ**

**İşlem kodu:** 391195

**Örnek türü:** Periton sıvısı

**Örnek miktarı:** ≥1 mL

**Örnek kabı:** Steril kap

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, < 60 dk

**Çalışma günü:** Hergün

**Test yöntemi:** Konvansiyonel kültür

**Raporlama bilgileri:** Üreme olduğunda bakteri adı ve antibiyogramı rapor edilir.



## PLEVRAL SIVISI KÜLTÜRÜ

**İŞlem kodu:** 391196

**Örnek türü:** Plevral sıvı

**Örnek miktarı:** : ≥1 mL

**Örnek kabı:** Steril kap

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk

**Test ile ilgili uyarılar:**

- Örneğın alındığı yer “sağ” veya “sol” olarak belirtilmelidir.

**Çalışma günü:** Hergün

**Test yöntemi:** Konvansiyonel kültür

**Raporlama bilgileri:** Üreme olduğunda bakteri adı ve antibiyogramı rapor edilir.



## QUANTİFERON

**İşlem kodu:** 542474

**Örnek türü:** Serum

**Örnek miktarı:** Tüplerinde belirtilen miktar

**Örnek kabı:** Nil Kontrol(Gri),TB1(Yeşil) ,TB2 (Sarı),Mitojen (Mor)

**Örneğin kabul edilemeyeceği durumlar:** Tüpte belirtilen miktardan az yada fazla kan alınması

### Test ile ilgili uyarılar:

- Çarşamba günleri çalışılmaktadır.
- Hastanın,kan vermek üzere çalışma gününden bir gün önce laboratuvara gönderilmesi gerekmektedir
- Hastanın gelemediği durumda laboratuvar (Tel: 2339) ile iletişime geçilmelidir.
- Kan, tüplerin çizgili kısmına kadar alınmalıdır. Kan alındıktan sonra tüpler 10 kez alt-üst edilmelidir.

**Çalışma günü:** Çarşamba

**Test yöntemi:** ELISA (Enzyme ImmunoAssay)

**Raporlama bilgileri:** Hesaplama programına göre grafikten çıkan değerlerle birlikte sonuç negatif yada pozitif olarak raporlanır.

**RUBELLA İgG AVİDİTE**

**İŞlem kodu: 390068**

**Örnek türü: Serum**

**Örnek miktarı: 400 mikrolitre**

**Örnek kabı: Sarı kapaklı tüp**

**Taşıma koşulları: 18-20°C, <60 dk**

**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar: Hemoliz, lipemi**

**Test ile İlgili Uyarılar: Rubella İgG pozitif çıkarsa bu test çalışılabilir**

**Çalışma günü: Salı-Cuma**

**Test yöntemi: ELISA (Enzyme ImmunoAssay)**

**Raporlama bilgileri: Kite göre belirlenen referans aralıklarından küçük çıkan sonuçlar düşük avidite,büyük çıkan sonuçlar yüksek avidite olarak raporlanır.**

## SAFRA SIVISI KÜLTÜRÜ

**İşlem kodu:** 391197

**Örnek türü:** Safra sıvısı

**Örnek miktarı:** :  $\geq 1$  mL

**Örnek kabı:** Steril kap

**Taşıma koşulları:** : 18-20°C, <60 dk

**Çalışma günü:** Hergün

**Test yöntemi:** Konvansiyonel kültür

**Raporlama bilgileri:** Üreme olduğunda bakteri adı ve antibiyogramı rapor edilir.

## SOLUNUM SEKRESYONLARI KANTİTATİF KÜLTÜRÜ

**İşlem kodu:** 390188

**Örnek türü:** Steril şartlarda alınmış bronkoalveolar lavaj (BAL), bronşiyal yıkama, korumalı fırçalama örnekleri ve transbronşiyal biyopsi örnekleri

**Örnek miktarı:**  $\geq 1$  mL

**Örnek kabı:** Steril kap, steril lavaj toplama kabı

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, < 60 dk

**Test ile ilgili uyarılar:** Oral flora ile kontaminasyon önlenmelidir.

**Çalışma günü:** Hergün

**Test yöntemi:** Konvansiyonel kültür

**Raporlama bilgileri:** Üreme olduğunda bakteri adı ve antibiyogramı rapor edilir.

## **SOLUNUM SİNSİTYAL VİRÜSÜ (RSV)**

**İşlem kodu: 380549**

**Örnek türü:** Nazofarinks sürüntü,Boğaz sürüntüsü

**Örnek kabı:** Jelsiz transport besiyeri

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk

**Çalışma günü:** Hergün

**Test yöntemi:** İmmürokromatografik yöntem

**Raporlama bilgileri:** Test çizgisinde renk değişikliği saptanan örnekler “pozitif” olarak rapor edilir.

## **SU ÇİÇEĞİ (VARİCELLA ZOSTER) IgG**

**İşlem kodu: 390093**

**Örnek türü:** Serum

**S**

**Örnek miktarı:** 300 mikrolitre

**Örnek kabı:** Sarı kapaklı tüp

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk

**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:** Hemoliz, lipemi

**Çalışma günü:** Pazartesi-Perşembe

**Test yöntemi:** ELISA (Enzyme ImmunoAssay)

**Raporlama bilgileri:** Kite göre belirlenen referans aralıklarından küçük çıkan sonuçlar negatif,büyük çıkan sonuçlar pozitif olarak raporlanır.

## **SU ÇİÇEĞİ (VARİCELLA ZOSTER) IgM**

**İşlem kodu:** 390094

**Örnek türü:** Serum

**Örnek miktarı:** 300 mikrolitre

**Örnek kabı:** Sarı kapaklı tüp

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk

**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:** Hemoliz, lipemi

**Çalışma günü:** Pazartesi-Perşembe

**Test yöntemi:** ELISA (Enzyme ImmunoAssay)

**Raporlama bilgileri:** Kite göre belirlenen referans aralıklarından küçük çıkan sonuçlar negatif, büyük çıkan sonuçlar pozitif olarak raporlanır.

### **TOKSOPLAZMA IgG**

**İşlem kodu: 380326-380325**

**Örnek türü:** Serum

**Örnek miktarı:** 400 mikrolitre

**Örnek kabı:** Sarı kapaklı tüp

**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:** Hemoliz, lipemi

**Çalışma günü:** Salı-Cuma

**Test yöntemi:** CMIA (Kemilüminesan mikropartkül immünotetik)

**Raporlama bilgileri:** Cihazın referans aralıklarından küçük çıkan sonuçlar negatif,büyük çıkan sonuçlar pozitif olarak raporlanır.

### **TOKSOPLAZMA IgG AVIDİTE**

**İşlem kodu: 390080**

**Örnek türü:** Serum

**Örnek miktarı:** 400 mikrolitre

**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:** Hemoliz, lipemi

**Örnek kabı:** Sarı kapaklı tüp

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk

**Çalışma günü:** Salı-Cuma

**Test yöntemi:** ELISA (Enzyme ImmunoAssay)

**Raporlama bilgileri:** Kite göre belirlenen referans aralıklarından küçük çıkan sonuçlar düşük avidite,büyük çıkan sonuçlar yüksek avidite olarak raporlanır.

## **TOKSOPLAZMA IgM**

**İşlem kodu:** 380325

**Örnek türü:** Serum

**Örnek miktarı:** 400 mikrolitre

**Örnek kabı:** Sarı kapaklı tüp

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk

**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:** Hemoliz, lipemi

**Çalışma günü:** Salı-Cuma

**Test yöntemi:** CMIA (Kemilüminesan mikropartkül immünotetik)

**Raporlama bilgileri:** Cihazın referans aralıklarından küçük çıkan sonuçlar negatif, büyük çıkan sonuçlar pozitif olarak raporlanır.

## **TREPONEMA PALLIDUM TOTAL ANTİKORU**

**İşlem kodu:** 450041

**Örnek türü:** Serum

**Örnek miktarı:** 500 mikrolitre

**Örnek kabı:** Sarı kapaklı tüp

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk

**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:** Hemoliz, lipemi

**Çalışma günü:** Hergün

**Test yöntemi:** CMIA (Kemilüminesan mikropartkül immünotetik)

**Raporlama bilgileri:** Cihazın referans aralıklarından küçük çıkan sonuçlar negatif, büyük çıkan sonuçlar pozitif olarak raporlanır.



## TÜBERKÜLOZ KÜLTÜRÜ (LÖWENSTEIN)

**İşlem kodu:** 390026

**Örnek türü:** Ekspektore ve indüklenmiş balgam

Bronkoalveolar lavaj

Açlık mide suyu (Gastrik lavaj sıvısı)

İdrar

BOS ve steril vücut sıvıları (Plevral, perikardiyal, peritoneal): En az 10 ml

Apse ve doku örnekleri, aspirasyon sıvıları

Kan ve kemik iliği

**Örnek miktarı:** En az 1 ml

**Örnek kabı:** Steril kap

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, < 60 dk

**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:** Uygun koşullarda ve steril şartlarda laboratuvara gönderilmemiş örnekler

### T

Tüberküloz kültürü için uygun olmayan örnekler

- Sürüntü örnekleri
- 24 saatlik biriktirilmiş örnekler
- Dondurulmuş örnekler

**Çalışma günü:** Hergün

**Test yöntemi:** Konvansiyonel kültür

**Raporlama bilgileri:** Üreme olduğunda bakteri adı ve antibiyogramı rapor edilir.

## TÜBERKÜLOZ KÜLTÜRÜ (OTOMATİZE SİSTEM)

**İşlem kodu:** 390027

**Örnek türü:** Ekspektore ve indüklenmiş balgam

Bronkoalveolar lavaj

Açlık mide suyu (Gastrik lavaj sıvısı)

İdrar

BOS ve steril vücut sıvıları (Plevral, perikardiyal, peritoneal): En az 10 ml

Apse ve doku örnekleri, aspirasyon sıvıları

Kan ve kemik iliği

**Örnek miktarı:** En az 1 ml

**Örnek kabı:** Steril kap

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, < 60 dk

**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:** Uygun koşullarda ve steril şartlarda laboratuvara gönderilmemiş örnekler

ARB -tüberküloz kültürü için uygun olmayan örnekler

- Sürüntü örnekleri
- 24 saatlik biriktirilmiş örnekler
- Dondurulmuş örnekler

**Çalışma günü:** Hergün

**Test yöntemi:** Konvensiyonel ve otomatize sistem

**Raporlama bilgileri:** Üreme saptandığı durumda bakteri tanımlaması yapılır ve antibiyogram sonucu rapor edilir.

## TÜBERKÜLOZ PCR (DNA)

**İşlem Kodu: 390243**

**Örnek türü:** Ekspektore ve indüklenmiş balgam

Bronkoalveolar lavaj

Açlık mide suyu (Gastrik lavaj sıvısı)

İdrar

BOS ve steril vücut sıvıları (Plevral, perikardiyal, peritoneal): En az 10 ml

Apse ve doku örnekleri, aspirasyon sıvıları

Kan ve kemik iliği

**Örnek miktarı:** En az 1 ml

**Örnek kabı:** Steril kap

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, < 60 dk

**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:** Uygun koşullarda ve steril şartlarda

**T**

laboratuvara gönderilmemiş örnekler

ARB - tüberküloz kültürü için uygun olmayan örnekler

- Sürüntü örnekleri
- 24 saatlik biriktirilmiş örnekler
- Dondurulmuş örnekler

**Çalışma günü:** Hergün

**Test yöntemi:** Real Time PCR

**Raporlama bilgileri:** Uzman doktor tarafından kontrol edilip sekreteryaya tarafından rapor edilir.

## ÜREAPLASMA KÜLTÜRÜ

**İşlem kodu:** 390034

**Örnek türü:** Vajinal akıntı

**Örnek kabı:** Transport besiyeri (Laboratuvara danışınız.)

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <60 dk

**Çalışma günü:** Hergün

**Test yöntemi:** Yarı otomatize kültür yöntemi

**Raporlama bilgileri:** Üreme saptanıldığında rapor edilir.

## VAJEN KÜLTÜRÜ

**İşlem kodu: 390012**

**Örnek türü:** Vajen sürüntüsü

**Örnek kabı:** Steril eküvyonlu transport besiyeri

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <24 saat

**Test ile ilgili uyarılar:**

- Örneği taşıyan eküvyon örnek alındıktan sonra transport besiyeri içine daldırılmalıdır.

**Çalışma günü:** Hergün

**Test yöntemi:** Konvansiyonel kültür

**Raporlama bilgileri:** Üreme olduğunda bakteri adı ve antibiyogramı rapor edilir.

## VÜCUT SIVILARI KÜLTÜRÜ

**İşlem kodu: 390015**

**Örnek türü:** Steril vücut sıvısı (Plevra, perikard, periton, eklem, safra, asit sıvıları)

V

**Örnek kabı:** Steril kap

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, < 60 dk

**Test ile ilgili uyarılar:**

- Anatomik bölge belirtilmelidir

**Çalışma günü:** Hergün

**Test yöntemi:** Konvansiyonel kültür

**Raporlama bilgileri:** Üreme olduğunda bakteri adı ve antibiyogramı rapor edilir.

## YARA VE PÜY KÜLTÜRÜ

**İşlem kodu: 390014**

**Örnek türü:** Steril şartlarda alınmış doku, aspirat ve biyopsi örnekleri, sürüntü örnekleri, püy

**Örnek kabı:** Steril eküvyonlu transport besiyeri

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <24 saat

**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:**

**Çalışma günü:** Hergün

**Test yöntemi:** Konvansiyonel kültür

**Raporlama bilgileri:** Üreme olduğunda bakteri adı ve antibiyogramı rapor edilir.

**WRIGHT BOYA**

**İşlem kodu: 390045**

**Örnek türü:** Pü, apse örnekleri, akıntı örnekleri, vücut sıvıları, göz lezyonları

**Örnek kabı:** Jelsiz transport besiyeri, steril kap, steril tüp ve enjektör

**Taşıma koşulları:** 18-20°C, <24 saat

**Örneğin kabul edilmeyeceği durumlar:**

- Wright boyamanın tanısal değeri sınırlıdır. Klinik endikasyon durumunda değerlendirmeye alınır.

**Çalışma günü:** Hergün

**Test yöntemi:** Wright boyama yöntemine göre boyanır.

**Raporlama bilgileri:** Görülen hücreler rapor edilir.



**BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ**

**TIP FAKÜLTESİ ANKARA HASTANESİ**

10. Sok. No. 45 Bahçelievler 06490 Ankara  
Tel: 0 (312) 203 68 68 Faks: 0 (312) 223 73 33  
[www.baskent.edu.tr](http://www.baskent.edu.tr)