

# centro

laboratuvarları

“Güvenilir Çözüm Ortağınız”



Test Kataloğu 2016



# İÇİNDEKİLER

<b>I. Genel Laboratuvar Bilgileri</b> .....	<b>5</b>
1. Centro Laboratuvarları Çalışma Programı .....	7
2. Analiz Sonucunu Etkileyen Faktörler .....	7
3. Referans Aralığı .....	8
4. Kalite Güvenliği .....	8
5. Örneğin Tanımlanması .....	8
6. Örnek Alma ve Hazırlama Prosedürleri .....	9
7. Örnek Saklama Koşulları .....	20
8. Örnek Çantası Hazırlama Prosedürü .....	21
9. Tablolar .....	23
10. Tıbbi Aciliyeti Olan Testler .....	28
<b>II. Alfabetik Test Listesi</b> .....	<b>29</b>
<b>III. Alerji Testleri</b> .....	<b>133</b>
1. Alerjen Panelleri .....	135
2. Alerjen Karışımları .....	139
3. Spesifik Alerjenler (IgE) .....	152
4. Spesifik Alerjenler (IgG) .....	182
<b>IV. Flow-Cytometry Testleri</b> .....	<b>185</b>
<b>V. Otoantikorlar</b> .....	<b>199</b>
<b>VI. Tümör Belirteçleri</b> .....	<b>207</b>
<b>VII. Mikrobiyoloji Testleri</b> .....	<b>215</b>
<b>VIII. Stimülasyon Testleri</b> .....	<b>223</b>
<b>IX. Kısaltmalar</b> .....	<b>233</b>

## I. Genel Laboratuvar Bilgileri

Centro Laboratuvarları misyonu gereği 'güvenilir sonuç' kadar bu sonuçları zamanında vermeye de özen gösterir. Laboratuvarımızda kurduğumuz software sistemi ('**CentroLIS**') sayesinde tüm göndericilerimiz örnek ve hasta bilgilerini internet üzerinden online olarak anında gönderebilmekte ve sonuçlar çıktığında anında alabilmektedirler. Böylece gönderi ve örnek kabul esnasında meydana gelebilecek tüm yazı veya proses hataları ve sonuç gönderisi gecikmeleri tamamen önlenmektedir.

## **1. Centro Laboratuvarları Çalışma Programı**

Laboratuvarımızda yapılan tüm testlerin çalışma günü ve rapor tarihleri katalogda ilgili testin karşısında belirtilmiştir. Bunlarla ilgili genel kavramlar aşağıda özetlenmiştir:

**Hergün çalışılan testler** : Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'a kadar raporlanır. Raporlar ertesi gün kurye ile iletilir. **CentroLIS** bağlantımız bulunan kurumlar sonuçlarını aynı gün saat 18:30'dan sonra ekranda görebilirler (bkz. İlgili testler).

Saat 13:00'den sonra gelen örneklerin sonuçları ertesi gün 13:30'da raporlanır.

**Cumartesi günü gelen örneklerin sonuçları Pazartesi günü saat 13:30'dan sonra raporlanırlar.**

**Haftalık Programlı testler** : Örnekler çalışma gününden bir gün önce saat 18:30'a kadar Centro'ya ulaşmış olmalıdır. Programda belirtilen rapor tarihinde sonuçlar raporlanır.

**CentroLIS** kullanıcısı kurumlar ise sonuçları rapor tarihinde ekranda görebilirler.

## **2. Analiz Sonucunu Etkileyen Faktörler**

Güvenilir ve tıbbi açıdan değerlendirilebilir sonuç elde edebilmek için sadece doğru transport ve doğru analiz yeterli değildir. Analiz sonuçlarını etkileyen faktörler kısaca şu şekilde özetlenebilir:

Değişmeyen faktörler:

- Cinsiyet
- Irk
- Kalıtım

Değişen faktörler:

- Yaş
- Beslenme
- Alkol
- Vücut ağırlığı
- Boy
- Kas doku miktarı
- Vücut aktivitesi
- Vücudun kan alımı esnasında pozisyonu
- Günlük ritm
- İlaçlar
- Gebelik

Endojen faktörler:

- Hemoglobinemi
- Bilirubinemi
- Hiperlipemi

Ekzojen faktörler:

- Farmakoterapi
- Bakteri kontaminasyonu
- Antikoagülanlar

Laboratuvar, hasta ve örnek alım koşulları ile ilgili bilgilerin eksikliği durumunda analiz sonuçlarının doğruluğunu etkileyebilecek bu faktörlerin ancak çok kısıtlı bir bölümünü değerlendirebilir. Bu nedenle hasta ile ilgili bilgilerin laboratuvara bildirilmesi, klinisyene yardımcı olabilecek yorum ve değerlendirmelerin yapılabilmesi için son derece önemlidir.

### **3. Referans Aralığı**

Testler için belirtilen referans aralığı sağlıklı bireylerden elde edilen değerlerin %95'ini içeren grubu temsil eder ve test sonucunu değerlendirmek için genel bir baz oluşturur. Çeşitli faktörlere bağlı olarak bu değerler hastadan hastaya değişiklikler gösterebilir. Analiz yönteminin değiştiği durumlarda metoda bağlı olarak referans aralığı da değişebilir. Rapordaki referans değerler güncel olan değerlerdir.

### **4. Kalite Güvenliği**

Laboratuvarımız kalite güvenliği için CAP Surveys, INSTAND, One World Accuracy, RFB, UKNEQAS, CDC, DEQAS gibi uluslararası düzeyde çok sayıda laboratuvarın katıldığı programlara katılmaktadır.

**İç kalite kontrol programı** uygulaması ile hergün kontrol örnekleri çalışılarak günlük ve günler arası performans denetlenir.

**Dış kalite kontrol programı** uygulamasında ise analizi yapılan dış kalite kontrol örnekleri dünyanın her yerinden bu programa katılmış çok sayıda laboratuvarın sonuçları ile karşılaştırılır ve gerçek değerlere uygunluk denetlenir.

### **Sonuçların klinik uyumluluğu**

Test istem formuna veya **CentroLIS**'in ilgili bölümüne hasta ile ilgili bilgilerin yazılması bulguların değerlendirilmesi açısından çok değerlidir.

Klinik tablo ile uyumsuz olduğu düşünülen sonuçlarda laboratuvarla mutlaka temasa geçilmelidir. Hasta örnekleri en az bir hafta laboratuvarımızda saklandığı için, gereğinde testler aynı örnekte **tekrarlanarak** ve tüm aşamalarda gerekli diğer kontroller yapılarak sonuç ile ilgili yeniden değerlendirme yapmak mümkündür.

### **5. Örneğin Tanımlanması**

Güvenilir bir laboratuvar sonucu için örneğin doğru tanımlanması kritik bir aşamadır. Unutulmamalıdır ki laboratuvarında yanlış sonuçlara yol açan en sık sebep bu aşamadan kaynaklanmaktadır.

Eğer **CentroLIS** kullanıcısı iseniz ki bunun için bir bilgisayar ve internet bağlantısı yeterlidir; Centro'nun kurumunuza verdiği barkod etiketlerini kullanarak ve sisteme hasta bilgilerini girerek tüm tanımlamaları eksiksiz yapabilirsiniz.

**CentroLIS** kullanıcısı olmayan kurumlar "Centro Test İstem Formu" kullanırlar. Bu forma hastanın adı, soyadı ve varsa kendi kurum numarası, doğum tarihi/yaşı, klinik bilgiler, varsa kullanılan ilaçlar ve istenen testler okunaklı bir şekilde yazılmalıdır. Ayrıca örnek tüpü üzerine hasta adı, soyadı yazılarak örnek tanımlanmalıdır.

## 6. Örnek Alma ve Hazırlama Prosedürleri

### I. Kan Örnekleri

#### Kan Örneklerinin Alınması

##### Venöz Kan Alımı

- Açlık gerektiren testler için 8-12 saatlik açlık gereklidir.
- İlaç tedavisinin sürdüğü durumlarda örneğin alınması sabah ilaç alımından önce yapılmalıdır.
- Kan alımı esnasında hasta yatar veya oturur pozisyonda olmalıdır; ve bu pozisyonda en az 20 dakika dinlendirilmelidir.
- Prognoz izlenmesi için istenen testlerle ilgili kan örnekleri hastadan her zaman aynı pozisyonda alınmalıdır.
- İğne ucu mümkün olduğu kadar geniş seçilmelidir.
- Turnike kolda 30 sn'den fazla sıkılı kalmamalıdır.
- Damar maksimal 60 mmHg basınçla sıkılmalıdır.
- Turnike iğnenin başarılı bir şekilde damara yerleştirilmesinden sonra çözülmelidir.
- Enjektör ile kan alımı esnasında kanın tüpe kuvvetli aspirasyonundan kaçınılmalıdır.
- Kan alımı şu sıra ile yapılmalıdır:
  - Kan kültürü
  - Serum
  - EDTA'lı kan
  - Sitratlı kan
- **Antikoagülan içeren vakumlu tüplere (sitrat, EDTA, vs.) kan alımı esnasında kanın işaretli çizgiye kadar dolmasına özellikle dikkat edilmelidir.**

- Antikoagülan içeren tüplere kan alındıktan hemen sonra tüp yavaşça alt üst edilerek kanın antikoagülan ile karışması sağlanmalıdır. Çalkalama işleminden kesinlikle kaçınılmalıdır!

##### 1. Kan Kültürü

- Yapılacak isteme göre aerob veya anaerob; pediatrik veya erişkin için kullanılan şişeler değişmektedir.
- En uygun kan alımı antimikrobial tedavi öncesinde veya bittikten sonra yapılmalıdır.
- Kan alımı mümkün olduğunca ateşli evrelerde yapılmalıdır.
- Kan alınacak bölge 3 defa betadinli steril gazlı bezle daha sonra %70'lik alkol ile iyice temizlenmeli ve her defasında 2 dakika beklenmelidir.
- Kan alımının venöz kateterlerden yapılmasından kaçınılmalıdır.
- Kan kültürü şişesine kanın eklenmesinden hemen sonra şişe hafifçe karıştırılmalıdır. Çalkalama işleminden kesinlikle kaçınılmalıdır!
- Örnek mümkün olduğunca çabuk laboratuvarımıza ulaştırılmalıdır.

##### 2. Serum

**Tüp:** Sarı kapaklı 13x100'lük 5 mL BD Vacutainer plastik SST jelli tüp

Tüpler içinde bulunan jel, santrifüj sonrasında serum ve kan hücreleri arasında fiziksel bir engel oluşturmakta, tüp çeperinde bulunan silika partikülleri sayesinde serum pıhtılaşmasını hızlandırmaktadır.

**Serum Elde Edilmesi:**

- 13x100'lük jelli tüpler 5 mL kan örneği ile tamamen doldurulmalıdır. Daha az kan örneği ile yeterli serum elde edilemez.
- **Kanın tüpün çeperindeki silika partikülleri** ile iyice temas etmesi için **5-6 kez yavaşça altüst edilmelidir**; tüp kesinlikle çalkalanmamalıdır!
- Tüp içerisindeki kan kendiliğinden pıhtılaşana kadar en az 30 dk. beklenmeli (bu süre en fazla 1 saat olabilir) ve sonra 10 dk. 1500-2000xg'de santrifüj (mümkünse soğutmalı) edilmelidir. Böylece tüp içerisindeki jel serum ile kan hücreleri arasında bariyer oluşturacaktır.
- Ayrılan serum örnekleri 'Centro Tüpü' 'ne (13x75'lik boş tüp) aktarılarak gönderi yapılmalıdır.

**Dikkat Edilecek Noktalar:**

- Bir kez santrifüj edilmiş fakat serum ayrımı tam gerçekleşmemiş kan örneğini tekrar aynı jelli tüp içerisinde santrifüj etmek çok sakıncalıdır! İkinci kez santrifüj etmek hücre hasarına neden olacağından hücre içeriği ortama salınır ve matriksi hasara uğramış jelden sızıp serumu karışabilir. Bu durum özellikle bazı elektrolit, eser element ve enzim testlerini etkileyebilmektedir. Bu nedenle tam ve doğru serum elde edilemediğinde jelin üzerindeki serum 'Centro Tüp' 'lerine aktarılarak tekrar santrifüj edilmelidir.
- Hemolizli veya bulanık serumlar bir çok tetkik için uygun değildir. Yeniden örnek alınmalıdır!!

**10 I. Genel Laboratuvar Bilgileri****3. EDTA'lı tam kan**

**Tüp:** Mor kapaklı 13x75'lik 2 mL BD Vacutainer cam K<sub>3</sub>EDTA tüp

**Örnek alınışı:**

- 2 mL tam kan mor kapaklı EDTA'lı tüplere alınır. Tüplerin içerisinde pıhtı oluşmaması için kan alınır alınmaz tüp 5-6 kez yavaşça altüst edilerek karıştırılır. Çalkalama işleminden kesinlikle kaçınılmalıdır.
- Kan alımı esnasında kanın işaretli çizgiye kadar doldurulmasına özellikle dikkat edilmelidir.
- Örnekler buzdolabında (2-8 °C'de) saklanır.

**Dikkat Edilecek Noktalar:**

- Kan tam olarak tüp üzerindeki işaretli çizgiye kadar alınmamış veya tüpün içerisinde pıhtı oluşmuş ise yeniden örnek alınmalıdır!

**4. EDTA'lı Plazma**

**Tüp:** Mor kapaklı 13x75'lik 4 mL BD Vacutainer plastik K<sub>3</sub>EDTA tüp

**Plazmanın Elde Edilmesi:**

- Antikoagülan içeren tüplere kan alımı esnasında kanın işaretli çizgiye kadar dondurulmasına özellikle dikkat edilmelidir. Antikoagülan içeren tüplere kan alındıktan hemen sonra tüp yavaşça altüst edilerek özenle karıştırılmalıdır. Çalkalama işleminden kesinlikle kaçınılmalıdır.
- Kan alımından hemen sonra örnek 2000xg'de 15 dk. santrifüj edilmelidir.

- Ayrılan plazma 'Centro Tüpü' ne (13x75'lik boş tüp) aktarılmalı ve tüp üzerine "EDTA plazma" olduğu etiketlenerek gönderi yapılmalıdır. Bu esnada kanın hücresel kısmı plazmaya karışmamalıdır.

#### **5. Eser Elementler ve Toksik elementler için serum**

**Tüp:** Lacivert kapaklı 13x100'lük 6 mL BD Vacutainer plastik plain tüp

#### **Örnek alınışı:**

- 13x100'lük lacivert tüpler 6 mL kan örneği ile tamamen doldurulmalıdır.
- Tüp 5-6 kez yavaşça altüst edilmelidir; tüp kesinlikle çalkalanmamalıdır!
- Tüp içerisindeki kan kendiliğinden pıhtılaşana kadar en az 30 dk. beklenmeli (bu süre en fazla 1 saat olabilir) ve sonra 10 dk. 1500xg'de santrifüj edilmelidir.
- Ayrılan serum örnekleri 'Centro Tüpü' ne (13x75'lik boş tüp) aktarılarak tüpün üzerine istemi yapılan elementin adı belirtilerek gönderi yapılmalıdır.

#### **Uygun olmayan koşullar:**

- Separatör tüp ve jelli tüpler kullanılmamalıdır.

#### **6. Sitrat'lı Tam Kan (Sedimentasyon testi)**

**Tüp:** Siyah kapaklı 13x75'lik 2.4 mL BD Vacutainer manuel ESR tüp

#### **Örnek alınışı:**

- Kan örneği siyah kapaklı tüplere işaretli çizgiye kadar alınır.
- Tüp kan örneğinin sitrat ile teması için 5-6 kez çok yavaşça altüst edilir.

#### **7. Sitrat'lı plazma (Koagülasyon Testleri)**

**Tüp:** Mavi kapaklı 13x75'lik 2.7 mL BD Vacutainer sitrat tüp

#### **Örnek alınışı:**

- Kan örneği 9:1 oranında sodyum sitrat içeren mavi kapaklı tüplere alınır.
- Venöz kan alımı esnasında damara ilk seferde zorlamadan girilmeli, turnike çok sıkı olmamalıdır. Eğer kan yavaş ve zorlama ile geliyor ise diğer koldan tekrar doğru kan örneği alınmalıdır.
- Koagülasyon örneklerinin alınımından önce her zaman bir yedek tüpe 2-3 mL kan alınmalıdır. İlk alınan yedek tüp başka testler için kullanılabilir veya atılabilir.
- Kan örneğinin sodyum sitrat ile karışabilmesi için tüpler işaretli çizgiye kadar tam olarak doldurulmalı ve 5-6 kez çok yavaşça altüst edilerek kanın antikoagülan ile tam teması sağlanmalıdır.
- Alınan kan örneği 1500 x g'de 15 dakika oda ısısında santrifüj edilerek trombositlerden fakir plazma elde edilmelidir. Daha düşük santrifüj hızı ve süresinde trombositler plazmada kalarak FIV'ü plazmaya verirler ve pıhtılaşma analizinin yanlış çıkmasına yol açabilirler.
- Santrifüjasyon sonrası plazma hemen ayrılmalı ve 'Centro tüplerine' aktarılmalı, ağzı hemen kapatılmalı, 'sitrat plazma' örneği olduğu tüp üzerine etiketlenerek belirtilmelidir.

- Örnek tüpü test çalışılana kadar buzlu kap içerisinde saklanmalıdır. Hemolizli örnek kesinlikle kabul edilmez.
- Koagülasyon testleri için alınan sitrat plazma örneği en geç 3 saat içerisinde test edilmelidir. Bu nedenle etiket üzerine örnek alınış saati not edilmelidir.

**Eğer sitratlı hazır tüp yok ise şu şekilde hazırlanır:**

1 kısım sodyum sitrat (0,11 mol/L Trisodyum sitrat), + 9 kısım tam kan şeklinde hazırlanabilir. Örneğin; 0,3 mL Trisodyum sitrat + 2,7 mL tam kan

**8. Heparinli Tam Kan (Flow-Cytometry testleri)**

**Tüp:** Yeşil kapaklı 13x75'lik 4 mL BD Vacutainer Plastik lityum heparinli tüp

**Örnek alınışı:**

- Kan örneği lityum heparin içeren yeşil kapaklı tüplere alınır.
- Kan örneğinin lityum heparin ile karışabilmesi için tüpler 5-6 kez çok yavaşça altüst edilerek kanın antikoagülan ile tam teması sağlanmalıdır.

**9. Sodyum Florid'li (NaF) tam kan**

Kan şekeri için santrifüj olanağı olmayan durumlarda alınan örnek uzun süre kan halinde bekleyecek ise glikolizi inhibe ederek örnekteki kan şekeri düşüşünü engellemek adına Sodyum Florid'li tüpler kullanılmalıdır.

**Tüp:** Gri kapaklı 13x75'lik 2 mL BD Vacutainer Plastik florid/oksalat tüp

**Örnek alınışı:**

- 13x75'lik tüpler 2 mL kan örneği ile doldurulmalıdır.
- Tüp kanın NaF ile iyice temas etmesi için 5-6 kez yavaşça altüst edilmelidir.
- 10 dk. 1500-2000xg'de santrifüj (mümkünse soğutmalı) edilmelidir.
- Ayrılan plazma örnekleri 'Centro Tüpü' ne (13x75'lik boş tüp) aktarılır ve tüpün 'NaF'lı' tüp olduğu etiketlenerek gönderi yapılmalıdır.

**10. Parmak ucu veya kulak memesi kanı (Kandaki parazit incelemesi)**

**Örnek alınışı:**

**Kan Yayıması**

- **Kalın Damla Yöntemi:** Alkolle temizlenip kurulanmış parmak ucu veya kulak memesi lanset ile delinir. 2-3 damla kan temizlenmiş lam üzerine alınır. Diğer bir lam köşesi veya cam tüp dibi kullanılarak sirküler hareketlerle 30 sn. karıştırılarak 2 cm çapında yayılır. Oda ısısında kurutulur.
- **İnce Yayma Yöntemi:** Alkolle temizlenip kurulanmış parmak ucu veya kulak memesi lanset ile delinir. 2-3 damla kan temizlenmiş lam üzerine alınır. Diğer bir lam kısa kenarı kullanılarak tek bir hareket ile yayılır. Oda ısısında kurutulur.

### 11. Topuktan Alınan Kan Örneği

**Filtre Kağıdı:** Schleicher & Schuell (S&S) 903 Filtre Kağıdı.

(Laboratuvarımızdan istenilebilir.)

- Doğumsal hastalıkların tanısında tarama amaçlı testler için kullanılır.

#### Örnek Alınışı:

- Örnek topuğun yan kısımlarından alınmalıdır.
- Delinecek bölge önce %70 propil alkol ile silinmeli ve alkolün fazlası steril gazlı bez ile kurulanmalıdır.
- Steril lanset ile topuk delinmeli, ilk damla gazlı bez ile silinmelidir. İkinci ve büyük damla oluşması için beklenmelidir. Kanın filtre kağıdının önünden ve arkasından bakınca tam olarak dolduracak şekilde tamamen absorbe olması sağlanmalıdır.

#### Dikkat Edilecek Noktalar:

- Doğumdan en az 48 - 72 saat sonra alınması tavsiye edilir.
- Filtre kağıdı oda ısısında (15 - 22°C) en az 3 saat, yatay konumda ve açıkta kurutulmalı, direkt güneş ışığı, toz, nem ve sıcaktan uzak tutulmalıdır.
- Tamamen kuruduktan sonra, kart temiz bir zarf içine konmalı ve laboratuvarımıza ulaştırılmalıdır.

### 12. Quantiferon TB Gold Kan Örneği

- TB antijen, Nil ve Mitojen tüplerine 1 mL kan konulur. Tüplerin 3'ü birden aynı anda 30-50 kez hızlı bir şekilde iyice çalkalanır. (Detaylı bilgi için lütfen laboratuvarımızla temasa geçiniz.)

- İyice çalkaladıktan sonra tüpler bekletmeden hemen 37°C'de 16-24 saat inkübe edilir. İnkübasyon süresince ve sonrasında tüpler mutlaka dik konumda tutulmalıdır.
- İnkübasyondan sonra 2000-3000 g (4500 rpm)'de 15 dakika santrifüj edilerek plazması ayrılır. Ayrılan plazmaların hangi tüpe ait olduğu (TB antijen, Nil ve Mitojen olarak) tüplerin üzerinde mutlaka belirtilmelidir. Bundan sonra laboratuvara gönderilinceye kadar 2-8°C'de muhafaza edilmelidir.
- Örnek bu işlemlerden sonra laboratuvara gönderilir.

### 13. PCA3 Geni İdrar Örneği

Rektal tuşe sırasında her iki loba da en az üçer kez sağma hareketi yapılarak ilk idrar örneği verilen özel kaplara alınmalıdır. İdrardaki PCA3 ve PSA mRNA'nın stabil kalabilmesi için örnek alım kurallarına mutlaka uyulması gereklidir.

- Yeterince idrar toplanabilmesi için rektal tuşe öncesinde hasta bir miktar su içmelidir.
- İdrar alınmasından hemen önce, aşağıda belirtilen kurallara uygun olarak prostat sıvazlanarak duktal alana kanser hücrelerinin düşmesi sağlanmalıdır. Prostata bazal bölgeden apekse, lateralden median çizgiye doğru olacak şekilde, yüzeyi yaklaşık 1 cm kadar içe bastırarak kadar basınç uygulanmalıdır. Her bir loba üç kez bu işlemin tekrarlanması, yeterince hücre elde edilmesini sağlamaktadır.
- Rektal tuşe sonrasında hasta ilk idrarının ilk 20 – 30 mL'sini steril bir idrar kabına almalıdır. Hasta idrarını durduramazsa tüm kabı da doldurabilir. Sağlıklı bir çalışma yapılabilmesi için en az 2.5 mL idrar alınması gereklidir.

- İlk on beş dakika (15 dk) içerisinde idrar özel kaba alınmalıdır. Özel kaba idrar eklendikten sonra sıvı düzeyi, tüp etiketindeki iki siyah çizgi arasında kalmalıdır.

### **Kan Örneklerinin Korunması**

Kan alımı sonrası örnek direkt güneş ışığı almayacak şekilde pıhtılaşma süreci bitene dek oda ısısında bekletilir. Bu süre genellikle 30 dakika kadardır. Kan alınan tüpte pıhtılaşmayı hızlandırıcı maddelerin (örn; kaolin, plastik bilye) bulunması bu süreyi 15 dakikaya kadar kısaltır. Bu süre sonrası serumun santrifüj ile pıhtıdan ayrılması gerekir. Tam kan, sitratlı tam kan, EDTA'lı tam kan örneklerinin uzun süre saklanması; örnekteki elektrolit konsantrasyonlarında, enzimlerin aktivitesinde, hematoloji ve pıhtılaşma parametrelerinde çeşitli değişikliklere yol açar.

### Laboratuvarımızca Önerilen Tüpler

Tüp	Kapak rengi	Katalog no	Ebat (mm)	Hacim (mL)	Kullanım alanı
BD Vacutainer Plastic SST II tube (Jelli tüp)	sarı	367955	13X100	5	Biyokimyasal ve immunolojik testler için serum eldesi
BD Vacutainer Glass K <sub>3</sub> EDTA (EDTA'lı tüp)	mor	368841	13X75	2	Kan sayımı
BD Vacutainer Plastic K <sub>3</sub> EDTA tube (EDTA'lı tüp)	mor	368860	13X75	4	EDTA tam kan istenen testler ve EDTA plazma eldesi
BD Vacutainer Plus Citrate tube (sodyum sitrat'lı tüp)	mavi	363048	13X75	2.7	Koagülasyon testleri
BD Vacutainer Plastic Lithium Heparin tube (Lityum Heparin'li tüp)	yeşil	368884	13X75	4	Heparin plazma eldesi
BD Vacutainer Plastic Fluoride/Oxalate tube (sodyum florid'li tüp)	gri	368920	13X75	2	Glukoz analizi (Serumun hemen ayrılmadığı durumlarda, örnek uzun süre kan olarak bekleyecek ise)
BD Vacutainer Plastic	Lacivert	368380	13x100	6	Eser element: (serum ayrılarak 'Centro Tüpü' 'ne aktarılır)
BD Vacutainer İdrar	Bej	364915	16X100	11	İdrar Testleri
Centro tüpü			13X75		Ayrılan serum veya plazma örneklerinin aktarıldığı boş tüp

**Kan alım sırası :** 1. Kan kültürü, 2. Serum (sarı kapaklı jelli tüp), 3. EDTA'lı kan (mor kapaklı), 4. Sitratlı tüp (mavi kapaklı)

## II. İdrar Örnekleri

Bir çok metabolit analizi 24 saatlik idrarda yapılır. Analizi yapılacak parametrelerin stabilizasyonu için gerekli koruyucu maddeler idrar toplamaya başlamadan önce toplama kabına konulmalıdır. İdrar toplandıktan sonra dikkatlice karıştırılmalı, miktarı ölçülmeli, not edilip laboratuvara analiz için yeterli miktar gönderilmelidir. Gönderilinceye kadar örnek buzdolabında saklanmalıdır. Yedek bir porsiyon idrarın test sonucu alınana kadar saklanması önerilir.

### 24 Saatlik İdrar Toplanması

- Sabah ilk idrar atılarak mesane boşaltılır.
- 24 saat süresince idrarın tamamı idrar toplama kabı içine toplanır. Bu süre içinde toplama kabı serin bir yerde saklanır.
- Ertesi sabah ilk idrar toplama kabına alınarak en kısa zamanda laboratuvara ulaştırılır.
- Analiz için toplanan idrar dikkatlice karıştırıldıktan sonra 24 saatlik idrar hacmi ölçülür ve 20 mL idrar örneği alınarak laboratuvara gönderilir.

**Not:** Hacim bilgisi kap üzerine not edilmelidir. Bazı testler için idrar koruyucusu kullanılmalıdır (bkz. İdrar Koruyucuları). Bu durumlarda idrar koruyucusu önceden kap içine konularak toplama yapılmalıdır. Toplama boyunca kaba her idrar eklendiğinde kap çalkalanmadan dikkatlice karıştırılmalıdır.

### 1 Saatlik İdrar Toplanması

- Hastanın idrarını yaparak mesanesini boşaltması sağlanır.
- 1 bardak su içirilir.
- 1 saatlik sürenin sonunda birikmiş olan idrar alınır.

## İdrar Koruyucuları

### Hidroklorik Asit

(2 litrelik kap için 25 mL 6N HCl)

d-ALA	(Asetik asit)
Bakır	(Koruyucusuz)
Metanefrin	(Asetik asit)
Normetanefrin	
VMA	
5-HIAA	
Serotonin	
HVA	(Asetik asit)
Epinefrin	
Norepinefrin	
Dopamin	
Sistin	
Aldosteron	

### Borik Asit

(2 litrelik kap için 4-5 g borik asit)

17-Hidroksikortikosteroidler	(Asetik asit)
Sitrat	(HCl)

### Asetik Asit

(2 litrelik kap için 5 ml  
glasial asetik asit)  
Glukoz

### **Koruyucusuz**

Okzalal	(HCl)
Serbest kortizol	(Asetik asit, Borik asit)
Koproporfin	
Porfirin	
Üroporfin	
Porfobilinojen	
Kalsiyum	(HCl)

**Not :** Parantez içinde belirtilen alternatif koruyucular kullanılarak veya 'koruyucusuz' ibaresi olan testlerin koruyucu kullanmadan toplanması da mümkündür.  
Örneğin üzerine kullanılan koruyucu bilgisi not edilmelidir.

### **Mikrobiyolojik İncelemeler İçin İdrar Örneklerinin Alınması**

#### **Orta İdrar**

- Sabah idrarı kullanılmalı veya idrar en az 3 saat mesanede beklemiş olmalıdır.
- Kontaminasyon olmaksızın örnek elde edilmelidir.
- Örneğin beklemesi gereken durumlarda buzdolabında saklanmalıdır.
- Şüpheli mikrobiyolojik sonuçlarda, yenidoğan, bebek, küçük çocuk ve prostat hastalarında suprapubik mesane ponksiyonu ile idrar elde edilmesi düşünülmelidir.

#### **Kadınlar**

El yıkanır.  
Genital bölge steril mendillerle **önden arkaya doğru** temizlenir.  
İlk idrar kısmı tuvalete boşaltılır.  
Orta idrar kısmı steril idrar kabına kabın yarısı dolacak şekilde boşaltılır.  
Son idrar kısmı tuvalete boşaltılır.

#### **Erkekler**

El yıkanır.  
Steril mendillerle üretra ağzı temizlenir.  
İlk idrar kısmı tuvalete boşaltılır.  
Orta idrar kısmı steril idrar kabına kabın yarısı dolacak şekilde boşaltılır.  
Son idrar kısmı tuvalete boşaltılır.

#### **Ponksiyon İdrarı**

- Saat 24:00'den sonra mesane boşaltılmaz.
- Sabah olabildiğince sıvı içirilir (su, çay, vs).
- Bundan 2-3 saat sonra özenle dezenfekte edilmiş suprapubik bölgeden mesane ponksiyonu yapılır.

### III. Diğer Örnekler

#### Ürogenital Sistemden Alınan Örnekler

##### Üretral Sürüntü

Kadınlar

Genital bölge steril mendillerle önden arkaya doğru temizlenir. İdrar boşaltılır.

Üretra ve vaginal bölgeye elle bastırılır.

Akıntı steril eküvyonla alınıp transport besiyerine konur.

Erkekler

Mesane boşaltılır.

Üretra ağız steril mendillerle temizlenir.

"Pars anterior ürethra" ya masaj yapılır.

Akıntı steril eküvyonla alınıp transport besiyerine konur. Gonore şüphesi varsa **yukardaki işleme ek olarak** bir sürüntü eküvyonu ile alınan örnek iki lama yayılır, kurutularak laboratuvara gönderilir. Kadınlarda ek olarak serviks salgısının incelemesi de önerilir.

##### Solunum Yollarından Alınan Örnekler

##### Boğaz, Damak, Tonsiller ve Burun Sürüntüleri

- Materyalin elde edilmesinden önce yemek yenmemeli ve gargara veya lokal dezenfeksiyon yapılmamalıdır.
- Eküvyon çubuğu tonsiller, farenks ve nazofarenkse bastırılıp, döndürülerek örnek alınmalıdır.

- Eküvyon ağız mukozasına dokunmadan ve tükürükle temas ettirilmeden dışarı alınmalıdır.
- S. pyogenes antijeni için çift kuru eküvyon ile örnek alınmalıdır.
- Cerahatli lezyonlarda materyal lezyonun içinden alınmalıdır.
- Virolojik tetkikler için hücreden zengin materyal ancak eküvyon kuvvetlice lezyon üzerinde döndürülerek elde edilebilir.
- Vincent Angini şüphesi varsa **yukardaki işleme ek olarak** bir eküvyon iki lama yuvarlanarak sürülmeli ve laboratuvara gönderilmelidir.

##### Balgam

- En uygun olanı sabah örneğidir.
- Ağız ve dişler birkaç defa özenle su ile dezenfeksiyon maddesi kullanılmadan temizlenmelidir.
- Balgam steril bir tüp veya balgam kabına konmalı, hemen gönderilemeyecekse buzdolabında saklanmalıdır.
- Balgam oluşumu sıcak bir hipertonic aerosolün inhalasyonu (örn; %3-5'lik NaCl çözeltisi) veya ekspektoran bir ilaç ile indüklenebilir.

##### BAL (Bronkoalveolar Lavaj) / 10-20 mL

Örnek steril tüplere alınmalıdır. Transport süresi 2 saati geçecekse buzdolabında saklanmalıdır. Kültür daima kalitatif ve kantitatif olarak çalışılır.

### **Diğer**

#### **BOS / 1-5 mL**

BOS örnekleri katkı maddesi içermeyen **steril tüplere** alınmalıdır. Mikrobiyolojik testler için steril tüp kullanılmalı örneğin ısısını kaybetmesi engellenmelidir. Aynı gün inceleme yapılmayacak ise BOS örneği ek olarak kan kültürü şişesine de ekilmeli ve oda ısısında bekletilmelidir. Şüpheli BOS örneği bir lama yayılarak kurutulmalı, steril tüp ve kan kültürü yayması ile birlikte laboratuvara gönderilmelidir.

BOS örneği taze iken çalışılmalıdır. Bu nedenle alım sonrası gerekli işlemler yapıp **hemen** laboratuvara gönderilmelidir. Mümkün değilse;

- Klinik biyokimyasal ve virolojik incelemeler için buzdolabında,
- Bakteriolojik incelemeler için oda ısısında saklanmalıdır.

#### **Amniyotik Sıvı / 10 mL**

- Plastik tüpler cam tüplere tercih edilmelidir.
- Örnek hemen laboratuvara ulaştırılmalıdır. Mümkün olmadığı durumlarda 24 saat oda ısısında saklanmalıdır.

#### **Ponksiyon Sıvısı / 5 mL**

Steril kapalı bir tüpe alınmalıdır. Bu tüpler;

- Klinik biyokimya, seroloji, PCR ve hücre sayımı testleri için katkı maddesiz,

- Sitolojik incelemeler için heparin katkılı,

- Plazminojen testi için sitrat katkılı,
- Laktat testi için NaF katkılı,
- Bakteriolojik incelemeler için katkı maddesiz steril bir tüp olmalıdır. 12 saati aşan saklama süresinde ise örnek aerob bir kan kültürü kabına ekilerek oda ısısında saklanmalıdır.

#### **Sinovyal Sıvı / 1 mL**

Sodyum heparin içeren tüpe veya mikrobiyolojik tetkikler için steril kapalı bir tüpe alınmalıdır. Örnek taze iken hemen çalışılmalıdır!

#### **Diyalizat / 10 mL**

Mikrobiyolojik testler için steril tüp kullanılmalı örneğin ısısını kaybetmesi engellenmelidir. Aynı gün inceleme yapılmayacak ise örnek ek olarak kan kültürü şişesine de ekilmeli ve oda ısısında bekletilmelidir.

Bakteri sayısı incelemesi için buna ek olarak 2-5 mL diyalizat steril tüpe alınmalı ve oda ısısında saklanmalıdır.

#### **Dışkı**

- Parazitolojik incelemeler için dışkı 3 değişik günde alınır.
- Takriben fındık büyüklüğündeki bir miktar dışkı kaşığı ile değişik bölgelerden alınarak özel dışkı kabına konur. Sulu dışkıdan ise yaklaşık 1 mL alınır.
- Eğer dışkıda cerahat, mukus veya kan gibi maddeler varsa özellikle bu bölgelerden materyal alınmalıdır.

- Örnek mümkün olduğu kadar çabuk laboratuvara ulaştırılmalıdır. Amebiasisin mikrobiyolojik incelemesi için dışkı laboratuvara en kısa zamanda gönderilmelidir. Oksiyur tespiti için anal bölgeden selofanbant ile örnek alınmalıdır. Dışkı kültürü bkz. Mikrobiyoloji kültür örnekleri alım kılavuzu sayfa 14.

- Sıvı dışkıları dışkılamadan sonraki ilk 30 dk içinde, yumuşak/ yarı şekilli dışkıları en geç 1 saat içinde incelenmelidir.
- Katı/ şekilli dışkıları, 2-8 °C' de saklanmaları halinde 24 saat içerisinde incelenmelidir. Fiksatifli dışkı örnekleri daha uzun süre saklanıp incelenebilir.

#### **Sürüntü (Smear)**

Mikrobiyolojik incelemeler için transport besiyeri kullanılmalıdır. PCR testleri için spesifik sürüntü materyali serum fizyolojik içeren steril kaba konularak gönderilmelidir (transport besiyersiz). Gerekli durumlarda lütfen laboratuvarla temasa geçiniz.

#### **Saç, Deri ve Tırnaktan Alınan Örnekler**

Mantar kültürü örneği alınmadan önce en az 3 gün süreyle herhangi bir antifungal ajan (oral veya lokal ilaç) kullanılmamalı, lezyon bölgesi yıkanmamalı, ve lezyon tırnakta ise tırnaklar kesilmemelidir.

Deri Kazıntıları: Hastalıklı cilt bistüri ile kazınarak elde edilen deri döküntüleri steril petri kutusunda toplanarak örnek kazanılır.

Tırnak Kazıntıları: Enfekte tırnak kesilir. Hastalıklı bölgenin altındaki döküntüler kazınarak steril petri kutusunda tırnak ile birlikte toplanır.

#### **Enfekte Materyaller**

- Mikrobiyolojik incelemeler için steril şartlarda alınan doku örnekleri ve ameliyat materyalleri steril kap ya da tüpe alınarak en kısa sürede laboratuvara ulaştırılmalıdır.
- Cerahat örnekleri alınmadan önce cerahatli bölge % 70'lik alkol ile ıslatılmış steril gazlı bez ile temizlenmelidir.
- Steril lanset veya enjektörle cerahatli bölge delinerek cerahat steril eküvyon veya enjektörle alınmalı, en kısa sürede laboratuvara ulaştırılmalıdır.

#### **7. Örnek Saklama Koşulları**

İlgili test altında aksi belirtilmedikçe örnekler; alınmasından Centro kuryesine teslim edilmesine kadar geçen sürede 2-8°C'de buzdolabında saklanmalıdır.

Kültür örnekleri saklama koşulları *bkz. Mikrobiyoloji testleri syf 224*

Centro kuryesine teslim edilinceye kadar geçen sürede yapılan herhangi bir hata nedeniyle ortaya çıkabilecek sonuç hatalarından Centro Laboratuvarları sorumlu değildir.

## 8. Örnek Çantası Hazırlama Prosedürü

### Çanta ve malzeme özellikleri

- “CENTRO Örnek Gönderi Çantası” çift katmanlı ısı izolasyon malzemesi içeren, ıslanmaz kumaştan yapılmıştır.
- Strafor kutu yine ısı yalıtımını ve stabiliteyi sağlamak için çanta içine yerleştirilmiştir.
- Örnek “rack” ‘leri porlu süngerden yapılmıştır. Böylece çanta içi hava sirkülasyonu sağlanarak çanta içi tüm alanlarda ısının aynı derecede olması sağlanmıştır.
- Buz aküleri ve jel torbası çanta içi ısının 2-8°C’de olması içindir. Kuruma iletilen her çantada yazın 3 akü ve 1 jel ile kışın (yapılan ölçümlerde alınan sonuçlara göre) 1-2 akü ve 1 jel bulunur.
- İnce süngerler her çantada 2 tane bulunmalıdır. Tüp “rack” ‘i ile buz aküsü/jel arasına konarak tüp ile akü/jellerin direk temasını önler; böylece tüp içindeki örnekte donma-erime reaksiyonlarının önüne geçilmiş olur.
- Jel torbasının amacı hem çanta içi ısının standartlarda tutulmasını sağlamakta hem de örneklerin sarsıntıdan etkilenmelerini engellemektir. Eğer -20°C’de bir örnek gönderilme gereksinimi söz konusu olduğunda ilgili örnek bu jelin içine sarılarak gönderilmelidir. Böylece örnek -20°C’de daha uzun kalacaktır (yaklaşık 12 saat).

### Çanta düzeni

- Önce 3 adet buz aküsü (kış için 2 adet akü olmalıdır.) biri tabana ve ikisi kutunun uzun kenarlarına olmak üzere yerleştirilir.
- 1 adet ince sünger tabandaki buz aküsü üzerine serilir.

- İnce sünger üzerine tüp “rack” ‘i yerleştirilir.
- Gönderi örnekleri “rack” teki tüp deliklerine uygun şekilde dizilir.



- Tüplerin üzeri 1 adet ince sünger ile kapatılır.
- Son olarak jel torbası ince sünger üzerine kapatılır. Jel torbası uzun olduğu için bir tarafının kutunun kısa kenarlarından birini kapatmasına dikkat edilir.



- Strafor kutu kapağı dikkatlice kapatılır.
- Kutudaki örneklerle ilgili 'Test istem formu' veya LIS kullanıcıları için CentrolIS'ten basılan "Tansport Formu" çanta içine konulur ve çanta dikkatlice kapatılır.
- Centro transport elemanı bekletilmeden çanta teslim edilir.



#### **Çanta Isı Kontrolü**

Centro, belli dönemlerde çanta içi ısının uygun olup olmadığını "data logger"lar ile denetlemektedir. Bu denetlemeler için kuruma "data logger" gönderildiğinde, telefon ile bildirilir. Bu durumda "data logger" tüplerini yerleştirildiği yere ve buz aküsü ve jel torbası ile temas etmeyecek şekilde yerleştirilmelidir. Bu denetimin doğru değerlendirilebilmesi için çok önemlidir!

## 9. Tablolar

### I. Kritik/Panik (K/P) Değerler

	Alt K/P Değer	Üst K/P Değer
<b>Hematoloji/Koagülasyon</b>		
Hematokrit	< % 20 Yenidoğan: < % 33	> % 60 Yenidoğan: >% 70
Hemoglobin	< 7 g/dL Yenidoğan: < 9.5 g/dL	> 20 g/dL Yenidoğan: > 22 g/dL
Lökosit sayısı	< 2.0 bin/uL	> 40 bin/uL
Trombosit sayısı	< 30 bin /uL Çocuk : < 20 bin /uL	> 1.000.000 /uL > 1.000.000 /uL
PT		> 45 sn INR > 5
aPTT		> 78 sn
Fibrinojen	< 100 mg/dL	> 700 mg/dL Afibrinojenemi varlığında Fibrinojen < 80 mg/dL
Faktör II Aktivitesi	< % 5	
Faktör V Aktivitesi	< % 5	
Faktör VII Aktivitesi	< % 6	
Faktör VIII Aktivitesi	< % 5	
Faktör IX Aktivitesi	< % 5	
Faktör X Aktivitesi	< % 7	
Faktör XI Aktivitesi	< % 5	
Faktör XIII Aktivitesi	< % 5	

	Alt K/P Değer	Üst K/P Değer
<b>Biyokimya</b>		
Bilirubin, total		Yenidoğan: > 15 mg/dL
Kalsiyum	< 6 mg/dL	> 13 mg/dL
Kalsiyum, iyonize	< 3.1 mg/dL	> 6.3 mg/dL
Glukoz	< 40 mg/dL Yenidoğan : < 40 mg/dL	> 450 mg/dL Yenidoğan : > 200 mg/dL
Magnezyum	< 1.0 mg/dL Çocuk : < 1.1 mg/dL	> 9 mg/dL Çocuk : > 4.4 mg/dL
Fosfor	< 1 mg/dL	> 9 mg/dL
Potasyum	< 2.8 mmol/L Yenidoğan : < 2.5 mmol/L	> 6.2 mmol/L Yenidoğan : > 8.0 mmol/L
Sodyum	< 120 mmol/L	> 160 mmol/L
Klorür	< 80 mmol/L	> 115 mmol/L
Kreatinin		> 7.5 mg/dL Çocuk : > 3.8 mg/dL
CK		Erkek: > 1950 U/L Kadın: > 1700 U/L
BUN		> 100 mg/dL Çocuk : > 55 mg/dL
Ürik Asit		> 12.5 mg/dL
Amonyak		> 150 ug/dL (<1 yaş) > 500 ug/dL (>1 yaş)

	Alt K/P Değer	Üst K/P Değer
Laktat		> 30 mg/dL Çocuk : > 35 mg/dL
Demir		> 500 ug/dL
Kurşun		≥ 45 ug/dL (1-18yaş) ≥ 70 ug/dL (>19 yaş)
hsTroponin T		> 0.10 ng/mL
Pseudokolinesteraz	< 3500 U/L	
Osmolalite	< 190 mOsm/kg	> 390 mOsm/kg
Bikarbonat	< 10 mmol/L	> 40 mmol/L
Kan pCO <sub>2</sub>	< 20 mmHg	> 70 mmHg
Kan pH	< 7.2	> 7.6
Kan pO <sub>2</sub>	< 40 mmHg	
<b>Flow sitometri</b>		
CD34		< 200 hücre/uL <%14
<b>Romatolojik oto antikor</b>		
C-ANCA		Pozitif

## Mikrobiyoloji

Pozitif Kan Kültürü

Pozitif BOS ve diğer vücut sıvı kültürü ve gram boyası

Pozitif Malarya

Pozitif ARB

Pozitif Neisseria gonorrhoeae

Yenidoğan Beta Hemolitik Streptokok, CMV, HSV

Yenidoğan Direkt Coombs Testi pozitifliği

## Kaynaklar

1. Ravel R. Clinical Laboratory Medicine; s.687-688 .6th ed.Toronto. Mosby-Year Book, ,1995.
2. Wallach J.Interpretation of Diagnostic Tests;s 29-31.7th ed .Philadelphia. Lippincott Williams & Wilkins, 2000.

## II. İlaç Toksik Dozları

İlaç	Toksik
<b>Doz</b>	
Digoksin	> 2 ng/mL
Fenitoin	> 30 ug/mL
	0-3 ay > 14 ug/mL
Fenobarbital	> 50 ug/mL
	0-3 ay > 40 ug/mL
Karbamazepin	> 15 ug/mL
Lityum	> 1.6 mmol/L
Salisilat	> 300 ug/mL
Siklosporin A	> 700 ng/mL
Sirolimus	> 25 ng/mL
Teofilin	> 20 ug/mL
Valproik Asit	> 120 ug/mL
Tacrolimus	>20 ng/mL
Everolimus	>15 ng/mL

## Kaynaklar

1. Tietz, N.W., Therapeutic Drugs. Clinical Guide to Laboratory Tests. U.S.A., 681-757. 1990
2. Denis, E.L. Interpretive Handbook. U.S.A. 515.1996.

### III. Örnek Kabul-Red Kriterleri

Aşağıdaki liste belli başlı testleri içermektedir. Detaylı bilgi için lütfen CentrolIS'te "Test Bilgileri" kısmına bakınız.

Test Adı	Hemoliz	Lipemi	Bilirubinemi
<b>HORMON</b>			
17 $\alpha$ -OH Progesteron	(+)→R	(+)→R	
ACTH	(+)→R		
ADH	(+)→R	(+)→R	(+)→R
Anjiotensin I	(+)→R		
Beta-CrossLaps	(+)→(R)		
C-peptid	(+)→R		
DHEA	(+)→R	(+)→R	
ECP	(+)→R	(+)→R	(+)→R
Folik asit	(+)→R		
İnsülin	(+)→R		
Kortizol	(+)→R		
NSE	(+)→R		
Osteokalsin	(+)→R		
Progesteron	(+)→(R)	(+)→(R)	
PTH, intakt	(+)→(R)		
Serbest Testosteron	(+)→R	(+)→R	
Somatomedin C	(+)→R	(+)→R	
Troponin Ths	(+)→R		
Vitamin B <sub>12</sub>	(+)→R		

Test Adı	Hemoliz	Lipemi	Bilirubinemi
Eritropoietin	(+)→R		
C1 inhibitör	(+)→R		
C2 kompleman	(+)→R		
IgA1, IgA2	(+)→R		
IgD	(+)→R		
IgE	(+)→R		
Protein C miktarı	(+)→R		
Protein S miktarı	(+)→R		

#### ELEKTROFOREZ

Hb elektroforezi	(+)→R		
Protein elektroforezi	(+)→R	(+)→R	
İmmunelektroforez	(+)→R	(+)→R	

#### BİYOKİMYA

Albümin	(++)→R		
Alkali Fosfataz	(++)→(R)		
ALT	(+)→R		
Amonyak	(+)→R	(+)→R	
Asit Fosfataz	(+)→R	(+)→R	(+)→R
AST	(+)→R		
Amilaz	(++)→(R)		
Bilirubin Direkt	(+)→R	(+)→R	

Test Adı	Hemoliz	Lipemi	Bilirubinemi
Bilirubin Total	(+)→R	(+)→R	
CK	(+)→R	(++)→(R)	
CK-MB	(+)→R	(++)→(R)	
Çinko	(+)→R		
Demir	(+)→R	(++)→(R)	
Demir Bağlama Kapasitesi	(+)→R	(+)→R	
Fosfor (serum)	(+)→R		
Fruktozamin	(+)→R		
Klorür (serum)	(+)→R		
Kolesterol			(++)→(R)
Kreatinin (serum)	(+)→R	(+)→R	(+)→R
Laktat (plazma)	(+)→R		
LDH	(+)→R		
Lipaz	(++)→(R)		
Magnezyum (serum)	(+)→R		
Prostatik Asit Fosfataz	(+)→R	(+)→R	(+)→R
Pankreatik Amilaz	(+)→R		
Potasyum (serum)	(+)→R	(+)→R	
Protein Total (serum)	(++)→(R)	(++)→(R)	
Serbest Kappa	(+)→R	(+)→R	
Hafif Zincirler			
Pseudokolinesteraz	(++)→(R)	(++)→(R)	
Safra asitleri		++ →(R)	
Vitamin B12	(+)→R		

Test Adı	Hemoliz	Lipemi	Bilirubinemi
Serbest Lambda	(+)→R	(+)→R	
Hafif Zincirler			
Sodyum (serum)	(+)→R		
Trigliseritler	(+)→R		(++)→(R)
Üre (serum)	(+)→R		
Ürik Asit (serum)	(+)→R	(++)→(R)	

#### İLAÇLAR

Fenitoin	(+)→R	(++)→(R)	(++)→(R)
Fenobarbital	(+)→R	(++)→(R)	(++)→(R)
Karbamezapin	(+)→R	(++)→(R)	(++)→(R)
Valproik Asit	(+)→R	(++)→(R)	(++)→(R)
Lityum	(+)→R		

#### KOAGÜLASYON

Anti-Trombin III (AT III)	(+)→(R)		
APC Rezistansı	(+)→(R)		
APTT	(+)→(R)	(+)→(R)	
Faktör II Aktivitesi	(+)→(R)		
Faktör V Aktivitesi	(+)→(R)		
Faktör VII Aktivitesi	(+)→(R)		
Faktör VIII Aktivitesi	(+)→(R)		
Faktör IX Aktivitesi	(+)→(R)		
Fibrinojen	(+)→(R)		

Test Adı	Hemoliz	Lipemi	Bilirubinemi
LAC	(+)→(R)	(+)→(R)	(+)→(R)
Protein C Aktivitesi	(+)→(R)	(+)→(R)	
Protein S Aktivitesi	(+)→(R)		
Protrombin Zamanı	(+)→(R)	(+)→(R)	
Trombin Zamanı (TT)	(+)→(R)		

#### Örnek Kabul/Red Kriterleri Kısaltmaları:

- (+) : Az  
 (++) : Çok  
 (+++) : Aşırı  
 R : Örnek red edilir.  
 (R) : Örnek ilgili uzman kontrolünde kabul veya red edilir.

Tüm testlerde (+++) aşırı hemoliz , (+++) aşırı lipemik, (+++) aşırı ikterik serumlar ilgili uzman tarafından değerlendirilerek kabul veya red edilir.

### 10. Tıbbi Aciliyeti Olan Testler

Centro Laboratuvarları aşağıda listelenmiş testleri tıbbi olarak aciliyeti olduğundan dolayı maksimum 2 saat içinde raporlar.

**Koagülasyon:** PT, aPTT, Fibrinojen, D Dimer, FDP

**Kardiak Marker:** CK-MB, hsTroponin T, Myoglobin, NT-ProBNP

**İlaç:** Digoksin, Tacrolimus

**Biyokimya:** Amonyak, MetHb, Prokalsitonin

Not: ISO 15189 kapsamımıza web sitemizden ulaşabilirsiniz.

#### 28 1. Genel Laboratuvar Bilgileri

### Bakteriyel Kültür Örnek Kabul - Red Kriterleri

	Kabul	Red
Alt solunum yolu	Öksürükle çıkarılmış taze mukus ve iltihap hücreleri (irin), balgam	Tükürük, orofarinks salgıları, nazofarinksten sinüs drenajı
Sinüs	Direk sinüs aspirasyonu ya da yıkama ile toplanan salgılar, endoskopi sırasında toplanan küretaj ve biyopsi materyal	Burun ya da nazofarinks sürüntüsü, nazofarinks salgıları, balgam ve tükürük
İdrar yolu	Orta akım idrarı, düz kateterizasyon ile toplanan idrar, suprapubik aspirasyonla toplanan idrar, sistoskopi ya da diğer cerrahi girişimler sırasında toplanan idrar	Foley kataterin toplama torbasından alınan idrar
Yüzeysel yara	İrin ya da lokal irigasyon (bakteriyostatik olmayan serum fizyolojik) sıvısı aspirasyonları, deri kenarında püycikan yerden sürüntü	Yüzey materyali ya da yüzey materyali ile kontamine sürüntü örneği, koruyucu içeren serum fizyolojik ile irigasyon, transport besiyerinde gelmeyen örnek
Derin yara	Derin subkutanöz bölgeden püycikan nekrotik doku ya da doku	Yüzey materyali ile kontamine örnek
Gastrointestinal yol	Taze dışkı, endoskopi sırasında toplanan yıkama sıvıları veya dışkı; rektal sürüntü (seçilmiş olgularda)	Üç günden fazla hastanede kaldıktan sonra ishal gelişen hastalardan bakteriyel kültür için alınan rektal sürüntü örneği
Venöz kan	Antisepsi sonrasında hastalardan yeterli miktarda alınmış kan örneği	-Üzerinde hasta adı soyadı, protokol numarası olmayan örnekler -Uygun şekilde laboratuvara ulaştırılmamış, 20 saatten çok bekletilmiş ve buzdolabına konmuş örnekler -Enjektör ile gönderilen, pıhtılaşmış kan örneği
Anaerobik Kültür	Anaerobik taşıma koşullarında ve özel kapta gelmiş örnek	Anaerobik taşıma koşullarında ve özel kapta gelmemiş örnek
Dışkı		• Sıvı dışkılar dışkılamadan sonraki ilk 30 dk içinde, yumuşak/ yarı şekilli dışkılar en geç 1 saat içinde incelenmelidir. • Katı/ şekilli dışkılar, 2-8 °C' de saklanmaları halinde 24 saat içerisinde incelenmelidir. Fiksatifli dışkı örnekleri daha uzun süre saklanıp incelenebilir.

## II. Alfabetik Test Listesi

Akreditasyon kapsamımıza  
web sitemizden ulaşabilirsiniz.

[www.centro.com.tr](http://www.centro.com.tr)

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi	A
ACA IgG Antikoru	<i>bkz. Anti-Kardioliğin IgG Antikoru</i>						
ACA IgM Antikoru	<i>bkz. Anti-Kardioliğin IgM Antikoru</i>						
ACE	<i>bkz. Angiotensin Converting Enzim</i>						
AChE	<i>bkz. Asetilkolin Esteraz</i>						
ACTH	<i>bkz. Adrenokortikotropik Hormon</i>						
ActiTest	<i>bkz. FibroTest / ActiTest</i>						
<b>Açilkaritin Profili</b>	<b>tam kan (EDTA)</b>	<b>1 ml</b>	<b>mor</b>	<b>MSMS</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>10 gün sonra</b>	
ADA	<i>bkz. Adenozin Deaminaz</i>						
Adacık Hücre Antikoru (ICA)	<i>bkz. Anti-Adacık Hücre Antikoru</i>						

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

<b>A</b>	<b>Test</b>	<b>Örnek</b>	<b>Miktar</b> <i>örnek hacmi (en az)</i>	<b>Kap/ Kapak</b>	<b>Metod</b>	<b>Çalışma Günü</b>	<b>Rapor Tarihi</b>
	<b>Adenovirus Antijeni</b>	<b>dışkı</b> Dışkı örneği 2-8°C'de bir gün, -20°C'de daha uzun süre saklanabilir.	<b>2 gr (1 gr)</b>	<b>DK</b>	<b>EIA</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>Adenovirus Antikoru IgG</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ELISA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>10 gün sonra</b>
	<b>Adenovirus Antikoru IgM</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ELISA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>10 gün sonra</b>
	<b>Adenozin Deaminaz (ADA)</b>	<b>serum /dondurulmuş</b>	<b>0,5 ml (0.3 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>PHOT</b>	<b>Pe.</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
		<b>plevra sıvısı, perikard sıvısı, periton sıvısı, BOS /dondurulmuş</b>	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>ST</b>	<b>PHOT</b>	<b>Pe.</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>ADH</b>	<i>bkz. Antidiüretik Hormon</i>					
	<b>Adrenalin</b>	<i>bkz. Epinefrin</i>					
	<b>Adrenokortikotropik Hormon (ACTH)</b>	<b>plazma (EDTA) /dondurulmuş</b> Örnek 8:00-10:00 saatleri arasında alınmalı ve tüp üzerine örnek alım zamanı belirtilmelidir. Örnek tüpü buz su karışımı içeren bir kaptan soğutulur ve soğutuculu santrifüjde plazma ayrılır. Soğutuculu santrifüj yok ise örnek tüpü buz su karışımı içeren kaptan bekletilerek (santrifüj etmeden) plazmanın ayrılması sağlanır ve ayrılan plazma hemen dondurulur. Soğuk zincire çok dikkat edilmelidir, zira dondurulup çözülmüş örnekler analiz için uygun değildir.	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>mor</b>	<b>ECLIA</b>	<b>Pt.-Pe.</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>AFP</b>	<i>bkz. Alfa-Fetoprotein</i>					
	<b>AFP (MOM)</b>	<i>bkz. Alfa-Fetoprotein (MOM)</i>					
	<b>Akut Lösemi Paneli</b>	<i>bkz. 'Flow Cytometry' Bölümü, s. 187</i>					
	<b>ALA</b>	<i>bkz. Delta-Aminolevülinik Asit</i>					

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

32 II. Testlerin Alfabetik Listesi

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi	A
Alanin Aminotransferaz (ALT) SGPT	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ENZ	Hergün	Aynı gün 18:30	
Albumin	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	PHOT	Hergün	Aynı gün 18:30	
	BOS	1.5 ml (1 ml)	ST	NEPH	Hergün	Aynı gün 18:30	
	idrar bkz. Mikroalbüminüri						
Aldolaz	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	ENZ	Sa.-Pe.	7 gün sonra	
Aldosteron	plazma (EDTA) /dondurulmuş Yedek dondurulmuş örnek gönderilmelidir. Örnek erişkin hastalardan ayakta veya yatar pozisyonda alınmalıdır. 16 yaş altı hastalardan ayakta pozisyonda örnek alınmaz. yatarak : Hasta sabah yataktan kalkmadan önce örnek alınmalıdır. ayakta : Hasta yataktan kalktıktan sonra en az iki saat oturur ve/veya ayakta pozisyonda durduktan sonra örnek alınmalıdır. (Hastanın hareket halinde olması yeterlidir.) Antihipertansif ilaçlar, (ACE inhibitörü), diüretikler test sonucunu etkilemektedir.	1 ml (0.5 ml)	mor	CLIA	Pt.-Pe.	Aynı gün 18:30	
	idrar (24 saatlik-HCl ile)	10 ml (5 ml)	İK	RIA	Sa.-Pe.	10 gün sonra	
Alfa-1 Antitripsin	serum	1.5 ml (1 ml)	sarı	NEPH	Sa.-Cu.	Aynı gün 18:30	
	dışkı	2 g (1g)	DK	RID	Hergün Cmt Hariç	4 gün sonra	
Alfa-1 Antitripsin Genotipi	tam kan (EDTA)	5 ml	mor	PCR	Sa.-Pe.	10 gün sonra	
Alfa-1 Asit Glikoprotein (Orosomuroid)	serum	1.5 ml (1 ml)	sarı	NEPH	Sa.-Pe.	7 gün sonra	

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

<b>A</b>	<b>Test</b>	<b>Örnek</b>	<b>Miktar</b> <i>örnek hacmi (en az)</i>	<b>Kap/ Kapak</b>	<b>Metod</b>	<b>Çalışma Günü</b>	<b>Rapor Tarihi</b>
	<b>Alfa-Fetoprotein (AFP)</b>	<b>serum</b>	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ECLIA</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>Alfa-Fetoprotein (AFP) (MOM)</b> (Gebelik AFP'si) 15-20 hafta arası gebelerde yapılır. Analiz, Down S. II. Tr. Tarama Testi istem formları eksiksiz doldurularak istenir.	<b>serum</b>	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>CLIA</b>	<b>Hergün</b> <b>Ct.hariç</b>	<b>Ertesi gün 18:30</b>
		<b>amniyotik sıvı</b> Her iki örnek içinde özel bilgi formunu doldurunuz. Orijinal rapor, rapor tarihinden 1 gün sonra kurye ile gönderilir. LİS sistemi kullananlar LIS üzerinden alabilir.	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>ST</b>	<b>CLIA</b>	<b>Hergün</b> <b>Ct.hariç</b>	<b>Ertesi gün 18:30</b>
	<b>Alfa-Hidroksibütirat Dehidrogenaz (Alfa-HBDH)</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>PHOT</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>
	<b>17-Alfa Hidroksiprogesteron</b> (Direkt yöntem)	<b>serum /dondurulmuş</b> <b>Yedek dondurulmuş örnek gönderilmelidir.</b>	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>RIA</b>	<b>Sa.-Cu.</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>17-Alfa Hidroksiprogesteron</b> (Ekstraksiyon yöntemi)	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>LCMSMS</b>	<b>Sa.</b>	<b>Cuma 18:30</b>
	<b>Alfa-2 Makroglobulin</b>	<b>serum</b>	<b>1.5 ml (1 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>NEPH</b>	<b>Sa.-Cu.</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
		<b>idrar</b>	<b>10 ml (5 ml)</b>	<b>İK</b>	<b>NEPH</b>	<b>Sa.-Cu.</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>Alfa-1 Mikroglobulin</b>	<b>idrar</b>	<b>10 ml (5 ml)</b>	<b>İK</b>	<b>NEPH</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>
	<b>Alfa-Galaktosidaz</b>	<b>tam kan (EDTA)</b>	<b>10 ml x 2 adet</b>	<b>mor</b>	<b>ENZ</b>	<b>Sa.-Ça.</b>	<b>14 gün sonra</b>
	<b>Alfa- Glukosidaz</b> Lökosit	<b>tam kan (EDTA)</b>	<b>10 ml x 2 adet</b>	<b>mor</b>	<b>ENZ</b>	<b>Sa.-Ça.</b>	<b>14 gün sonra</b>
	<b>Alfa-Tokoferol</b>	<i>bkz. Vitamin E</i>					

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

34 II. Testlerin Alfabetik Listesi

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi	A
<b>Alkalen Fosfataz (ALP)</b>	<b>serum</b>	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ENZ</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>	
<b>Alkalen Fosfataz İzoenzimleri</b> • Karaciğer izoenzimi • Kemik izoenzimi • Bağırsak izoenzimi Barsak izoenzimi sadece kan grubu A ve 0 olanlarda bulunur	<b>serum</b> Örnek aç olarak alınmalıdır.	<b>2 ml (1 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ELPHO</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>	
<b>Alkalen Fosfataz Kemik İzoenzimi (BAP)</b>	<i>bkz. Ostaz</i>						
<b>Alkalen Fosfataz Plasenta İzoenzimi</b>	<b>serum</b> Örnek aç olarak alınmalıdır.	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>EIA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>	
<b>Alüminyum</b>	<b>serum</b> /eser element tüpü <i>bkz. Genel Laboratuvar Bilgileri, eser element örnek alım bilgisi s.11</i>	<b>2 ml (1.5 ml)</b>	<b>lacivert</b>	<b>AAS</b>	<b>Sa.</b>	<b>Ertesi gün 18:30</b>	
	<b>idrар (24 saatlik)</b> /plastik kap	<b>10 ml (5 ml)</b>	<b>İK</b>	<b>AAS</b>	<b>Sa.</b>	<b>Ertesi gün 18:30</b>	
<b>AMA</b>	<i>bkz. Anti-Mitokondri Antikoru</i>						
<b>AMA Alt Grupları</b>	<i>bkz. Anti-Mitokondri Antikoru Alt Grupları</i>						
<b>Amilaz (Alfa-Amilaz)</b>	<b>serum</b>	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ENZ</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>	
	<b>idrар (24 saatlik) / idrар (spot)</b>	<b>10 ml (5 ml)</b>	<b>İK</b>	<b>ENZ</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>	
<b>Amilaz, pankreatik</b>	<b>serum</b>	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ENZ</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>	

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

**II. Testlerin Alfabetik Listesi 35**

<b>A</b>	<b>Test</b>	<b>Örnek</b>	<b>Miktar</b> <small>örnek hacmi (en az)</small>	<b>Kap/ Kapak</b>	<b>Metod</b>	<b>Çalışma Günü</b>	<b>Rapor Tarihi</b>
	<b>Amino Asit Profili</b>						
	• Alanin	• Glutamik Asit	serum /dondurulmuş	2 ml (1 ml)	sarı	LCMSMS	Sa.-Pe. 6 gün sonra
	• Arginin	• Glisin	idrar (24 saatlik) /dondurulmuş	10 ml (5 ml)	İK	LCMSMS	Sa.-Pe. 6 gün sonra
	• Asparagin	• Histidin	idrar (spot) /dondurulmuş	10 ml (5 ml)	İK	LCMSMS	Sa.-Pe. 6 gün sonra
	• Aspartik Asit	• 1-Metil Histidin	BOS /dondurulmuş	1 ml	ST	LCMSMS	Sa.-Pe. 6 gün sonra
	• Karnozin	• 3-Metil Histidin					
	• Sitrülin	• Lösin					
	• Homositrülin	• İzolösin					
	• Sistatyonin	• Lizin					
	• Sistin	• Hidroksilizin					
	• Homosistin	• Metyonin					
	• Etanolamin	• Ornitin					
	• Fosfoetanolamin	• Fenilalanin					
	• Glutamin	• Prolin					
		• Hidroksiprolin					
		• Sarkozin					
		• Serin					
		• Fosfoserin					
		• Taurin					
		• Treonin					
		• Triptofan					
		• Tirozin					
		• Valin					
		• α-Aminoasit					
		• α-Aminobütirik Asit					
		• β-Aminoizobütirik Asit					
		• γ-Aminobütirik Asit					
	<b>Amiodaron</b>	serum	2 ml (1 ml)	sarı	HPLC	Sa.-Pe.	7 gün sonra
	Amip Antijeni	bkz. <i>Entamoeba histolytica</i> Antijeni					
	Amip Antikoru	bkz. <i>Entamoeba histolytica</i> Antikoru					
	AML Sekonder Panel	bkz. 'Flow Cytometry' Bölümü, s. 187					
	<b>Amonyak</b>	plazma (EDTA) /dondurulmuş	0.5 ml (0.3 ml)	mor	ENZ	Hergün	Aynı gün 18:30
		Kan örneği alınırken staz olmamasına dikkat edilmelidir. Tüpler buz su karışımı içeren bir kap içinde soğutulmalıdır. Plazma en geç 15 dakika içinde soğuk ortamda ayrılmalı ve hemen <b>dondurulmalıdır</b> . Uygun olmayan alınma koşullarında plazma amonyak düzeyi yüksek bulunacaktır. <b>Hemolizli plazma kullanılmaz!</b>					
	<b>AMPA Reseptör Antikoru</b>	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	IFT	Sa.-Pe.	7 gün sonra
	<b>Amyloid A, serum (SAA)</b>	serum	0.5 ml (0.2 ml)	sarı	NEPH	Sa.-Pe.	7 gün sonra

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

36 II. Testlerin Alfabetik Listesi

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi	A
ANA	<i>bkz. Antinükleer Antikor</i>						
Anaerob Kültür	<i>bkz. Kültür - Antibiyogram Testleri, s. 93</i>						
ANCA	<i>bkz. Anti-Nötrofil Sitoplazmik Antikor</i>						
<b>Androstenedion</b>	<b>serum /dondurulmuş</b>	<b>0.5 ml (0.2 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>CLIA</b>	<b>Sa.-Cu.</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>	
<b>Angiotensin I</b> (Plazma Renin Aktivitesi-PRA)	<b>plazma (EDTA) /dondurulmuş</b> <b>Yedek dondurulmuş örnek gönderilmelidir.</b> Örnek hastadan ayakta veya yatar pozisyonda alınmalıdır. <b>16 yaş altı hastalardan yatar pozisyonda örnek alınması tercih edilir.</b> yatarak : Hasta sabah yataktan kalkmadan önce örnek alınmalıdır. ayakta : Hasta yataktan kalktıktan sonra en az iki saat oturur ve/veya ayakta pozisyonda durduktan sonra örnek alınmalıdır. Örnek tüpü buz su karışımı içeren bir kaba alınır ve soğutuculu santrifüjde plazma hemen ayrılır. Plazmanın soğuk ortam veya buzdolabında bekletilmesi kriyoaktivasyona yol açabilir. Ayrılan plazma hemen dondurulur. Soğuk zincire çok dikkat edilmelidir. Antihipertansif ilaçlar, (ACE inhibitörü), diüretikler, β blokerler test sonucunu etkilemektedir.	<b>2 ml (1 ml)</b>	<b>mor</b>	<b>RIA</b>	<b>Pt.-Pe.</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>	
<b>Angiotensin Converting Enzyme (ACE)</b>	<b>serum</b> ACE inhibitörü antihipertansif ilaçlar (Kaptopril, Kapril, Lopril, vs.) örnek alınımından önceki 12 saat içinde alınmamalıdır.	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ENZ</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>	
<b>Anti-Adacık Hücre Antikoru (ICA)</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>IFT</b>	<b>Ça.</b>	<b>Ertesi gün 18:30</b>	

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

II. Testlerin Alfabetik Listesi 37

<b>A</b>	<b>Test</b>	<b>Örnek</b>	<b>Miktar</b> <small>örnek hacmi (en az)</small>	<b>Kap/ Kapak</b>	<b>Metod</b>	<b>Çalışma Günü</b>	<b>Rapor Tarihi</b>
	<b>Anti-Aguaparin 4 IgG</b>	<i>bkz.Anti-NMO</i>					
	<b>Anti-Asetikolin Reseptör Antikoru</b>	<b>serum</b>	<b>2 ml (1 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>RRA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>
	<b>Anti-Bazal Membran Antikoru, Alveoler</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>IFT</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>
	<b>Anti-Bazal Membran Antikoru, Epidermal</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>IFT</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>
	<b>Anti-Bazal Membran Antikoru, Glomerüler (Anti-GBM)</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>IFT</b>	<b>Pt.</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>Anti-Bazal Membran Antikoru, Tübüler</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>IFT</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>
	<b>Anti-Beta-2 Glikoprotein I IgG Antikoru</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ELISA</b>	<b>Sa.</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>Anti-Beta-2 Glikoprotein I IgM Antikoru</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ELISA</b>	<b>Sa.</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>Anti-CCP</b> <i>Anti-Cyclic Citrullinated Peptide</i>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ELISA</b>	<b>Pt.-Pe.</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>Anti-Desmoglein I IgA</b>	<b>serum</b>	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>IFT</b>	<b>Ça.</b>	<b>15 gün sonra</b>
	<b>Anti-Desmoglein I IgG</b>	<b>serum</b>	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>IFT</b>	<b>Ça.</b>	<b>15 gün sonra</b>
	<b>Anti-Desmoglein 3 IgA</b>	<b>serum</b>	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>IFT</b>	<b>Ça.</b>	<b>15 gün sonra</b>
	<b>Anti-Desmoglein 3 IgG</b>	<b>serum</b>	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>IFT</b>	<b>Ça.</b>	<b>15 gün sonra</b>
	<b>Antidiüretik Hormon (ADH) Copeptin A (CT-Pro-Vasopressin)</b>	<b>serum /dondurulmuş</b>	<b>3 ml (2 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ILMA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>12 gün sonra</b>
	ADH yerine Copeptin A çalışılmaktadır.	Örnek soğutulmuş tüplere alınmalı ve hemen soğutuculu santrifüj ile serum ayrılmalıdır.					
	<b>Anti-DNaseB (Anti-Streptodornaz B)</b>	<b>serum</b>	<b>2 ml (1 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>NEPH</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>12 gün sonra</b>

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

**38 II. Testlerin Alfabetik Listesi**

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi	A
<b>Anti-dsDNA</b> (Anti-Çift Sarmal DNA Antikoru)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	ELISA	Sa.-Cu.	Aynı gün 18:30	
<b>Anti-dsDNA-Crithidia Lucilae</b>	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	IFT	Ça.	Aynı gün 18:30	
<b>Anti-Düz Kas Antikoru (ASMA)</b>	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	IFT	Hergün Ct.hariç	Ertesi gün 18:30	
Anti-ENA Profili	<i>bkz. ENA Profili</i>						
<b>Anti-ENA Jo-1</b>	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	IB	Sa.-Cu.	Aynı gün 18:30	
<b>Anti-ENA Scl 70</b>	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	IB	Sa.-Cu.	Aynı gün 18:30	
<b>Anti-ENA Sm</b>	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	IB	Sa.-Cu.	Aynı gün 18:30	
<b>Anti-ENA SS-A (Ro)</b>	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	IB	Sa.-Cu.	Aynı gün 18:30	
<b>Anti-ENA SS-B (La)</b>	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	IB	Sa.-Cu.	Aynı gün 18:30	
<b>Anti-ENA U1-RNP</b>	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	IB	Sa.-Cu.	Aynı gün 18:30	
<b>Anti-Endomisyum IgA Antikoru</b>	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	IFT	Pt.-Pe.	Aynı gün 18:30	
<b>Anti-Endomisyum IgG Antikoru</b>	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	IFT	Pt.-Pe.	Aynı gün 18:30	
<b>Anti-Faktör Xa (Heparin)</b>	plazma (sıtrat) /dondurulmuş Heparin enjeksiyonundan 4 saat sonra alınan örnekten çalışılmalıdır	2 ml (1 ml)	mavi	KOAG	Hergün Ct.hariç	Ertesi gün 18:30	
<b>Anti-Fosfatidilserin IgG Antikoru</b>	serum	1 ml	sarı	EIA	Sa.-Ça.	12 gün sonra	
<b>Anti-Fosfatidilserin IgM Antikoru</b>	serum	1 ml	sarı	EIA	Sa.-Ça.	12 gün sonra	
<b>Anti-Fosfolipid IgG Antikoru</b>	serum	1 ml	sarı	EIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra	
<b>Anti-Fosfolipid IgM Antikoru</b>	serum	1 ml	sarı	EIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra	
Anti-GAD Antikoru	<i>bkz. Anti-Glutamat Dekarboksilaz Antikoru</i>						

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

*II. Testlerin Alfabetik Listesi 39*

<b>A</b>	<b>Test</b>	<b>Örnek</b>	<b>Miktar</b> <i>örnek hacmi (en az)</i>	<b>Kap/ Kapak</b>	<b>Metod</b>	<b>Çalışma Günü</b>	<b>Rapor Tarihi</b>
	<b>Anti-dGliadin IgA Antikoru</b> <i>(deamidated gliadin Gaf-3X)</i>	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	ELISA	Pt.-Pe.	Aynı gün 18:30
	<b>Anti-dGliadin IgG Antikoru</b> <i>(deamidated gliadin Gaf-3X)</i>	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	ELISA	Pt.-Pe.	Aynı gün 18:30
	Anti-Glomerüler Bazal Membran Antikoru (Anti-GBM)	<i>bkz. Anti-Bazal Membran Antikoru, Glomerüler</i>					
	<b>Anti-Glutamat Dekarboksilaz (GAD) Antikoru</b>	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ELISA	Pe.	Aynı gün 18:30
	<b>Anti-Goblet Hücre Antikoru</b>	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	IIF	Sa.-Pe.	12 gün sonra
	Anti-Granülosit Antikoru	<i>bkz. 'Flow Cytometry' Bölümü, s. 187</i>					
	Anti-HAV IgM	<i>bkz. Hepatit Paneli, s. 78</i>					
	Anti-HAV, total	<i>bkz. Hepatit Paneli, s. 78</i>					
	Anti-HBc IgM	<i>bkz. Hepatit Paneli, s. 78</i>					
	Anti-HBc, total	<i>bkz. Hepatit Paneli, s. 78</i>					
	Anti-HBe, total	<i>bkz. Hepatit Paneli, s. 78</i>					
	Anti-HBs	<i>bkz. Hepatit Paneli, s. 78</i>					
	Anti-HCV (3 <sup>rd</sup> generation)	<i>bkz. Hepatit Paneli, s. 78</i>					
	Anti-HCV (Antikor Doğrulama Testi) (IB)	<i>bkz. Hepatit Paneli, s. 78</i>					
	Anti-HDV (Anti-Hepatitis Delta Antikoru)	<i>bkz. Hepatit Paneli, s. 78</i>					

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

40 II. Testlerin Alfabetik Listesi

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi	A
Anti-HEV IgG	<i>bkz. Hepatit Paneli, s. 79</i>						
Anti-HEV IgM	<i>bkz. Hepatit Paneli, s. 79</i>						
Anti-HIV (1&2)	<i>bkz. HIV (1&amp;2) Antikor/Antijen</i>						
<b>Anti-Histon Antikoru</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>IB</b>	<b>Sa.-Cu.</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>	
Anti-Hu Antikoru	<i>bkz. Anti-Nöron Nükleus Antikoru (Anti-Hu)</i>						
<b>Anti-IA-2 Antikoru</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>RIA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>10 gün sonra</b>	
<b>Anti-IgA Antikoru</b>	<b>serum</b>	<b>3 ml (2 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>IB</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>12 gün sonra</b>	
<b>Anti-İnsülin Antikoru (AIA)</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>RIA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>	
<b>Anti-İnsülin Reseptör Antikoru</b> İnsülin reseptör $\alpha$ zinciri İnsülin reseptör $\beta$ zinciri	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ELISA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>12 gün sonra</b>	
<b>Anti-İntrinsik Faktör Antikoru</b>	<b>serum</b>	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>IFT</b>	<b>Sa.-Cu.</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>	
<b>Anti-Kardiyolipin (ACA) IgG Antikoru</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ELISA</b>	<b>Sa.-Cu.</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>	
<b>Anti-Kardiyolipin (ACA) IgM Antikoru</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ELISA</b>	<b>Sa.-Cu.</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>	
<b>Anti-Kolon Epitel Antikoru</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>IFT</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>	
<b>Anti-LC1 Antikoru</b> LC1:Sitoplazmik Karaciğer Antijeni Tip 1	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>IB</b>	<b>Sa.-Cu.</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>	
<b>Anti-Liver Kidney Microsomal 1 Antikoru (Anti-LKM1)</b>	<b>serum</b>	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>IB</b>	<b>Sa.-Cu.</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>	

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

<b>A</b>	<b>Test</b>	<b>Örnek</b>	<b>Miktar</b> <i>örnek hacmi (en az)</i>	<b>Kap/ Kapak</b>	<b>Metod</b>	<b>Çalışma Günü</b>	<b>Rapor Tarihi</b>
	<b>Anti-Liver Membrane Antikoru (Anti-LMA)</b>	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	IFT	Sa.-Pe.	7 gün sonra
	<b>Anti-M2 Antikoru</b>	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	IB	Sa.	Aynı gün 18:30
	<b>Anti-Mikrozomal Antikor</b>	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ECLIA	Hergün	Aynı gün 18:30
	<b>Anti-Mitokondri Antikoru (AMA)</b>	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	IFT	Hergün Ct.hariç	Ertesi gün 18:30
	<b>Anti-Mitokondri Antikoru Alt Grupları</b> • M2 • M4 • M9	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	IB	Sa.	Aynı gün 18:30
	<b>Anti-Miyeloperoksidaz Antikoru (Anti-MPO)</b> Pozitif bulunan sonuçlar ELISA ile teyit analizi yapılarak kontrol edildikten sonra raporlanmalıdır.	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	IFT	Sa.-Cu.	Aynı gün 18:30
	<b>Anti-Miyeloperoksidaz Antikoru, hücre içi</b> Flow cytometry yöntemi ile hücre içi konsantrasyon tayin edilmektedir	tam kan (EDTA)	2 ml	mor	FC	Hergün	Ertesi gün 13:30
	<b>Anti Müllerien Hormon</b>	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ECLIA	Hergün Ct.hariç	Aynı gün 18:30
	<b>Anti-NMDA Reseptör IgG</b>	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	IFT	Ça.	15 gün sonra
		BOS	1 ml (0.5 ml)	ST	IFT	Ça.	15 gün sonra
	Anti-Nöronal Antikor Paneli	<i>bkz. Nöronal Antikor Paneli</i>					
	<b>Anti-NMO (Anti-Aguaporin 4 IgG)</b>	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	IFT	Sa.-Pe.	15 gün sonra
	<b>Anti-Nöron Nükleus Antikoru (Anti-Hu)</b>	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	IB	Sa.	Aynı gün 18:30

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

42 II. Testlerin Alfabetik Listesi

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi	A
<b>Anti-Nöron Nükleus Antikoru (Anti-Ri)</b>	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	IB	Sa.	Aynı gün 18:30	
Anti-Nötrofil Antikoru	<i>bkz. 'Flow Cytometry' Bölümü, s. 187</i>						
<b>Anti-Nötrofil Sitoplazmik Antikor (ANCA)</b>	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	IFT	Sa.-Cu.	Aynı gün 18:30	
• c-ANCA • p-ANCA ANCA, c-ANCA ve p-ANCA analiz edilerek raporlanmaktadır.							
<b>Anti-Nötrofil Sitoplazmik Antikor Profili (ANCA-Profil)</b>	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	ELISA	Pt.-Ça.-Cu.	Aynı gün 18:30	
• Proteinaz 3 • Elastaz • Miyeloperoksidaz (MPO) • Katepsin G • Laktoferrin • BPI							
<b>Antinükleer Antikor (ANA)</b>	serum	0.5 ml (0.1 ml)	sarı	IFT	Hergün	Ertesi gün 18:30	
FANA (kantitatif)					Ct.harış		
<b>Anti-Oksidan Kapasite, total</b>	serum /dondurulmuş	2 ml	sarı	PHOT	Sa.-Pe.	12 gün sonra	
<b>Anti-Over Antikoru (AOA), Total</b>	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	IFT	Ça.	10 gün sonra	
<b>Anti-Parotis Antikoru</b>	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	IFT	Sa.	10 gün sonra	
<b>Anti-Parietal Hücre Antikoru (Anti-PCA)</b>	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	IFT	Sa.-Cu.	Aynı gün 18:30	
<b>Anti-Proteinaz 3 Antikoru</b>	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	IFT	Sa.-Cu.	Aynı gün 18:30	
Pozitif saptanan sonuçlar ELISA ile teyit analizi yapılarak kontrol edildikten sonra raporlanmaktadır.							
<b>Anti-Purkinje Hücre Antikoru (Anti-Yo)</b>	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	IB	Sa.	Aynı gün 18:30	

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

II. Testlerin Alfabetik Listesi 43

<b>A</b>	<b>Test</b>	<b>Örnek</b>	<b>Miktar</b> <i>örnek hacmi (en az)</i>	<b>Kap/ Kapak</b>	<b>Metod</b>	<b>Çalışma Günü</b>	<b>Rapor Tarihi</b>
	<b>Anti-Retikülin Antikoru</b>	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	IFT	Sa.-Pe.	7 gün sonra
	Anti-Ri Antikoru	<i>bkz. Anti-Nöron Nükleus Antikoru (Anti-Ri)</i>					
	<b>Anti-Ribozomal P-Protein Antikor</b>	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	IB	Sa.-Cu.	Aynı gün 18:30
	<b>Anti-Saccharomyces cerevisiae IgA Antikoru</b> <b>Anti-Saccharomyces cerevisiae IgG Antikoru</b>	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	IFT	Ça.	Aynı gün 18:30
	<b>Anti- Sentromer Antikoru</b>	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	IFT	Hergün Ct.hariç	Ertesi gün 18:30
	<b>Anti-Soluble Liver Antijen Antikoru</b> <b>(Anti-SLA)</b>	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	IB	Sa.-Cu.	Aynı gün 18:30
	<b>Anti-Sperm Antikoru</b>	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	ELISA	Sa.-Pe.	12 gün sonra
	<b>Anti-ssDNA</b> <i>(Anti-Tek Sarmal DNA Antikoru)</i>	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	ELISA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
	Anti-Streptodornaz B	<i>bkz. Anti-DNAse</i>					
	<b>Anti-Streptokinaz</b>	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	NEPH	Sa.-Pe.	7 gün sonra
	<b>Anti-Streptolizin O (ASO)</b>	serum	1.5 ml (1 ml)	sarı	NEPH	Hergün	Aynı gün 18:30
	<b>Anti-Testis Antikoru</b>	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	IFT	Sa.	10 gün sonra

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

44 II. Testlerin Alfabetik Listesi

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi	A
Anti-Tiroglobulin Antikoru (Anti-Tg)	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ECLIA	Hergün	Aynı gün 18:30	
Anti-Tiroid Peroksidaz Antikoru (Anti-TPO)	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ECLIA	Hergün	Aynı gün 18:30	
Anti-Transglutaminaz IgA Antikoru	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	ELISA	Pt.-Pe.	Aynı gün 18:30	
Anti-Transglutaminaz IgG Antikoru	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	ELISA	Pt.-Pe.	Aynı gün 18:30	
Anti-Trombin III Aktivitesi (AT III)	plazma (sitrat) /dondurulmuş Yedek dondurulmuş örnek gönderilmelidir.	1.5 ml (1 ml)	mavi	KOAG	Sa.-Cu.	Aynı gün 18:30	
Anti-Trombosit Antikoru, bağlı	bkz. 'Flow Cytometry' Bölümü, s. 187						
Anti-TSH Reseptör Antikoru (TRAK)	serum /dondurulmuş	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ECLIA	Ça.	Aynı gün 18:30	
Anti-Yo	bkz. Anti-Purkinje Hücre Antikoru						
APC Genotipi	bkz. Faktör V-Leiden Mutasyonu (Q506)						
APC Rezistansı (APC-R) Aktive Protein C Rezistansı	plazma (sitrat) /dondurulmuş Yedek dondurulmuş örnek gönderilmelidir.	1.5 ml (1 ml)	mavi	KOAG	Sa.-Cu.	Aynı gün 18:30	
Apolipoprotein A1 (Apo A1)	serum	1.5 ml (1 ml)	sarı	NEPH	Sa.-Cu.	Aynı gün 18:30	
Apolipoprotein B (Apo B)	serum	1.5 ml (1 ml)	sarı	NEPH	Sa.-Cu.	Aynı gün 18:30	
aPTT (Aktive Parsiyel Tromboplastin Zamanı)	plazma (sitrat) Örnek 4 saat içinde analiz edilmelidir.	1.5 ml (1 ml)	mavi	KOAG	Hergün	Aynı gün Acil raporlanır	

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

<b>A</b>	<b>Test</b>	<b>Örnek</b>	<b>Miktar</b> <i>örnek hacmi (en az)</i>	<b>Kap/ Kapak</b>	<b>Metod</b>	<b>Çalışma Günü</b>	<b>Rapor Tarihi</b>
	<b>Arilsülfataz A</b>	<b>serum</b>	<b>5 ml (2 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>PHOT</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>12 gün sonra</b>
		<b>idrар</b>	<b>20 ml (10 ml)</b>	<b>İK</b>	<b>PHOT</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>12 gün sonra</b>
	<b>Arsenik</b> Toplu gönderileriniz için lütfen laboratuvarımız ile temas kurunuz.	<b>tam kan (EDTA)</b>	<b>10 ml (5 ml)</b>	<b>mor</b>	<b>AAS</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>12 gün sonra</b>
		<b>idrар (24 saatlik-HCl ile)/plastik kap</b>	<b>10 ml</b>	<b>İK</b>	<b>AAS</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>12 gün sonra</b>
	<b>ASA</b>	<i>bkz. Anti-Sperm Antikoru</i>					
	<b>ASCA</b>	<i>bkz. Anti-Saccharomyces cerevisiae Antikoru (IgA, IgG)</i>					
	<b>Asetilkolin Esteraz (AChE)</b>	<b>amniyotik sıvı</b> Gebelik haftası bilgisi laboratuvarımıza bildirilmelidir.	<b>2 ml (1 ml)</b>	<b>ST</b>	<b>PAGE</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>10 gün sonra</b>
	<b>Asetilkolin Reseptör Antikoru</b>	<i>bkz. Anti-Asetilkolin Reseptör Antikoru</i>					
	<b>Asit Fosfataz</b>	<b>serum</b> 1ml serum örneğini 1 damla (30 µl) 0,8 mol/L Asetik Asit ile asitlendirerek gönderiniz.	<b>1 ml</b>	<b>sarı</b>	<b>ENZ</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>Askorbik Asit</b>	<i>bkz. Vitamin C</i>					
	<b>ASMA</b>	<i>bkz. Anti-Düz Kas Antikoru</i>					
	<b>ASO</b>	<i>bkz. Anti-Streptolizin O</i>					

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

46 II. Testlerin Alfabetik Listesi

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi	A
Aspartat Aminotransferaz (AST) SGOT	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ENZ	Hergün	Aynı gün 18:30	
Aspergillus Antikoru	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	IHA	Sa.-Pe.	7 gün sonra	
Aspergillus (Galaktomannan) Antijeni	serum / dondurulmuş	1.5 ml (1 ml)	sarı	EIA	Pt.-Ça.	3 gün sonra	
AT III Aktivitesi	<i>bkz. Anti-Trombin III Aktivitesi</i>						

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

*II. Testlerin Alfabetik Listesi 47*

<b>B</b>	<b>Test</b>	<b>Örnek</b>	<b>Miktar</b> <i>örnek hacmi (en az)</i>	<b>Kap/ Kapak</b>	<b>Metod</b>	<b>Çalışma Günü</b>	<b>Rapor Tarihi</b>
	<b>Bakır</b>	<b>serum</b> /eser element tüpü <i>bkz. Genel Laboratuvar Bilgileri, eser element örnek alım bilgisi s. 11</i>	<b>2 ml (1.5 ml)</b>	<b>lacivert</b>	<b>AAS</b>	<b>Pt.-Ça.-Cu.</b>	<b>Ertesi gün 18:30</b>
		<b>idrар (24 saatlik-HCl ile)</b> /plastik kap	<b>10 ml (5 ml)</b>	<b>İK</b>	<b>AAS</b>	<b>Pt.-Ça.-Cu.</b>	<b>Ertesi gün 18:30</b>
	<b>B-ALL Sekonder Panel</b>	<i>bkz. 'Flow Cytometry' Bölümü, s. 187</i>					
	<b>Bartonella henselae IgG Antikoru</b> <b>Bartonella henselae IgM Antikoru</b> (Kedi Tırmığı Hastalığı)	<b>serum</b>	<b>1 ml</b>	<b>sarı</b>	<b>IFT</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>12 gün sonra</b>
	<b>Bence-Jones Proteini, kantitatif</b> • Kappa Hafif Zincirleri, serbest • Lambda Hafif Zincirleri, serbest	<b>idrар (24 saatlik)</b>	<b>10 ml (5 ml)</b>	<b>İK</b>	<b>NEPH</b>	<b>Ça.</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>Berilyum</b>	<b>serum</b>	<b>2 ml (1.5 ml)</b>	<b>lacivert</b>	<b>ICP/MS</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>14 gün sonra</b>
	<b>Beta-CrossLaps (Beta-CTx)</b> (Tip I Kollajen C-Telopeptid)	<b>plazma (EDTA)</b> /dondurulmuş Örnek sabah aç olarak alınmalıdır.	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>mor</b>	<b>ECLIA</b>	<b>Pt.-Pe.</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>Beta-hCG</b> (Beta Human Chorionic Gonadotropin)	<b>serum</b>	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ECLIA</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>Beta-Galaktozidaz, lökosit</b>	<b>tam kan (EDTA)</b>	<b>10 ml x 2 adet</b>	<b>mor</b>	<b>ENZ</b>	<b>Sa.-Ça.</b>	<b>21 gün sonra</b>
	<b>Beta-Glukozidaz, lökosit</b>	<b>tam kan (EDTA)</b>	<b>10 ml x 2 adet</b>	<b>mor</b>	<b>ENZ</b>	<b>Sa.-Ça.</b>	<b>14 gün sonra</b>
	<b>Beta-Heksozaminidaz A</b>	<b>tam kan (EDTA)</b> Örnek alındıktan sonra oda ısısında gönderilmelidir.	<b>10 ml x 2 adet</b>	<b>mor</b>	<b>ENZ</b>	<b>Sa.-Ça.</b>	<b>14 gün sonra</b>
	<b>Beta Heksozaminidaz B</b>	<b>tam kan (EDTA)</b> Örnek alındıktan sonra oda ısısında gönderilmelidir.	<b>10 ml x 2 adet</b>	<b>mor</b>	<b>ENZ</b>	<b>Sa.-Ça.</b>	<b>14 gün sonra</b>
	<b>Beta-Karoten</b>	<b>serum</b> /ışıktan korunmalıdır /dondurulmuş	<b>2 ml (1 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>HPLC</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>10 gün sonra</b>

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

48 II. Testlerin Alfabetik Listesi

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi	B
Beta-2-Mikroglobulin	serum	1.5 ml (1 ml)	sarı	NEPH	Pt.-Ça.-Cu.	Aynı gün 18:30	
	idrar (1 saatlik veya 24 saatlik) 1 saatlik idrar : Hastanın mesanesi boşaltılır. 1 bardak su içirilir. 1 saatlik sürenin sonunda birikmiş olan idrar alınır.	10 ml (5 ml)	İK	NEPH	Pt.-Ça.-Cu.	Aynı gün 18:30	
Beta-N-Asetilglukozaminidaz (NAG)	idrar (spot)	2 ml (1 ml)	İK	PHOT	Sa.-Pe.	10 gün sonra	
B-Hücreli Lenfoma Paneli (kısıtlı)	bkz. 'Flow Cytometry' Bölümü, s.187						
Bikarbonat (HCO <sub>3</sub> )	bkz. Venöz Bikarbonat						
<b>Bilirubinler</b>							
Bilirubin, direkt	serum / ışıktan korunmalıdır	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	PHOT	Hergün	Aynı gün 18:30	
Bilirubin, total	serum / ışıktan korunmalıdır	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	PHOT	Hergün	Aynı gün 18:30	
Bilirubin, total Yenidoğan Bilirubini	Kapiller tüp / ışıktan korunmalıdır En az 3 kapiller tüp gerekmektedir. Örnek kaybını önlemek amacıyla tüp uçlarından bir tarafının kapatıldığından emin olunmalıdır.			PHOT	Hergün	Aynı gün 18:30	
Biotin	bkz. Vitamin H						
Biyotinidaz	topuk kanı emdirilmiş özel kağıt Topuk kanı kart üzerinde dört işaretli bölgenin tamamı dolacak şekilde emdirilir. Örnek topuğun yan kısımlarından alınmalıdır. Kartlar en az üç saat oda ısısında (15 - 22°C) direkt güneş ışığına maruz kalmadan, yatay konumda ve temiz bir zarf içine konmalı ve laboratuvarımıza ulaştırılmalıdır. Materyalin 48 - 72 saatlik bebeklerden alınması uygundur. (Detaylı bilgi için bkz. s. 13) Lütfen topuk kanı için özel kağıdı laboratuvarımızdan isteyiniz.			ENZ	Ça.	2 gün sonra	
	serum/dondurulmuş	1 ml (0.5 ml)	sarı	ENZ	Sa.-Ça.	7 gün sonra	

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

II. Testlerin Alfabetik Listesi 49

<b>B</b>	<b>Test</b>	<b>Örnek</b>	<b>Miktar</b> <i>örnek hacmi (en az)</i>	<b>Kap/ Kapak</b>	<b>Metod</b>	<b>Çalışma Günü</b>	<b>Rapor Tarihi</b>
	<b>BK Virüs DNA</b>	<b>plazma (EDTA)</b> <b>idrар (spot)</b>	<b>4 ml (2 ml)</b>	<b>mor</b>	<b>RT-PCR</b>	<b>Ça.</b>	<b>Ertesi gün 18:30</b>
	<b>Borrelia burgdorferi IgG Antikoru</b> <b>Borrelia burgdorferi IgM Antikoru</b> (Lyme Hastalığı etkeni) Testin tanı açısından hassasiyetini artırmak için ELISA ve WB analizlerinin birlikte istemi uygundur.	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ELISA</b> <b>WB</b>	<b>Sa.</b> ve / veya	<b>Ertesi gün 18:30</b>
	<b>Borrelia burgdorferi IgG ASI</b> <b>Borrelia burgdorferi IgM ASI</b> Mikroorganizmalara spesifik antikorların santral sinir sisteminde (SSS) lokal olarak sentezlenip sentezlenmediğini tespit etmek için ASI (Antikor Spesifik İndeks) analizi önerilmektedir. ASI>1.5 ise intratekal spesifik antikor sentezini gösterir. BOS'ta, serumda olduğu gibi mikroorganizmaya özgü oluşan IgM'den IgG'ye bir dönüşüm gözlenmez. SSS enfeksiyonlarının hemen hepsinde BOS'ta en baskın antikor IgG olmakla birlikte B. burgdorferi SSS enfeksiyonu istisna teşkil eder. IgM daha fazla miktarlardadır. Laboratuvarımızda total IgG ve Albumin Oranı (BOS/Serum) analizleri de birlikte yapılarak sonuç değerlendirilmektedir.	<b>BOS ve serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>ST ve sarı</b>	<b>ELISA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>10 gün sonra</b>
	<b>Borrelia burgdorferi DNA</b>	<b>tam kan (EDTA)</b> <b>BOS</b> <b>idrар</b> <b>cilt biyopsi materyali</b>	<b>3 ml</b> <b>1 ml</b> <b>10 ml</b>	<b>mor</b> <b>ST</b> <b>İK</b> <b>SK</b>	<b>PCR</b> <b>PCR</b> <b>PCR</b> <b>PCR</b>	<b>Sa.-Pe.</b> <b>Sa.-Pe.</b> <b>Sa.-Pe.</b> <b>Sa.-Pe.</b>	<b>10 gün sonra</b> <b>10 gün sonra</b> <b>10 gün sonra</b> <b>10 gün sonra</b>

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

50 II. Testlerin Alfabetik Listesi

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi	B
<b>Bordetella parapertussis DNA</b>	nazofarengeal sürüntü			PCR	Ça.	Aynı gün 18:30	
<b>Bordetella pertussis DNA</b>	nazofarengeal sürüntü			PCR	Ça.	Aynı gün 18:30	
<b>Bordetella pertussis IgA Antikoru</b>	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	IB	Ça.	Aynı gün 18:30	
<b>Bordetella pertussis IgG Antikoru</b> (Boğmaca etkeni)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	IB	Ça.	Aynı gün 18:30	
<b>BOS Analizi</b> • Glukoz • Klorür • LDH • Protein total • Hücre sayısı	<b>BOS</b> Örnek mümkün olduğunca çabuk laboratuvara ulaştırılmalıdır.	2 ml (1 ml)	ST	ENZ, ISE, PHOT ve MICR	Hergün	Aynı gün 18:30	
<b>Böbrek Taşı Analizi</b>	<i>bkz. Taş analizi, üriner sistem</i>						
<b>BRCA-1 ve BRCA-2 Tüm Gen Dizileme Testi</b> Genetik Test İstem ve bilgilendirilmiş Onam Formu Hasta tarafından doldurulmalıdır. Form laboratuvarımızdan istenebilir.	<b>Tam kan (EDTA)</b>	2x4ml	mor	PCR ve sekanslama	Hergün Cu.-Ct.hariç	15 gün sonra	
<b>BRCA-1 ve BRCA-2 Ailesel Mutasyon Testi</b> Genetik Test İstem ve bilgilendirilmiş Onam Formu Hasta tarafından doldurulmalıdır. Form laboratuvarımızdan istenebilir.	<b>Tam kan (EDTA)</b>	2x4ml	mor	PCR ve sekanslama	Hergün Cu.-Ct.hariç	15 gün sonra	
<b>Brom</b>	serum idrar	1 ml (0.5 ml) 10 ml	sarı İK	PHOT PHOT	Sa.-Pe. Sa.-Pe.	7 gün sonra 7 gün sonra	
<b>Brucella abortus IgG Antikoru</b> <b>Brucella abortus IgM Antikoru</b>	serum /dondurulmuş Yedek dondurulmuş örnek gönderilmelidir.	1 ml (0.5 ml)	sarı	ELISA	Ça.	Aynı gün 18:30	
<b>BUN (Üre Azotu)</b>	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ENZ	Hergün	Aynı gün 18:30	
<b>Burkitt Lenfoma Paneli</b>	<i>bkz. 'Flow Cytometry' Bölümü, s.187</i>						
<b>Büyüme Hormonu</b>	<i>bkz. Growth Hormon</i>						

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

*II. Testlerin Alfabetik Listesi 51*

<b>C</b>	<b>Test</b>	<b>Örnek</b>	<b>Miktar</b> <small>örnek hacmi (en az)</small>	<b>Kap/ Kapak</b>	<b>Metod</b>	<b>Çalışma Günü</b>	<b>Rapor Tarihi</b>
	<b>C1 İnaktivatör Aktivitesi</b> (C1 Esteraz İnhibitör Aktivitesi) Fonksiyonel kısım	plazma (sitrat) /dondurulmuş	1 ml	mavi	KOAG	Sa.-Pe.	7 gün sonra
	<b>C1 İnaktivatör Miktarı</b> (C1 Esteraz İnhibitör Miktarı) Kimyasal kısım	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	RID	Hergün	4 gün sonra
	<b>C2 Kompleman</b> Kimyasal kısım	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	RID	Hergün	6 gün sonra
	<b>C3 Kompleman (C3c)</b> Kimyasal kısım	serum	1.5 ml (1 ml)	sarı	NEPH	Hergün	Aynı gün 18:30
	<b>C4 Kompleman</b> Kimyasal kısım	serum	1.5 ml (1 ml)	sarı	NEPH	Hergün	Aynı gün 18:30
	<b>CA 125</b>	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ECLIA	Hergün	Aynı gün 18:30
	<b>CA 15-3</b>	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ECLIA	Hergün	Aynı gün 18:30
	<b>CA 19-9</b>	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ECLIA	Hergün	Aynı gün 18:30
	<b>CA 50</b>	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	IRMA	Sa.-Pe.	7 gün sonra

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

52 II. Testlerin Alfabetik Listesi

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi	C
CA 72-4	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ECLIA	Pt.-Pe.	Aynı gün 18:30	
Campylobacter Antikoru IgA Campylobacter Antikoru IgG	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	ELISA	Sa.-Pe.	7 gün sonra	
c-ANCA	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	IFT	Sa.-Cu.	Aynı gün 18:30	
Candida Antijeni	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	Aggl.	Sa.-Pe.	7 gün sonra	
	BOS	1 ml (0.5 ml)	ST	Aggl.	Sa.-Pe.	7 gün sonra	
Candida albicans IgA Antikoru Candida albicans IgG Antikoru Candida albicans IgM Antikoru	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	EIA	Sa.-Pe.	10 gün sonra	
Canlılık Testi	<i>bkz. 'Flow-Cytometry' Bölümü, s. 187</i>						
CCP Antikoru	<i>bkz. Anti CCP</i>						
CD4 Mutlak Sayımı	<i>bkz. 'Flow Cytometry' Bölümü, s. 187</i>						
CD4 (T-Helper Lenfosit)	<i>bkz. 'Flow Cytometry' Bölümü, s. 187</i>						

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

<b>C</b>	<b>Test</b>	<b>Örnek</b>	<b>Miktar</b> örnek hacmi (en az)	<b>Kap/ Kapak</b>	<b>Metod</b>	<b>Çalışma Günü</b>	<b>Rapor Tarihi</b>
	CD4 / CD8	<i>bkz. 'Flow Cytometry' Bölümü, s. 187</i>					
	CD8 Mutlak Sayımı	<i>bkz. 'Flow Cytometry' Bölümü, s. 187</i>					
	CD8 (T-Supresör Lenfosit)	<i>bkz. 'Flow Cytometry' Bölümü, s. 187</i>					
	CD34 Mutlak Sayımı	<i>bkz. 'Flow Cytometry' Bölümü, s. 187</i>					
	CD41	<i>bkz. 'Flow Cytometry' Bölümü, s. 187</i>					
	CD42b	<i>bkz. 'Flow Cytometry' Bölümü, s. 187</i>					
	CD46	<i>bkz. 'Flow Cytometry' Bölümü, s. 187</i>					
	<b>CDT</b> (Carbohydrate Deficient Transferrin)	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>TURB</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>
	CEA	<i>bkz. Karsinoembriyojenik Antijen</i>					
	Cerhat Kültürü	<i>bkz. 'Kültür-Antibiyogram Testleri', s. 93</i>					
	<b>CH-100</b> (Total Hemolitik Kompleman Aktivitesi)	<b>serum /dondurulmuş</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>EIA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>10 gün sonra</b>

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

54 **II. Testlerin Alfabetik Listesi**

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi	C
Chlamydia pneumoniae IgA Antikoru		1 ml (0.5 ml)	sarı	ELISA	Sa.-Pe.	10 gün sonra	
Chlamydia pneumoniae IgG Antikoru	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	ELISA	Cuma	Aynı gün 18:30	
Chlamydia pneumoniae IgM Antikoru							
Chlamydia pneumoniae DNA	balgam, BAL	3 ml (2 ml)	SK	PCR	Sa.-Pe.	12 gün sonra	
Chlamydia trachomatis Antijeni	üretral sürüntü			CHL swab EIA	Hergün Ct.hariç	Ertesi gün 18:30	
	servikal sürüntü			CHL swab EIA	Hergün Ct.hariç	Ertesi gün 18:30	
	idrar Analiz için sabah ilk ya da 2 saat sonraki idrar örneği uygundur.	20 ml	İK	EIA	Hergün Ct.hariç	Ertesi gün 18:30	
Chlamydia trachomatis IgA Antikoru							
Chlamydia trachomatis IgG Antikoru	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	ELISA	Ça.	Aynı gün 18:30	
Chlamydia trachomatis IgM Antikoru							
Chlamydia trachomatis DNA	üretral sürüntü, servikal sürüntü, konjunktival sürüntü			Özel swab PCR	Hergün Ct.hariç	4 gün sonra	
Neisseria gonorrhoeae DNA	Lütfen laboratuvarımızdan özel swab ve transport besiyerini isteyin						
	idrar Analiz için sabah ilk ya da 2 saat sonraki idrar örneği uygundur.	10 ml		Özel transport PCR besiyeri	Hergün Ct.hariç	4 gün sonra	

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

II. Testlerin Alfabetik Listesi 55

<b>C</b>	<b>Test</b>	<b>Örnek</b>	<b>Miktar</b> <i>örnek hacmi (en az)</i>	<b>Kap/ Kapak</b>	<b>Metod</b>	<b>Çalışma Günü</b>	<b>Rapor Tarihi</b>
	<b>CIC (Circulating Immunocomplexes)</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>NEPH</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>
	<b>Civa</b>	<b>tam kan (EDTA)</b>	<b>3 ml (1.5 ml)</b>	<b>mor</b>	<b>AAS</b>	<b>Pe.</b>	<b>Pt. 18:30</b>
		<b>idrар (24 saatlik) /spot /plastik kap</b>	<b>10 ml (5 ml)</b>	<b>İK</b>	<b>ICP-MS</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>12 gün sonra</b>
	<b>CK</b>	<i>bkz. Kreatin Kinaz</i>					
	<b>CK İzoenzimleri</b>	<i>bkz. Kreatin Kinaz İzoenzimleri</i>					
	<b>CK-MB</b>	<i>bkz. Kreatin Kinaz-MB</i>					
	<b>Clostridium difficile DNA</b>	<b>dışkı</b> Dışkı örneği 2-8°C'de 24 saat, -20°C'de daha uzun süre dayanıklıdır.	<b>2 g (1 g)</b>	<b>DK</b>	<b>PCR</b>	<b>Hergün</b> (cmt. hariç)	<b>4 gün sonra</b>
	<b>Clostridium difficile Toxin A + B</b>	<b>dışkı</b> Dışkı örneği 2-8°C'de 24 saat, -20°C'de daha uzun süre dayanıklıdır.	<b>2 g (1 g)</b>	<b>DK</b>	<b>ELISA</b>	<b>Hergün</b> (cmt. son örnek kabul saati 12:00)	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>Clostridium tetani Toxin Antikoru</b> Tetanus toksinine karşı oluşmuş antikor	<b>serum</b>	<b>2 ml (1 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>EIA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>10 gün sonra</b>
	<b>CMV IgG Antikoru</b>	<i>bkz. Cytomegalovirus IgG ve IgM Antikoru</i>					
	<b>CMV IgM Antikoru</b>						
	<b>CMV IgG ASI</b>	<i>bkz. Cytomegalovirus IgG ASI</i>					
	<b>CMV DNA</b>	<i>bkz. Cytomegalovirus DNA</i>					

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

56 II. Testlerin Alfabetik Listesi

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi	C
<b>Coombs, direkt</b> Jel santrifügasyon metodu ile yapılmaktadır.	<b>tam kan (EDTA)</b> (Örnek yeni alınmış olmalıdır.)	2 ml	mor	Jel santrifügasyon	Hergün	Aynı gün 18:30	
<b>Coombs, indirekt</b> Jel santrifügasyon metodu ile yapılmaktadır.	<b>serum ve tam kan (EDTA)</b> Analizin kontrolü için iki örnek birlikte gönderilmelidir.	1 ml (0.5 ml)	sarı ve mor	Jel santrifügasyon	Hergün Ct.hariç	Ertesi gün 18:30	
Coombs'lu Wright Testi	<i>bkz. Wright Testi, Coombs'lu</i>						
<b>Coxiella burnetii Antikoru Faz I IgG</b> <b>Coxiella burnetii Antikoru Faz I IgA</b> <b>Coxiella burnetii Antikoru Faz II IgG</b> <b>Coxiella burnetii Antikoru Faz II IgM</b>	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	ELISA	Sa.-Pe.	7 gün sonra	
<b>Coxsackie Virüs Antikoru IgG</b>	serum	3 ml (1 ml)	sarı	ELISA	Sa.-Pe.	7 gün sonra	
	BOS	2 ml (1 ml)	ST	ELISA	Sa.-Pe.	7 gün sonra	
<b>Coxsackie Virüs Antikoru IgA</b>	serum	3 ml (1 ml)	sarı	ELISA	Sa.-Pe.	7 gün sonra	
<b>Coxsackie Virüs Antikoru IgM</b>	serum	3 ml (1 ml)	sarı	ELISA	Sa.-Pe.	7 gün sonra	
<b>C-Peptid</b>	serum /dondurulmuş Örnek aç olarak alınmalıdır.	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ECLIA	Hergün	Aynı gün 18:30	
<b>C-Reaktif Protein (CRP)</b>	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	TURB	Hergün	Aynı gün 18:30	
<b>C-Reaktif Protein, yüksek sensitif (hs-CRP)</b>	serum	1.5 ml (1 ml)	sarı	NEPH	Hergün	Aynı gün 18:30	

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

*II. Testlerin Alfabetik Listesi 57*

<b>C</b>	<b>Test</b>	<b>Örnek</b>	<b>Miktar</b> <small>örnek hacmi (en az)</small>	<b>Kap/ Kapak</b>	<b>Metod</b>	<b>Çalışma Günü</b>	<b>Rapor Tarihi</b>
	CrossLaps, beta (Beta-CTx)	<i>bkz. Beta-CrossLaps</i>					
	Crosslinks	<i>bkz. Pyridinium Crosslinks</i>					
	CRP	<i>bkz. C-Reaktif Protein</i>					
	CRP, yüksek sensitif	<i>bkz. C-Reaktif Protein, yüksek sensitif</i>					
	<b>Cyfra 21-1</b> (Cytokeratin Fragment)	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ECLIA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

**58 II. Testlerin Alfabetik Listesi**

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi	C
<b>Cytomegalovirus (CMV) IgG Antikoru</b>	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	CMIA	Hergün	Aynı gün 18:30	
<b>Cytomegalovirus (CMV) IgM Antikoru</b>							
<b>Cytomegalovirus (CMV) IgG ASI</b>	BOS ve serum	1.5 ml (1 ml)	ST ve sarı	ELISA	Sa.-Pe.	10 gün sonra	
<p>Mikroorganizmalara spesifik antikorların santral sinir sisteminde (SSS) lokal olarak sentezlenip sentezlenmediğini tespit etmek için ASI (Antikor Spesifik İndeks) analizi önerilmektedir.</p> <p>ASI&gt;1.5 ise intratekal spesifik antikor sentezini gösterir.</p> <p>BOS'ta, serumda olduğu gibi mikroorganizmaya özgü oluşan IgM'den IgG'ye bir dönüşüm gözlenmez. SSS enfeksiyonlarının hemen hepsinde BOS'ta en baskın antikor IgG'dir. Bu sebeplerle spesifik IgG ASI bakılması enfeksiyonu değerlendirme açısından en hassas yoldur.</p> <p>Laboratuvarımızda total IgG ve Albumin Oranı (BOS/Serum) analizleri de birlikte yapılarak sonuç değerlendirilmektedir.</p>							
<b>Cytomegalovirus (CMV) IgG Avidite</b>	serum	1 ml(0.5 ml)	sarı	ELFA	Hergün	Aynı gün 18:30	
<b>Cytomegalovirus (CMV) DNA</b>	Plazma (EDTA)	4 ml (2 ml)	mor	RT-PCR	Pt.-Pe.	Ertesi gün 18:30	
	amniyotik sıvı	4 ml (2 ml)	ST	RT-PCR	Pt.-Pe.	Ertesi gün 18:30	
	BOS	2 ml (1 ml)	ST	RT-PCR	Pt.-Pe.	Ertesi gün 18:30	

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

Ç	Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
	Çinko	serum /eser element tüpü Örnek aç olarak alınmalıdır. Hemolizli örnek kabul edilmez. <i>bkz. Genel Laboratuvar Bilgileri, eser element örnek alım bilgisi s.11</i>	2 ml (1.5 ml)	lacivert	AAS	Hergün	Ertesi gün 18:30 Ct. hariç
		idrar (24 saatlik) /plastik kap	10 ml (5 ml)	İK	AAS	Pt.-Ça.-Cu.	Ertesi gün 18:30
	Çinko, eritrositlerde	tam kan (EDTA)	5 ml (2 ml)	mor	AAS	Sa.-Pe.	10 gün sonra
	Çinko Protoporfirin (ZnPP)	tam kan (EDTA)	1 ml (0.5 ml)	mor	PHOT	Sa.-Pe.	10 gün sonra
	Çok Uzun Zincirli Yağ Asitleri (C22-C26)	<i>bkz. Yağ Asitleri, çok uzun zincirli (C22-C26)</i>					

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

60 II. Testlerin Alfabetik Listesi

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi	D
D-Arabinitol	İdrar (spot-sabah ilk idrar)	20 ml (10 ml)	İK	LC-MS	Sa.-Pe.	15 gün sonra	
D-Dimer	plazma (sitrat) /dondurulmuş	1 ml (0.5 ml)	mavi	ELFA	Hergün	Aynı gün 18:30	
Dehidroepiandrosteron (DHEA)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	RIA	Sa.-Pe.	10 gün sonra	
Dehidroepiandrosteron Sülfat (DHEA-S)	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ECLIA	Hergün	Aynı gün 18:30	
Delta-Aminolevülinik Asit (Delta-ALA)	idrar /ışıkta korunmalıdır /buzdolabında saklanmalıdır	10 ml (5 ml)	İK	PHOT	Sa.-Pe.	10 gün sonra	
Demir	serum Örnek aç olarak sabah alınmalıdır. Örnek alım zamanı sirkadyen ritm nedeniyle önemlidir.	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	PHOT	Hergün	Aynı gün 18:30	
Demir Bağlama Kapasitesi, total (TIBC)	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	PHOT	Hergün	Aynı gün 18:30	
Deoksipiridinolin	idrar (spot-sabah ilk idrar) /ışıkta korunmalıdır	10 ml (5 ml)	İK	RIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra	
11-Deoksikortizol	serum	2 ml (1 ml)	sarı	HPLC	Sa.-Pe.	15 gün sonra	
11-Deoksikortikosteron (DOC)	serum	2 ml (1 ml)	sarı	HPLC	Sa.-Pe.	15 gün sonra	
DHEA	<i>bkz. Dehidroepiandrosteron</i>						
DHEA-S	<i>bkz. Dehidroepiandrosteron Sülfat</i>						
Dışkı Flora Sindirim Paneli	dışkı	10g	DK	ELISA	Sa.-Pe.	15 gün sonra	
Dışkıda Gizli Kan	dışkı Dışkı aynı gün içerisinde laboratuvara ulaştırılmalıdır.	2 g (1 g)	DK	EIA	Hergün	Aynı gün 18:30	
Dışkıda Parazit	<i>bkz. Parazitolojik inceleme</i>						
Dışkıda Redüktan Madde	<i>bkz. Redüktan Madde</i>						

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

II. Testlerin Alfabetik Listesi 61

<b>D</b>	<b>Test</b>	<b>Örnek</b>	<b>Miktar</b> <i>örnek hacmi (en az)</i>	<b>Kap/ Kapak</b>	<b>Metod</b>	<b>Çalışma Günü</b>	<b>Rapor Tarihi</b>
	<b>Dışkıda Sindirim</b>	<b>dışkı</b>	<b>2 g (1 g)</b>	<b>DK</b>	<b>MICR</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>Dışkı Direkt Mikroskopisi</b> • Amip • Lökosit • Eritrosit	<b>dışkı</b> Dışkı aynı gün içerisinde laboratuvara ulaştırılmalıdır. bkz. sayfa 20	<b>2 g (1 g)</b>	<b>DK</b>	<b>MICR</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>Diazepam</b>	<b>serum</b> Örneğin bir sonraki doz öncesinde alınması tavsiye edilir.	<b>2 ml (1.2 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>LCMSMS</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>
	Difenilhidantoin	<i>bkz. Fenitoin</i>					
	<b>Difteri Antikoru</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>EIA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>
	<b>Digoksin</b>	<b>serum</b> Örneğin bir sonraki doz öncesinde alınması tavsiye edilir.	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>CMIA</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>Dihidrotestosteron (DHT)</b>	<b>serum</b> Yedek örnek gönderilmeli	<b>3 ml (1.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>RIA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>12 gün sonra</b>
	Direkt Bilirubin	<i>bkz. Bilirubin, direkt</i>					
	Direkt Coombs Testi	<i>bkz. Coombs, direkt</i>					
	<b>Direkt Mantar İncelemesi</b>	<b>tırnak</b>			<b>MICR</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
		<b>deri kazıntısı</b>			<b>MICR</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
		<b>saç</b> <i>bkz. Genel Laboratuvar Bilgileri, s. 20</i>			<b>MICR</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>Direkt Mikroskopik İnceleme</b>	<b>tüm vücut sıvıları ve salgıları</b>			<b>MICR</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

62 II. Testlerin Alfabetik Listesi

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi	D
Doku Polipeptit Antijeni	<i>bkz. Tissue Polypeptid Antigen</i>						
Doku Transglutaminaz Antikoru	<i>bkz. Anti-Transglutaminaz IgA ve IgG antikoru</i>						
Dolaşan İmmün Kompleksler	<i>bkz. CIC</i>						
<b>Dopamin</b>	<b>plazma (EDTA) /dondurulmuş</b> <b>Yedek dondurulmuş örnek gönderilmelidir.</b>	<b>2 ml (1.5 ml)</b>	<b>mor</b>	<b>HPLC</b>	<b>Pe.</b>	<b>Pt. 18:30</b>	
	<b>idrar (24 saatlik-HCl ile) / idrar (spot)</b>	<b>10 ml (5 ml)</b>	<b>İK</b>	<b>HPLC</b>	<b>Pe.</b>	<b>Pt. 18:30</b>	
<b>Down Sendromu I. Trimester Tarama Testi</b> • Beta-HCG • PAPP-A Analiz 11-14 hafta arası gebeliklerde ve CRL'si 45 - 84 mm arası fetuslar için yapılır.	<b>serum</b> Lütfen özel bilgi formunu doldurunuz Orijinal rapor, rapor tarihinden 1 gün sonra kurye ile gönderilir. LİS sistemi kullananlar LİS üzerinden alabilir.	<b>2 ml (1 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>CLIA</b>	<b>Hergün Ct.hariç</b>	<b>Ertesi gün 18:30</b>	
<b>Down Sendromu I. Trimester Tarama Testi (Çoğul Gebelik)</b> Her fetus için ayrı NT ve CRL bilgisi formda belirtilmelidir.	<b>serum</b> Lütfen özel bilgi formunu doldurunuz Orijinal rapor, rapor tarihinden 1 gün sonra kurye ile gönderilir. LİS sistemi kullananlar LİS üzerinden alabilir.	<b>2 ml (1 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>FIA</b>	<b>Hergün Ct.hariç</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>	

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

**II. Testlerin Alfabetik Listesi 63**

D	Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
	<b>Down Sendromu II. Trimester Üçlü Tarama Testi</b> • AFP • HCG • Estriol, serbest Analiz 15-20 hafta arası gebeliklerde yapılır.	<b>serum</b> Lütfen özel bilgi formunu doldurunuz Orijinal rapor, rapor tarihinden 1 gün sonra kurye ile gönderilir. LİS sistemi kullananlar LİS üzerinden alabilir.	2 ml (1 ml)	sarı	CLIA CLIA CLIA	Hergün Ct.hariç	Ertesi gün 18:30
	<b>Down Sendromu II. Trimester Dörtlü Tarama Testi</b> • AFP • HCG • Estriol, serbest • İnhibin A	<b>serum</b> Lütfen özel bilgi formunu doldurunuz Orijinal rapor, rapor tarihinden 1 gün sonra kurye ile gönderilir. LİS sistemi kullananlar LİS üzerinden alabilir.	2 ml (1 ml)	sarı	CLIA CLIA CLIA CLIA	Pt.-Ça.-Cu.	Ertesi gün 18:30
	<b>Down Sendromu Entegre Tarama Testi</b> • Entegre Test için önce Birinci Trimester (11-14. hafta) Down Sendromu Tarama testi çalışılıp rapor edilir. Daha sonra İkinci Trimesterde (15-20. hafta) <b>β-HCG, AFP, uE3 ve İnhibin A çalışılarak, Birinci Trimesterde çalışılan serum PAPP-A düzeyi ve NT (Ense Kalınlığı)</b> ölçümü eklenerek değerlendirme yapılır. • Laboratuvarımıza ait NT ve PAPP-A medianları tanımlandığından <b>Birinci Trimester Down Sendromu Tarama testinin laboratuvarımızda yapılmış olması gerekmektedir.</b> • I. Trimester PAPP-A-NT • II. Trimester AFP, HCG, Estriol, İnhibin A	<b>serum</b>	2 ml (1 ml)	sarı	CLIA, IFA	Pt.-Ça.-Cu.	Ertesi gün 18:30
	<b>Drug Abuse Tarama Testi</b> • kokain • barbitüratlar • tetrahidrokannabinol • trisiklik antidepresanlar	<b>idrar (spot)</b> • benzodiyazepinler • amfetamin • metamfetamin • MDMA • morfin • metadon	10 ml (5 ml)	İK	EIA	Hergün	Aynı gün 18:30
	<b>Düz Kas Antikoru (ASMA)</b>	<i>bkz. Anti-Düz Kas Antikoru</i>					

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

64 II. Testlerin Alfabetik Listesi

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi	E
EBV Avidite	<i>bkz. Epstein Barr Virus Profili</i>						
EBV Profili	<i>bkz. Epstein Barr Virus Profili</i>						
EBV-EBNA IgG Antikoru	<i>bkz. Epstein Barr Virus (EBV) EBNA IgG Antikoru</i>						
EBV-VCA IgG Antikoru EBV-VCA IgM Antikoru	<i>bkz. Epstein Barr Virus VCA IgG ve IgM Antikoru</i>						
EBV DNA PCR	<i>bkz. Epstein Barr Virus (EBV) DNA</i>						
EBV-EA IgG Antikoru	<i>bkz. Epstein Barr Virus Profili</i>						
<b>Echinococcus granulosus Antikoru, total</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>IHA</b>	<b>Pt.-Ça.-Cu.</b>	<b>Ertesi gün 18:30</b>	
<b>Echinococcus granulosus IgG Antikoru</b>	<b>serum</b>	<b>0.5 ml (0.2 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>IFT</b>	<b>Pe.</b>	<b>Ertesi gün 18:30</b>	
<b>Echinococcus granulosus IgM Antikoru</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>WB</b>	<b>Pe.</b>	<b>Ertesi gün 18:30</b>	
<b>Echinococcus granulosus IgG Antikoru</b> Özellikle tanı konulamayan sınır vakalarda tanının doğrulanması için Echinococcus granulosus IgG western blot yöntemi önerilmektedir.	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>WB</b>	<b>Pe.</b>	<b>Ertesi gün 18:30</b>	
ECP	<i>bkz. Eozinofilik Katyonik Protein</i>						
<b>Elastaz (Pankreatik Elastaz - 1)</b>	<b>dışkı</b> Dışkı örneği 2-8°C'de 1 hafta , -20°C'de daha uzun süreli dayanıklıdır.	<b>2 g</b>	<b>DK</b>	<b>ELISA</b>	<b>Ça.</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>	

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

**II. Testlerin Alfabetik Listesi 65**

<b>E</b>	<b>Test</b>	<b>Örnek</b>	<b>Miktar</b> <i>örnek hacmi (en az)</i>	<b>Kap/ Kapak</b>	<b>Metod</b>	<b>Çalışma Günü</b>	<b>Rapor Tarihi</b>
	<b>ENA Profili</b> • anti Jo-1 • anti Scl 70 • anti Sm • anti SS-A • anti SS-A Ro52 • anti SS-B • anti U1-RNP • anti M2 • anti CENP B • anti Histonlar • anti Rib. P-Protein • anti Nükleozomlar • anti PM-Scl • anti PCNA	<b>serum</b>	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>IB</b>	<b>Sa.-Cu.</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	Endomisyum IgA Antikoru Endomisyum IgG Antikoru	<i>bkz. Anti-Endomisyum IgA, IgG Antikoru</i>					
	<b>Entamoeba histolytica Antijeni</b> (Amip antijeni)	<b>dışkı</b> Dışkı örneği 2-8°C'de 1 gün , -20°C'de daha uzun süreli dayanıklıdır.	<b>2 g (1 g)</b>	<b>DK</b>	<b>ELISA</b>	<b>Hergün</b> <b>Ct.hariç</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>Entamoeba histolytica Antikoru</b> (Amip Antikoru)	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>IHA</b>	<b>Hergün</b> <b>Ct.hariç</b>	<b>Ertesi gün 18:30</b>
	<b>Enterovirus IgG Antikoru</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ELISA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>
		<b>BOS</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>steril tüp</b>	<b>ELISA.</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>
	<b>Enterovirus IgM Antikoru</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ELISA.</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>
	<b>Enterovirus IgA Antikoru</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ELISA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

66 **II. Testlerin Alfabetik Listesi**

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi	E
<b>Eozinofilik Katyonik Protein (ECP)</b>	<b>serum</b> Kan örneği antikoagülsüz tüpe alındıktan sonra tüp yavaşça 5 kez alt üst edilir.1-2 saat oda ısısında (15-25°C) bekletildikten sonra 1000-1300 x g'de 10 dakika santrifüj edilerek serum ayrılır. Serum 2-8°C'de bekletilir. <b>Tüm bu işlemlerin oda ısısında yapılması çok önemlidir.</b>	2 ml (1 ml)	sarı	CLIA	Sa.-Cu.	Aynı gün 18:30	
<b>Epinefrin (Adrenalin)</b>	<b>plazma (EDTA) /dondurulmuş</b> <b>Yedek dondurulmuş örnek gönderilmelidir.</b>	2 ml (1.5 ml)	mor	HPLC	Pe.	Pt. 18:30	
	<b>idrar (24 saatlik-HCl ile) / idrar (spot)</b>	10 ml (5 ml)	İK	HPLC	Pe.	Pt. 18:30	
Epstein Barr Virus (EBV) Avidite	<i>bkz. Epstein Barr Virus Profili</i>						
<b>Epstein Barr Virus (EBV) Profili</b>	<b>serum</b> • EBV VCA IgG • EBV VCA IgM • EBV EBNA IgG • EBV EA IgG • EBV Avidite	1 ml (0.5 ml)	sarı	IFT	Pt.-Ça.-Cu.	Aynı gün 18:30	
Epstein Barr Virus (EBV) EBNA IgG Antikoru	<b>serum</b>	1 ml (0.5 ml)	sarı	ELISA	Ça.	Aynı gün 18:30	
Epstein Barr Virus (EBV)-VCA IgG Antikoru Epstein Barr Virus (EBV)-VCA IgM Antikoru	<b>serum</b>	1 ml (0.5 ml)	sarı	ELFA	Hergün	Aynı gün 18:30	

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

<b>E</b>	<b>Test</b>	<b>Örnek</b>	<b>Miktar</b> <i>örnek hacmi (en az)</i>	<b>Kap/ Kapak</b>	<b>Metod</b>	<b>Çalışma Günü</b>	<b>Rapor Tarihi</b>
	Epstein Barr Virus (EBV) DNA	tam kan (EDTA)	4 ml (2 ml)	mor	PCR	Sa.-Pe.	10 gün sonra
	Epstein Barr Virus (EBV)-EA IgG Antikoru	<i>bkz. Epstein Barr Virus Profili</i>					
	Eritropoetin	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	CLIA	Sa.	Aynı gün 18:30
	Eritrosit Osmotik Direnci (Osmotik Frajilite)	tam kan (heparin) İki tüp gönderilmelidir. Hemolizli örnek kabul edilmez. Örnek alındıktan sonra 4 saat içerisinde laboratuvarımıza ulaştırılması gerekir. Orijinal rapor, rapor tarihinden 1 gün sonra kurye ile gönderilir. LIS sistemi kullananlar LIS üzerinden alabilir.	5 ml (2 tüp)	yeşil	PHOT	Pt.-Sa. Ça.-Pe	2 gün sonra 18:30
	Eritrosit sedimentasyon hızı (ESR)	<i>bkz. Sedimentasyon hızı</i>					
	Estradiol (E2)	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ECLIA	Hergün	Aynı gün 18:30
	Estriol, serbest (UE3)	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	CLIA	Hergün Ct.hariç	Ertesi gün 18:30
	Estron (E1)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	RIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
	Etil Alkol (Ethanol)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	HPLC	Hergün Ct.hariç	Ertesi gün 18:30
	Etosüksimid	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FPIA	Sa.-Pe. Ct.hariç	7 gün sonra
	Everolimus	tam kan (EDTA)	2 ml	mor	TURB	Hergün	Aynı gün 18:30

Son örnek  
kabul saati: 11:00

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

68 II. Testlerin Alfabetik Listesi

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi	F
Faktör II	plazma (sitrat) /dondurulmuş Yedek dondurulmuş örnek gönderilmelidir.	1.5 ml (1 ml)	mavi	KOAG	Cu.	Aynı gün 18:30	
Faktör II Mutasyonu (G20210A) (Protrombin Gen Mutasyonu)	tam kan (EDTA)	5 ml (3 ml)	mor	Real Time PCR	Pt.	Pe. 18:30	
Faktör V	plazma (sitrat) /dondurulmuş Yedek dondurulmuş örnek gönderilmelidir.	1.5 ml (1 ml)	mavi	KOAG	Cu.	Aynı gün 18:30	
Faktör V-Leiden Mutasyonu (Q506) APC Genotipi (G1691A)	tam kan (EDTA)	5 ml (3 ml)	mor	Real Time PCR	Pt.	Pe. 18:30	
Faktör VII	plazma (sitrat) /dondurulmuş Yedek dondurulmuş örnek gönderilmelidir.	1.5 ml (1 ml)	mavi	KOAG	Cu.	Aynı gün 18:30	
Faktör VIII	plazma (sitrat) /dondurulmuş Yedek dondurulmuş örnek gönderilmelidir.	1.5 ml (1 ml)	mavi	KOAG	Hergün	Aynı gün 18:30	
Faktör VIII Related Antijen	<i>bkz. von Willebrand Faktör Antijen</i>						
Faktör IX	plazma (sitrat) /dondurulmuş Yedek dondurulmuş örnek gönderilmelidir.	1.5 ml (1 ml)	mavi	KOAG	Hergün	Aynı gün 18:30	
Faktör X	plazma (sitrat) /dondurulmuş	1.5 ml (1 ml)	mavi	KOAG	Sa.-Pe.	7 gün sonra	
Faktör XI	plazma (sitrat) /dondurulmuş	1.5 ml (1 ml)	mavi	KOAG	Sa.-Pe.	7 gün sonra	
Faktör XII	plazma (sitrat) /dondurulmuş	1.5 ml (1 ml)	mavi	KOAG	Sa.-Pe.	7 gün sonra	
Faktör XIII	plazma (sitrat) /dondurulmuş	2 ml (1 ml)	mavi	KOAG	Sa.-Pe.	7 gün sonra	

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

<b>F</b>	Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
	Familyal Akdeniz Ateşi Mutasyonu (FMF) (12 Mutasyon Analizi)	tam kan (EDTA)	4 ml	mor	PCR ve sekanslama	Hergün	21 gün sonra
	Familyal Akdeniz Ateşi Mutasyonu (FMF) (50 Mutasyon Analizi)	(ekzon 2, 3 ve 10) tam kan (EDTA)	4 ml	mor	PCR ve sekanslama	Hergün	21 gün sonra
	Familyal Akdeniz Ateşi Mutasyonu (FMF) (~122 Mutasyon Analizi)	(ekzon 2, 3, 5 ve 10) tam kan (EDTA)	4 ml	mor	PCR ve sekanslama	Hergün	30 gün sonra
	FANA, kantitatif	<i>bkz. Antinükleer Antikor (ANA)</i>					
	Fasciola hepatica Antikoru	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	IFT	Sa.-Pe.	10 gün sonra
	FDP	<i>bkz. Fibrin Yıkım Ürünleri</i>					
	Fenilalanin	plazma (EDTA)	2 ml (1 ml)	mor	HPLC	Sa.-Pe.	10 gün sonra
		idrar	10 ml	İK	HPLC	Sa.-Pe.	10 gün sonra
	Fenilketonüri (PKU) Tarama Testi	topuk kanı emdirilmiş özel kağıt			LCMSMS	Sa.-Pe.	Ertesi gün 18:30
		Topuk kanı kart üzerinde dört işaretli bölgenin tamamı dolacak şekilde emdirilir. Örnek topuğun yan kısımlarından alınmalıdır. Kartlar en az üç saat oda ısısında (15 - 22°C) direkt güneş ışığına maruz kalmadan, yatay konumda ve açıkta kurutulmalıdır. Tamamen kuruduktan sonra, temiz bir zarf içine konmalı ve laboratuvarımıza ulaştırılmalıdır. Materyalin 48 - 72 saatlik bebeklerden alınması uygundur. <b>(Detaylı bilgi için bkz. s. 13)</b> Lütfen topuk kanı için özel kağıdı laboratuvarımızdan isteyiniz.					

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

70 II. Testlerin Alfabetik Listesi

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi	F
<b>Fenitoin</b> (Difenilhidantoin)	<b>serum</b> Örneğin doz arasında alınması tavsiye edilir.	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>KIMS</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>	
<b>Fenobarbital</b>	<b>serum</b> Örneğin doz arasında alınması tavsiye edilir.	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>KIMS</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>	
<b>Fenol</b>	<b>idrar</b>	<b>5 ml (2 ml)</b>	<b>İK</b>	<b>HPLC</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>10 gün sonra</b>	
<b>Ferritin</b>	<b>serum</b>	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ECLIA</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>	
FFA	<i>bkz. Serbest Yağ Asitleri</i>						
<b>Fibrinojen</b>	<b>plazma (sitrat)</b>	<b>1.5 ml (1 ml)</b>	<b>mavi</b>	<b>KOAG</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>	
<b>Fibrin Yıkım Ürünleri (FDP)</b>	<b>plazma (sitrat)</b> Plazma oda ısısında 8 saat, 2-8°C'de 24 saat, -20°C'de 1 ay dayanıklıdır.	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>mavi</b>	<b>Aggl.</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>	
<b>Fibronektin</b>	<b>plazma (EDTA)</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>mor</b>	<b>NEPH</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>	
<b>FibroTest /ActiTest (HCV-FAT)</b>	<b>serum / Işıktan korunmalıdır.</b>	<b>4 ml</b>	<b>sarı</b>		<b>Sa.-Cu.</b>	<b>4 gün sonra</b>	

FibroTest /ActiTest kronik hepatit-B ve C'li ve alkolik, nonalkolik steatohepatit hastalarda, karaciğer biyopsisini seçici yapabilmek için geliştirilmiş, özel hesaplama algoritmasına dayanan bir testtir. Cinsiyet ve yaş da gözönünde bulundurularak hesaplanan indeks karaciğer fibrozisi hakkında fikir verir. Yapılan çalışmalarda belirlenmiş cut-off değerine göre testin hassasiyeti %84, özgüllüğü %68 bulunmuştur. Fibro Test aşağıdaki analizlerin sonuçlarına göre hesaplanır.

- α2-Makroglobulin
- ApoA1
- Total Bilirubin
- Haptoglobin
- GGT
- ALT (SGPT)

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

<b>F</b>	<b>Test</b>	<b>Örnek</b>	<b>Miktar</b> <i>örnek hacmi (en az)</i>	<b>Kap/ Kapak</b>	<b>Metod</b>	<b>Çalışma Günü</b>	<b>Rapor Tarihi</b>
	<b>Fibromax</b> FibroTest, ActiTest, SteatoTest, NashTest, AshTest'in birleşiminden oluşur. Kronik hepatit B ve C enfeksiyonlu, alkolik veya nonalkolik, steatohepatiti ya da aşırı kilolu, diabetli, hiperlipidemik veya insülin dirençli hastalarda tanı, tedavi ve takipte karaciğer biopsisine alternatif olarak geliştirilmiş noninvaziv testlerdir. • Alfa-2 Makroglobulin • Haptogloblin • ApolipoproteinA1 • Total Bilirubin • GGT • ALT • AST • Açlık Glukoz • Total Kolesterol • Trigliserid ile boy, kilo, yaş, cinsiyet bilgileri birleştirilerek karaciğer patolojisi değerlendirilir.	<b>serum</b> / Işıktan korunmalıdır.	<b>4 ml (1 ml)</b>	<b>sarı</b>		<b>Sa.-Cu.</b>	<b>4 gün sonra</b>
	<b>FK 506</b>	<i>bkz. Takrolimus</i>					
	<b>Folik Asit</b>	<b>serum</b> / Işıktan korunmalıdır Örnek aç olarak alınmalıdır	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ECLIA</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>Folikül Stimülant Hormon (FSH)</b>	<b>serum</b>	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ECLIA</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>Fosfor</b>	<b>serum</b> Örnek aç olarak alınmalıdır.	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>PHOT</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>Fruktoz</b>	<b>idrara (24 saatlik)</b> <b>semen</b>	<b>10 ml (5 ml)</b> <b>0,5 ml</b>	<b>IK</b> <b>ST</b>	<b>PHOT</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b> <b>Ct. hariç</b>
	<b>Fruktozamin</b>	<b>serum</b>	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>PHOT</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>FSH</b>	<i>bkz. Follikül Stimülant Hormon</i>					
	<b>fT3</b>	<i>bkz. T3, serbest</i>					
	<b>fT4</b>	<i>bkz. T4, serbest</i>					
	<b>FTA-ABS IgG Antikoru</b> <b>FTA-ABS IgM Antikoru</b> (Floresanlı Treponema pallidum Antikor Absorbsiyon Testi) Sifiliz Antikoru	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>IFT</b>	<b>Ça.</b>	<b>Ertesi gün 18:30</b>

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

72 II. Testlerin Alfabetik Listesi

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi	G
G6PD	<i>bkz. Glukoz 6 Fosfat Dehidrogenaz</i>						
<b>Galaktoz</b>	<b>tam kan (sodyum florür)</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>gri</b>	<b>ENZ</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>10 gün sonra</b>	
	<b>idrар</b>	<b>2 ml (1 ml)</b>	<b>İK</b>	<b>ENZ</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>	
<b>Galaktoz 1 Fosfat Uridil Transferaz</b>	<b>tam kan (EDTA)</b>	<b>2 ml (1.5 ml)</b>	<b>mor</b>	<b>ENZ</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>14 gün sonra</b>	
<b>Galaktoserebrosidaz, lökosit</b>	<b>tam kan (EDTA)</b>	<b>10 ml x 2 adet</b>	<b>mor</b>	<b>ENZ</b>	<b>Sa.-Ça.</b>	<b>14 gün sonra</b>	
<b>Gangliosid Profili</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>IB</b>	<b>Pt.</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>	
Gangliosid IgG Antikoru Gangliosid IgM Antikoru • GM1 • GD <sub>1a</sub> • GM 2 • GD <sub>1b</sub> • GM 3 • GT <sub>1b</sub> • GQ <sub>1b</sub>							
<b>Gama Glutamil Transpeptidaz (GGT)</b>	<b>serum</b>	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ENZ</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>	
<b>Gastrin</b>	<b>serum /dondurulmuş</b> Örnek aç olarak alınmalıdır. Örnek alımından 24 saat önce anti-asit, anti kolijernik, H <sub>2</sub> -reseptör blokerleri; 5-7 gün önce proton pompa inhibitörü ilaçlar kesilmelidir.	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>CLIA</b>	<b>Ça.</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>	
Gebelik AFP'si	<i>bkz. Alfa-Fetoprotein (AFP) (MOM)</i>						
<b>Genital Panel</b>	<b>üretal sürüntü, servikal sürüntü, vaginal sürüntü</b> Lütfen laboratuvarımızdan özel swabları isteyiniz.			<b>Özel Swab</b>	<b>RT-PCR</b>	<b>Sa.</b>	<b>Ertesi gün 18:30</b>
• Chlamydia trachomatis • Neisseria gonorrhoeae • Mycoplasma genitalium • Trichomonas vaginalis • Gardnerella vaginalis • Ureaplasma urealyticum/parvum • Herpes simplex virus 1/2	<b>idrар</b> Analiz için sabah ilk ya da 2 saat sonraki idrar örneği uygundur. Sadece erkek hastalarda çalışılmaktadır.	<b>10ml</b>	<b>İK</b>	<b>RT-PCR</b>	<b>Sa.</b>	<b>Ertesi gün 18:30</b>	
GGT	<i>bkz. Gama Glutamil Transpeptidaz</i>						
GH	<i>bkz. Growth Hormon</i>						

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

<b>G</b>	<b>Test</b>	<b>Örnek</b>	<b>Miktar</b> <i>örnek hacmi (en az)</i>	<b>Kap/ Kapak</b>	<b>Metod</b>	<b>Çalışma Günü</b>	<b>Rapor Tarihi</b>
	Gıda Alerjen Paneli, çocuk	<i>bkz. 'Alerji Testleri' Bölümü, s. 135</i>					
	Gıda Alerjen Paneli, erişkin	<i>bkz. 'Alerji Testleri' Bölümü, s. 135</i>					
	<b>Gıda Intoleransı (Allergo-screen® plus IgG)</b> Bu analiz ile 280 adet gıdaya karşı IgG (IgG <sub>4</sub> ) antikorlarının oluşup oluşmadığına bakılmaktadır. Herhangi bir gıdaya karşı yüksek IgG ankitör titresi bulunması immün sistemde bir intolerans olduğunu gösterir.	<b>serum</b>	<b>5 ml</b>	<b>sarı</b>	<b>ELISA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>14 gün sonra</b>
	<b>Giardia intestinalis Antijeni</b>	<b>dışkı</b> Dışkı örneği 2-8°C'de 1 gün, -20°C'de daha uzun süre dayanıklıdır.	<b>2 gr (1 gr)</b>	<b>DK</b>	<b>ELISA</b>	<b>Hergün</b> <b>Ct.hariç</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	Glikohemoglobin	<i>bkz. HbA1c</i>					
	Glomerüler Bazal Membran Antikoru	<i>bkz. Anti-Bazal Membran Antikoru, Glomerüler</i>					
	<b>Glukagon</b>	<b>plazma (EDTA) /dondurulmuş</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>mor</b>	<b>RIA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>12 gün sonra</b>
	Glukola Test	<i>bkz. Stimülasyon Testleri, s.230</i>					
	Glukoz Tolerans Testi	<i>bkz. Stimülasyon Testleri, s.229</i>					
	<b>Glukoz</b>	<b>serum</b> Örnek aç olarak alınmalıdır.	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ENZ</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
		<b>plazma (NaF)</b> Uzun süre plazması ayrılmadan bekleyecek örnekler NaF'li tüpe alınmalıdır.	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>gri</b>	<b>ENZ</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
		<b>idrар (spot veya 24 saatlik – asetik asit ile)</b>	<b>10 ml (5 ml)</b>	<b>İK</b>	<b>ENZ</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
		<b>BOS</b> Analiz hemen yapılmayacaksa BOS santrifüj edildikten sonra +4°C'de saklanmalıdır.	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>ST</b>	<b>ENZ</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

74 II. Testlerin Alfabetik Listesi

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi	G
<b>Glukoz 6 Fosfat Dehidrogenaz (G6PD)</b>	<b>tam kan (EDTA)</b>	<b>2 ml</b>	<b>mor</b>	<b>PHOT</b>	<b>Hergün</b>	<b>Ertesi gün 18:30</b>	
<b>Glukozaminoglikan</b>	<i>bkz. Mukopolisakkarid</i>						
<b>Glutamat Dehidrogenaz (GLDH)</b>	<b>serum</b>	<b>2 ml</b>	<b>sarı</b>	<b>PHOT</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>10 gün sonra</b>	
Glutamat Dekarboksilaz Antikoru	<i>bkz. Anti-Glutamat Dekarboksilaz (GAD) Antikoru</i>						
<b>Glutasyon Peroksidaz</b>	<b>tam kan (EDTA)</b>	<b>2 ml</b>	<b>mor</b>	<b>PHOT</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>12 gün sonra</b>	
Goblet Hücre Antikoru (İntestinal)	<i>bkz. Anti-Goblet Hücre Antikoru</i>						
Gonadotropinler	<i>bkz. Follikül Stimulan Hormon ve Luteinizan Hormon</i>						
Gonokok Antikoru	<i>bkz. Neisseria gonorrhoeae Antikoru</i>						
<b>Growth Hormon (GH)</b> Büyüme Hormonu	<b>serum /dondurulmuş</b> Örnek aç olarak sabah alınmalıdır. Hasta örnek alınmadan önce 30 dakika dinlendirilmelidir.	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>CLIA</b>	<b>Sa.-Cu.</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>	
<b>Gruber Widal Testi</b> Salmonella serolojisi	<b>serum</b>	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>Aggl.</b>	<b>Hergün</b>	<b>2 gün sonra 18:30</b>	

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

<b>H</b>	<b>Test</b>	<b>Örnek</b>	<b>Miktar</b> <i>örnek hacmi (en az)</i>	<b>Kap/ Kapak</b>	<b>Metod</b>	<b>Çalışma Günü</b>	<b>Rapor Tarihi</b>
	<b>Haemophilus influenzae Tip b IgG Antikoru serum</b>		<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ELISA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>12 gün sonra</b>
	<b>Haptoglobin</b>	<b>serum</b>	<b>1.5 ml (1 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>NEPH</b>	<b>Sa.-Cu.</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	HbA <sub>1c</sub>	<i>bkz. Hemoglobin A<sub>1c</sub></i>					
	HbA <sub>2</sub>	<i>bkz. Hemoglobin A<sub>2</sub></i>					
	HBeAg	<i>bkz. Hepatit Paneli, s. 78</i>					
	HbF	<i>bkz. Hemoglobin F</i>					
	HbH	<i>bkz. Hemoglobin H</i>					
	HBsAg	<i>bkz. Hepatit Paneli, s. 78</i>					
	HBV DNA PCR, kantitatif	<i>bkz. Hepatit Paneli, s. 78</i>					
	HCV-FAT	<i>bkz. FibroTest / ActiTest</i>					
	HCV Genotipi	<i>bkz: Hepatit Paneli, s. 78</i>					
	HCV RNA	<i>bkz. Hepatit Paneli, s. 78</i>					
	<b>HDL Kolesterol</b>	<b>serum</b>	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ENZ</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	HDL: High-Density Lipoprotein	Örnek aç olarak alınmalıdır.					
	HDV RNA	<i>bkz. Hepatit Paneli, s. 78</i>					
	<b>HE4</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>CMIA</b>	<b>Sa.-Cu.</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
		Hastanın menopoz durumu mutlaka belirtilmelidir.					

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

76 II. Testlerin Alfabetik Listesi

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi	H
<b>Helicobacter pylori Antijeni (HpSA)</b>	<b>dışkı</b> Dışkı örneği 2-8°C'de 24 saat, -20°C'de daha uzun süre dayanıklıdır.	<b>2 g (1 g)</b>	<b>DK</b>	<b>ELISA</b>	<b>Pt.-Ça.-Cu.</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>	
<b>Helicobacter pylori IgA Antikoru</b> <b>Helicobacter pylori IgG Antikoru</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ELISA</b>	<b>Pt.-Pe.</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>	
<b>Hemakromatozis Mutasyonu</b> • C282Y • H63D	<b>tam kan (EDTA)</b>	<b>2 ml</b>	<b>mor</b>	<b>PCR</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>	
<b>Hemoglobin A1c</b>	<b>tam kan (EDTA)</b>	<b>4 ml (2 ml)</b>	<b>mor</b>	<b>HPLC</b> Boronat Afinite	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>	
<b>Hemoglobin A2</b>	<b>tam kan (EDTA)</b>	<b>2 ml</b>	<b>mor</b>	<b>CZE</b>	<b>Hergün</b> Ct. hariç	<b>Ertesi gün 18:30</b>	
<b>Hemoglobin Elektroforezi</b>	<b>tam kan (EDTA)</b> Orijinal rapor, rapor tarihinden 1 gün sonra kurye ile gönderilir. LIS sistemi kullananlar LIS üzerinden alabilir.	<b>2 ml</b>	<b>mor</b>	<b>CZE</b>	<b>Hergün</b> Ct. hariç	<b>Ertesi gün 18:30</b>	
<b>Hemoglobin F</b>	<b>tam kan (EDTA)</b>	<b>2 ml</b>	<b>mor</b>	<b>CZE</b>	<b>Hergün</b> Ct. hariç	<b>Ertesi gün 18:30</b>	
<b>Hemoglobin H</b>	<b>tam kan (EDTA)</b>	<b>2 ml</b>	<b>mor</b>	<b>MICR</b>	<b>Hergün</b> Ct. hariç Son örnek kabul saati:15.00	<b>4 gün sonra</b>	
<b>Hemogram</b> (Kan Sayımı + Lökosit Formülü) Hemogram başlığı altında 14 parametre kan sayımı mikroskopik olarak periferik yayma sonucu birlikte raporlanmaktadır.	<b>tam kan (EDTA)</b>	<b>2 ml</b>	<b>mor</b>	<b>FC</b> ve <b>MICR</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>	
<b>Heparin</b>	<i>bkz. Antifaktör Xa</i>						

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

**II. Testlerin Alfabetik Listesi 77**

<b>H</b>	<b>Test</b>	<b>Örnek</b>	<b>Miktar</b> <small>örnek hacmi (en az)</small>	<b>Kap/ Kapak</b>	<b>Metod</b>	<b>Çalışma Günü</b>	<b>Rapor Tarihi</b>
<b>HEPATİT PANELİ</b>							
	Anti-HAV IgM	serum	1 ml (0.4 ml)	sarı	CMIA	Hergün	Aynı gün 18:30
	Anti-HAV, IgG	serum	1 ml (0.4 ml)	sarı	CMIA	Hergün	Aynı gün 18:30
	HBs Ag (Kalitatif)	serum	1 ml (0.4 ml)	sarı	CMIA	Hergün	Aynı gün 18:30
	HBs Ag (Kantitatif)	serum	1 ml (0.4 ml)	sarı	CMIA	Hergün	Aynı gün 18:30
	Anti-HBs	serum	1 ml (0.4 ml)	sarı	CMIA	Hergün	Aynı gün 18:30
	Anti-HBc IgM	serum	1 ml (0.4 ml)	sarı	CMIA	Hergün	Aynı gün 18:30
	Anti-HBc, total	serum	1 ml (0.4 ml)	sarı	CMIA	Hergün	Aynı gün 18:30
	HBe Ag	serum	1 ml (0.4 ml)	sarı	CMIA	Hergün	Aynı gün 18:30
	Anti-HBe, total	serum	1 ml (0.4 ml)	sarı	CMIA	Hergün	Aynı gün 18:30
	Anti-HCV (3rd generation)	serum	1 ml (0.4 ml)	sarı	CMIA	Hergün	Aynı gün 18:30
	Anti-HCV (antikor doğrulama testi)	serum	1 ml (0.4 ml)	sarı	IB	Ça.	Ertesi gün 18:30
	Anti-HDV (Anti-Hepatitis Delta Antikoru)	serum	1 ml (0.4 ml)	sarı	EIA	Pt.-Pe.	Aynı gün 18:30
	Anti-HEV IgG Anti-HEV IgM	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	ELISA	Sa.-Pe.	7 gün sonra

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

78 II. Testlerin Alfabetik Listesi

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi	H
<b>HAV RNA</b>	<b>tam kan (EDTA)</b>	<b>5 ml (2 ml)</b>	<b>mor</b>	<b>PCR</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>12 gün sonra</b>	
<b>HBV DNA, kantitatif</b> (viral yük) Hastalık prognozunun takibinde istenmesi uygundur.	<b>serum</b>	<b>5 ml (3 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>Real Time PCR</b>	<b>Pe.</b>	<b>Ertesi gün 18:30</b>	
	<b>plazma (EDTA)</b>	<b>5 ml (3 ml)</b>	<b>mor</b>	<b>Cobas Taqman</b>			
<b>HCV RNA, kantitatif</b> (viral yük) Hastalık prognozunun takibinde istenmesi uygundur.	<b>serum</b>	<b>5 ml (3 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>Real Time PCR</b>	<b>Pt.</b>	<b>Ertesi gün 18:30</b>	
	<b>plazma (EDTA)</b>	<b>5 ml (3 ml)</b>	<b>mor</b>	<b>Cobas Taqman</b>			
<b>HCV Genotipi</b>	<b>serum</b>	<b>5 ml (4 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>Hib</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>12 gün sonra</b>	
	<b>plazma (EDTA)</b>	<b>5 ml (4 ml)</b>	<b>mor</b>	<b>Hib</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>12 gün sonra</b>	
<b>HDV RNA</b>	<b>tam kan (EDTA)</b>	<b>5 ml</b>	<b>mor</b>	<b>PCR</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>12 gün sonra</b>	
<b>HEV RNA</b>	<b>tam kan (EDTA)</b>	<b>5 ml</b>	<b>mor</b>	<b>PCR</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>12 gün sonra</b>	
<b>HGV RNA</b>	<b>tam kan (EDTA)</b>	<b>4 ml (2 ml)</b>	<b>mor</b>	<b>PCR</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>	
<b>Herpes Simplex Virus (HSV) Tip 1 IgG Antikoru</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ELISA</b>	<b>Sa.-Cu.</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>	
<b>Herpes Simplex Virus (HSV) Tip 1 IgM Antikoru</b>							

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

*II. Testlerin Alfabetik Listesi 79*

<b>H</b>	<b>Test</b>	<b>Örnek</b>	<b>Miktar</b> <small>örnek hacmi (en az)</small>	<b>Kap/ Kapak</b>	<b>Metod</b>	<b>Çalışma Günü</b>	<b>Rapor Tarihi</b>
	<b>Herpes Simplex Virus (HSV) Tip 2 IgG Antikoru</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ELISA</b>	<b>Sa.-Cu.</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>Herpes Simplex Virus (HSV) Tip 2 IgM Antikoru</b>						
	<b>Herpes Simplex Virus (HSV) Tip 1&amp;2 IgG ASI</b>	<b>BOS ve serum</b>	<b>1.5 ml (1 ml)</b>	<b>ST ve sarı</b>	<b>ELISA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>12 gün sonra</b>
	<p>Mikroorganizmalara spesifik antikörlerin santral sinir sisteminde (SSS) lokal olarak sentezlenip sentezlenmediğini tespit etmek için ASI (Antikor Spesifik İndeks) analizi önerilmektedir.</p> <p>ASI&gt;1.5 ise intratekal spesifik antikor sentezini gösterir.</p> <p>BOS'ta, serumda olduğu gibi mikroorganizmaya özgü oluşan IgM'den IgG'ye bir dönüşüm gözlenmez. SSS enfeksiyonlarının hemen hepsinde BOS'ta en baskın antikor IgG'dir. Bu sebeplerle spesifik IgG ASI bakılması enfeksiyonu değerlendirme açısından en hassas yoldur.</p> <p>Laboratuvarımızda total IgG ve Albumin Oranı (BOS/Serum) analizleri de birlikte yapılarak sonuç değerlendirilmektedir.</p>						
	<b>Herpes simplex Virus (HSV) Tip 1&amp;2 DNA</b>	<b>lokal lezyon (veziküler ponksiyon)</b>	<b>3 ml</b>	<b>ST</b>	<b>PCR</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>12 gün sonra</b>
		<b>BOS</b>	<b>3 ml</b>	<b>ST</b>	<b>PCR</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>12 gün sonra</b>
		<b>Göz SIVISI</b>	<b>0.5 ml (0.3ml)</b>	<b>ST</b>	<b>PCR</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>12 gün sonra</b>
	<b>Heterofil Antikor</b>	<i>bkz. Monotest</i>					
	<b>HGV RNA</b>	<i>bkz. Hepatit Paneli, s. 78</i>					
	<b>5-HIAA</b>	<i>bkz. 5-Hidroksiindolasetik Asit</i>					
	<b>HIV (1&amp;2) Antikor/Antijen</b>	<b>serum</b>	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>CMIA</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<p>Tip 1 ve 2 Antikor</p> <p>p24 Antijen</p> <p>HIV: Human Immunodeficiency Virus</p>						

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

80 II. Testlerin Alfabetik Listesi

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi	H
Hidroksibütirat Dehidrogenaz	<i>bkz. Alfa-Hidroksibütirat Dehidrogenaz</i>						
<b>5-Hidroksiindolasetik Asit (5-HIAA)</b>	<b>idrар (24 saatlik-HCl ile) / idrар (spot)</b>	<b>10 ml (5 ml)</b>	<b>İK</b>	<b>HPLC</b>	<b>Ça.</b>	<b>Cuma</b>	<b>18:30</b>
<b>5-Hidroksitriptofan</b>	<b>plazma (EDTA) (donmuş)</b>	<b>2 ml (1 ml)</b>	<b>mor</b>	<b>LC-MSMS</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>12 gün sonra</b>	
	<b>idrар (24 saatlik-asetik asitli)</b>	<b>10 ml (5 ml)</b>	<b>İK</b>				
<b>17-Hidroksikortikosteroidler</b>	<b>idrар (24 saatlik-asetik asitli)</b>	<b>20 ml (10 ml)</b>	<b>İK</b>	<b>PHOT</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>12 gün sonra</b>	
<b>17-Hidroksipregnenolon</b>	<b>serum</b>	<b>2 ml (1 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>RIA</b>	<b>Sa.-Ça.</b>	<b>12 gün sonra</b>	
	<b>idrар (24 saatlik)</b>	<b>20 ml (10 ml)</b>	<b>İK</b>	<b>RIA</b>	<b>Sa.-Ça.</b>	<b>12 gün sonra</b>	
<b>Hippürik asit</b>	<b>idrар (24 saatlik) / idrар (spot)</b>	<b>10 ml (5 ml)</b>	<b>İK</b>	<b>KOL</b>	<b>Ça.</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>	
<b>Histamin</b>	<b>plazma (EDTA) /dondurulmuş</b> Örnek tüpü buz su karışımı içeren bir kaba alınır ve soğutuculu santrifüjde plazma ayrılır. Soğutuculu santrifüj yok ise örnek tüpü buz su karışımı içeren kaptaki bekletilerek (santrifüj etmeden) plazmanın ayrılması sağlanır ve ayrılan plazma hemen dondurulur. Soğuk zincire çok dikkat edilmelidir.	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>mor</b>	<b>RIA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>10 gün sonra</b>	
	<b>idrар (24 saatlik) /dondurulmuş</b>	<b>10 ml (5 ml)</b>	<b>İK</b>	<b>RIA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>10 gün sonra</b>	

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

*II. Testlerin Alfabetik Listesi 81*

<b>H</b>	<b>Test</b>	<b>Örnek</b>	<b>Miktar</b> <i>örnek hacmi (en az)</i>	<b>Kap/ Kapak</b>	<b>Metod</b>	<b>Çalışma Günü</b>	<b>Rapor Tarihi</b>
	<b>Histoplasma capsulatum Antikoru</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.3 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>RID</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>12 gün sonra</b>
	<b>HLA B5</b> Bu analizde HLA B51, B52 sonuçları da rapor edilmektedir.	<b>tam kan (EDTA)</b>	<b>2 ml</b>	<b>mor</b>	<b>SSP PCR</b>	<b>Ça.</b>	<b>Ertesi gün 18:30</b>
	HLA-B51	<i>bkz. HLA B5</i>					
	HLA-B52	<i>bkz. HLA B5</i>					
	<b>HLA-B7 Tarama Testi (Flow sitometri)</b>	<b>tam kan (heparin)</b> Pıhtılı örnek kabul edilmez. Örnek alındıktan sonra oda ısısında muhafaza edilmelidir.	<b>2 ml</b>	<b>yeşil</b>	<b>FC</b>	<b>Hergün</b>	<b>Ertesi gün 13:30</b>
	<b>HLA-B27 Tarama Testi (Flow sitometri)</b>	<b>tam kan (heparin)</b> Pıhtılı örnek kabul edilmez. Örnek alındıktan sonra oda ısısında muhafaza edilmelidir.	<b>2 ml</b>	<b>yeşil</b>	<b>FC</b>	<b>Hergün</b>	<b>Ertesi gün 13:30</b>
	<b>HLA B27 (PCR)</b>	<b>tam kan (EDTA)</b>	<b>2 ml</b>	<b>mor</b>	<b>SSP PCR</b>	<b>Ça.</b>	<b>Ertesi gün 18:30</b>
	<b>HoloTC (Holo-Transkobalamin)</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>MEIA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>12 gün sonra</b>
	<b>HOMA-IR</b> Homeostasis Model Assessment-Insulin Resistance Açlık glukoz ve açlık insülin düzeyleri kullanılarak insülin direncinin değerlendirilmesini sağlayan bir analizdir.	<b>serum</b> Örnek aç olarak alınmalıdır.	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>		<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>Homogentisik Asit</b>	<b>idrar</b>	<b>10 ml</b>	<b>İK</b>	<b>HPLC</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>10 gün sonra</b>

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

**82 II. Testlerin Alfabetik Listesi**

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi	H
<b>Homosistein</b>	<b>serum</b> /dondurulmuş Örnek aç olarak alınmalıdır. Örnek tüpü buz su karışımı içeren bir kaba konur ve 1 saat içerisinde serum örneğinin ayrılması sağlanır.	<b>1.5 ml (1 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>NEPH</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>	
<b>Homovanilik Asit (HVA)</b>	<b>idrar (24 saatlik-HCl ile) /idrar (spot)</b>	<b>10 ml (5 ml)</b>	<b>İK</b>	<b>HPLC</b>	<b>Ça.</b>	<b>Cuma 18.30</b>	
HpSA	<i>bkz. Helicobacter pylori Antijeni</i>						
<b>HPV-DNA High Risk</b> (Human Papilloma Virüs)	<b>servikal sürüntü</b> Lütfen laboratuvarından özel swab'ını isteyiniz		<b>Özel Swab</b>	<b>PCR</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>10 gün sonra</b>	
• Yüksek Risk Grubu Ayrımı (16,18,31,33,35,45,51,52,56)							
<b>HPV Tiplendirmesi</b>	<b>servikal sürüntü, biopsi</b>		<b>Özel Swab</b>	<b>PCR ve Sekanslama</b>	<b>Ça.</b>	<b>30 gün sonra</b>	
hs-CRP	<i>bkz. C-Reaktif Protein, yüksek sensitif</i>						
HSV Tip 1 IgG Antikoru	<i>bkz. Herpes Simplex Virus (HSV) Tip 1 IgG ve IgM Antikoru</i>						
HSV Tip 1 IgM Antikoru							
HSV Tip 2 IgG Antikoru	<i>bkz. Herpes Simplex Virus (HSV) Tip 2 IgG ve IgM Antikoru</i>						
HSV Tip 2 IgM Antikoru							
HSV Tip 1&2 IgG ASI	<i>bkz. Herpes Simplex Virus (HSV) Tip 1&amp;2 IgG ASI</i>						
HSV Tip 1&2 DNA	<i>bkz. Herpes Simplex Virus (HSV) Tip 1&amp;2 DNA</i>						
<b>Hücre Sayısı</b>	<b>biyolojik sıvılar</b>	<b>0.5 ml</b>	<b>ST</b>	<b>MICR</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>	
HVA	<i>bkz. Homovanilik Asit (HVA)</i>						

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

II. Testlerin Alfabetik Listesi 83

I	Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
	ICA	<i>bkz. Anti-Adacık Hücre Antikoru</i>					
	IgA	serum	1.5 ml (1 ml)	sarı	NEPH	Hergün	Aynı gün 18:30
		BOS	1.5 ml (1 ml)	ST	NEPH	Sa.-Pe.	7 gün sonra
	IgA1	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	NEPH	Sa.	Cuma 18:30
	IgA2						
	IgD	serum /dondurulmuş	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	NEPH	Sa.	Cuma 18:30
	IgE	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ECLIA	Hergün	Aynı gün 18:30
	IgE, spesifik (RAST)	<i>bkz. 'Alerji Testleri' Bölümü, s. 135</i>					
	IgG, spesifik (RAST)	<i>bkz. 'Alerji Testleri' Bölümü, s. 135</i>					
	IgG	serum	1.5 ml (1 ml)	sarı	NEPH	Hergün	Aynı gün 18:30
		BOS	1.5 ml (1 ml)	ST	NEPH	Hergün	Aynı gün 18:30
		idrar	10 ml (5 ml)	IK	NEPH	Hergün	Aynı gün 18:30
	IgG Index (BOS IgG İndeksi)	<b>BOS ve serum</b> Eş zamanlı olarak serum ve BOS örnekleri alınır. Serum ve BOS da IgG ve Albumin ölçülür.	1.5 ml (1 ml)	ST ve sarı	NEPH	Hergün	Ertesi gün 18:30 Ct. hariç
	IgG1	serum	2 ml (1 ml)	sarı	NEPH	Ça.	Aynı gün 18:30
	IgG2						
	IgG3						
	IgG4						

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

84 II. Testlerin Alfabetik Listesi

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi	I
<b>IGF-BP3</b> Insulin-like Growth Factor Binding Protein-III	serum /dondurulmuş	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	CLIA	Sa.-Cu	Aynı gün 18:30	
IGF-1 Insulin-like Growth Factor-I	<i>bkz. Somatomedin C</i>						
<b>IgM</b>	serum	1.5 ml (1 ml)	sarı	NEPH	Hergün	Aynı gün 18:30	
	BOS	1.5 ml (1 ml)	ST	NEPH	Sa.-Pe.	7 gün sonra	
<b>Influenza A+B Antijeni</b>	Burun Sürüntüsü		Kuru eküvyon	EIA	Hergün	Aynı gün 18:30	
<b>Influenza A IgA Antikoru</b> <b>Influenza A IgG Antikoru</b>	serum	1 ml (0,5 ml)	sarı	EIA	Sa.-Pe.	10 gün sonra	
<b>Influenza B IgA Antikoru</b> <b>Influenza B IgG Antikoru</b>	serum	1 ml (0,5 ml)	sarı	EIA	Sa.-Pe.	10 gün sonra	
<b>Interferon-gamma</b>	serum /dondurulmuş	4 ml (2 ml)	sarı	ELISA	Sa.-Pe.	12 gün sonra	
<b>Interleukin-1 Beta (IL-1Beta)</b>	serum /dondurulmuş	1 ml (0,5 ml)	sarı	CLIA	Sa.-Pe.	12 gün sonra	
<b>Interleukin-2 (IL-2)</b>	serum /dondurulmuş	4 ml (2 ml)	sarı	ELISA	Sa.-Pe.	12 gün sonra	
<b>Interleukin-4 (IL-4)</b>	serum /dondurulmuş	4 ml (2 ml)	sarı	ELISA	Sa.-Pe.	12 gün sonra	
<b>Interleukin-6 (IL-6)</b>	serum /dondurulmuş	4 ml (2 ml)	sarı	ELISA	Sa.-Pe.	12 gün sonra	
<b>Interleukin-8 (IL-8)</b>	serum /dondurulmuş	4 ml (2 ml)	sarı	ELISA	Sa.-Pe.	12 gün sonra	
<b>Interleukin-10 (IL-10)</b>	serum /dondurulmuş	4 ml (2 ml)	sarı	ELISA	Sa.-Pe.	12 gün sonra	

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

<b>i</b>	<b>Test</b>	<b>Örnek</b>	<b>Miktar</b> <i>örnek hacmi (en az)</i>	<b>Kap/ Kapak</b>	<b>Metod</b>	<b>Çalışma Günü</b>	<b>Rapor Tarihi</b>
	<b>İdrar Analizi</b> • Miktar • Protein • Renk • Glukoz • Görünüm • Ürobilinojen • Yoğunluk • Bilirubin • pH • Kan • Lökosit • Sediment Mikroskopisi • Nitrit	<b>İdrar</b>	<b>5 ml</b>	<b>İK</b>	<b>MICR + PHOT</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>İdrarda Redüktan Madde</b>	<i>bkz. Redüktan Madde</i>					
	<b>İmmunoglobulin Hafif Zincirleri</b> • Kappa Hafif Zincirleri • Lambda Hafif Zincirleri	<b>serum</b>	<b>1.5 ml (1 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>NEPH</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
		<b>İdrar (24 saatlik)</b> İdrar dondurulmamalıdır.	<b>10 ml (5 ml)</b>	<b>İK</b>	<b>NEPH</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>İmmunoglobulin Hafif Zincirleri, Serbest</b>	<i>bkz. Bence Jones Proteini, Kantitatif</i>					
	<b>İmmunelektroforez</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>IFE</b>	<b>Pt.-Pe.</b>	<b>Ertesi gün 18:30</b>
		<b>İdrar (24 saatlik )</b> Orijinal rapor, rapor tarihinden 1 gün sonra kurye ile gönderilir. İdrar dondurulmamalıdır.	<b>30 ml (20 ml)</b>	<b>İK</b>	<b>IFE</b>	<b>Pt.-Pe.</b>	<b>Ertesi gün 18:30</b>
	<b>İmmunelektroforez, kantitatif</b> İmmunfiksasyon elektroforezine ek olarak serumda IgG, IgA, IgM, kappa ve lambda hafif zincirleri; idrarda kappa ve lambda sonuçları da kantitatif olarak analizi yapıp rapor edilmektedir.	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>IFE</b>	<b>Pt.-Pe.</b>	<b>Ertesi gün 18:30</b>
		<b>İdrar (24 saatlik )</b> Orijinal rapor, rapor tarihinden 1 gün sonra kurye ile gönderilir. İdrar dondurulmamalıdır.	<b>30 ml (20 ml)</b>	<b>İK</b>	<b>IFE</b>	<b>Pt.-Pe.</b>	<b>Ertesi gün 18:30</b>

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

86 II. Testlerin Alfabetik Listesi

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi	i
İmmunofenotipleme	bkz. 'Flow Cytometry' Bölümü - Akut Lösemi Paneli, s. 189 veya Lenfoma Paneli, s. 196 Gereğinde lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.						
İmmunofiksasyon Elektorezi	bkz. İmmunelektroforez						
<b>İmmunreaktif Tripsin (IRT) (Kistik fibrozis tarama testi)</b>	<b>Topuk Kanı Emdirilmiş özel kağıt</b> Topuk kanı kart üzerinde dört işaretli bölgenin tamamı dolacak şekilde emdirilir. Örnek topuğunun kısımlarından alınmalıdır. Kartlar en az üç saat oda ısısında (15-22°C) direkt güneş ışığına maruz kalmadan, yatay konumda ve açıkta kurutulmalıdır. Tamamen kuruduktan sonra, temiz bir zarf içine konmalı ve laboratuvarımıza ulaştırılmalıdır. Materyalin 48-72 saatlik bebeklerden alınması uygundur. <b>(Detaylı bilgi için bkz. s.13)</b> Lütfen topuk kanı için özel kağıdı laboratuvarımızdan isteyiniz.			ELISA	Ça.	7 gün Sonra	
İndirekt Coombs Testi	bkz. Coombs, indirekt						
<b>İnhibin A</b>	<b>serum</b>	<b>2 ml (1 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>CLIA</b>	<b>Pt.-Ça.-Cu.</b>	<b>Ertesi gün 18:30</b>	
<b>İnhibin B</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ELISA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>12 gün sonra</b>	
<b>İnsülin</b>	<b>serum</b> Örnek aç olarak alınmalıdır.	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ECLIA</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>	
İnsülin Antikoru	bkz. Anti-İnsulin Antikoru						
İnsülin Rezistansı	bkz. HOMA-IR						
Integrated Test	bkz. Down Sendromu Entegre Tarama Testi						
İntrinsik Faktör Antikoru	bkz. Anti-İntrinsik Faktör Antikoru						
İyonize Kalsiyum	bkz. Kalsiyum, iyonize						
<b>İyot</b>	<b>serum</b>	<b>2 ml (1 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ICP-MS</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>10 gün sonra</b>	
	<b>idrар (24 saatlik) / idrar (spot)</b>	<b>10 ml (5 ml)</b>	<b>İK</b>	<b>ICP-MS</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>10 gün sonra</b>	

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

II. Testlerin Alfabetik Listesi 87

<b>K</b>	<b>Test</b>	<b>Örnek</b>	<b>Miktar</b> <i>örnek hacmi (en az)</i>	<b>Kap/ Kapak</b>	<b>Metod</b>	<b>Çalışma Günü</b>	<b>Rapor Tarihi</b>
	Kabakulak IgG Antikoru Kabakulak IgM Antikoru	<i>bkz. Mumps IgG, IgM Antikoru</i>					
	Kabakulak IgG ASI	<i>bkz. Mumps IgG ASI</i>					
	<b>Kadmium</b>	<b>tam kan (EDTA)</b>	<b>2 ml</b>	<b>mor</b>	<b>AAS</b>	<b>Sa.</b>	<b>Ertesi gün 18:30</b>
		<b>idrar (24 saatlik-HCl ile) /plastik kap</b>	<b>10 ml (5 ml)</b>	<b>İK</b>	<b>AAS</b>	<b>Sa.</b>	<b>Ertesi gün 18:30</b>
	<b>Kalprotektin</b>	<b>dışkı</b> Dışkı örneği 2-8° de 6 gün dayanıklıdır.	<b>2 gr</b>	<b>DK</b>	<b>ELISA</b>	<b>Pt.-Ça.-Cu.</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>Kalsitonin</b>	<b>serum /dondurulmuş</b> Örnek aç olarak alınmalıdır.	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>CLIA</b>	<b>Ça.</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>Kalsiyum</b>	<b>serum</b>	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>PHOT</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
		<b>idrar (24 saatlik) / idrar (spot)</b> 24 saatlik idrarda kalsiyum analizi için 15 yaş altı çocuklarda ağırlık (kg) bildirilmelidir.	<b>10 ml (5 ml)</b>	<b>İK</b>	<b>PHOT</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>Kalsiyum, iyonize</b>	<b>serum</b> İyonize Kalsiyum testi için örnek alımı ile ilgili aşağıda belirtilen noktalara dikkat edilmesi gerekmektedir. • Hasta örnek alınmadan önce en az 10 dk dinlendirilmelidir. (Oturur ya da yatar pozisyonda) • Kan örneği vakumlu jelli tüplere vacutainer kullanarak alınmalıdır. • Kan alırken turnike kullanılmamalı, kola staz uygulanmamalıdır. • Vakumlu tüp, işaretli çizgiye kadar tam doldurularak santrifüj edilmeli ve aynı primer tüp ile transport edilmelidir. • Örnek hava ile temas etmemelidir. Bu nedenle örnek tamamen ayrı bir tüpe alınmalı, üzerine iyonize kalsiyum tüpü olduğu not edilmeli ve tüp kapağı kesinlikle açılmamalıdır.	<b>1.5 ml (1 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ISE</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

88 II. Testlerin Alfabetik Listesi

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi	K
<b>Kan Grubu (Forward+Reverse)</b> Kan Grubu analizi doğrulama metodu olan jel santrifugasyon ile çalışılmaktadır.	<b>tam kan (EDTA)</b>	<b>2 ml (1 ml)</b>	<b>mor</b>	Jel Santrifugasyon	<b>Hergün</b>	<b>Ertesi gün 13:30</b>	
Kan Kültürü	<i>bkz. Kültür-Antibiyogram Testleri, s. 93</i>						
<b>Kan Sayımı</b>	<b>tam kan (EDTA)</b>	<b>2 ml</b>	<b>mor</b>	<b>FC</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>	
Kappa <sup>+</sup> /CD19 <sup>+</sup>	<i>bkz. 'Flow Cytometry' Bölümü, s. 187</i>						
<b>Kappa Hafif Zincirleri, serbest</b>	<b>serum</b>	<b>1.5 ml (1 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>NEPH</b>	<b>Ça.</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>	
	<b>idrар (24 saatlik)</b> İdrar dondurulmamalıdır.	<b>10 ml (5 ml)</b>	<b>İK</b>	<b>NEPH</b>	<b>Ça.</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>	
<b>Kappa Hafif Zincirleri</b>	<b>serum</b>	<b>1.5 ml (1 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>NEPH</b>	<b>Pt.-Pe.</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>	
	<b>idrар (24 saatlik)</b> İdrar dondurulmamalıdır.	<b>10 ml (5 ml)</b>	<b>İK</b>	<b>NEPH</b>	<b>Pt.-Pe.</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>	
<b>Karbamazepin</b>	<b>serum</b> Örneğin bir sonraki doz öncesinde alınması tavsiye edilir.	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>KIMS</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>	
<b>Kardiyavasküler Risk Paneli (12 mutasyon)</b> Faktör II protrombin (G20210A), Faktör V (G1691A&H1299R), MTHFR (C677T&A1298C), Faktör XIII (V34L), β Fibrinojen (-455 G-A), PAI-1 (4G/5G), HPA- 1 (a/b), ACE (I/D), ApoB (R3500Q), ApoE (e2/e3/e3)	<b>tam kan (EDTA)</b>	<b>4 ml (2 ml)</b>	<b>mor</b>	Reverse Hib.	<b>Hergün</b>	<b>20 gün sonra</b>	

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

II. Testlerin Alfabetik Listesi 89

<b>K</b>	<b>Test</b>	<b>Örnek</b>	<b>Miktar</b> <small>örnek hacmi (en az)</small>	<b>Kap/ Kapak</b>	<b>Metod</b>	<b>Çalışma Günü</b>	<b>Rapor Tarihi</b>
	Karnitin, açıl	<i>bkz. Açilkarnitin Profili</i>					
	Karnitin, serbest	<i>bkz. Açilkarnitin Profili</i>					
	Karnitin, total	<i>bkz. Açilkarnitin Profili</i>					
	<b>Karsinoembriyonik Antijen (CEA)</b>	<b>serum</b>	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ECLIA</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>Katekolaminler</b>	<b>plazma (EDTA) /dondurulmuş</b> <b>Yedek dondurulmuş örnek gönderilmelidir.</b>	<b>2 ml (1.5 ml)</b>	<b>mor</b>	<b>HPLC</b>	<b>Pe.</b>	<b>Pt. 18:30</b>
	• Epinefrin • Norepinefrin • Dopamin	<b>idrar (24 saatlik-HCl ile) / idrar (spot)</b>	<b>10 ml (5 ml)</b>	<b>İK</b>	<b>HPLC</b>	<b>Pe.</b>	<b>Pt. 18:30</b>
	<b>Ketoasitler</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>GC/MS</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>10 gün sonra</b>
		<b>idrar</b>	<b>10 ml (5 ml)</b>	<b>İK</b>	<b>GC/MS</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>10 gün sonra</b>
	<b>17-Ketosteroidler</b>	<b>idrar (24 saatlik)</b>	<b>20 ml (10 ml)</b>	<b>İK</b>	<b>PHOT</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>15 gün sonra</b>
	Kızamık IgG, IgM Antikoru	<i>bkz. Measles IgG, IgM Antikoru</i>					
	Kızamıkçık IgG, IgM Antikoru	<i>bkz. Rubella IgG, IgM Antikoru</i>					
	<b>Kimotripsin</b>	<i>bkz. Elastaz (Kimotripsin testinin yerini Elastaz testi almıştır.)</i>					

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

90 II. Testlerin Alfabetik Listesi

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi	K
Kinidin	serum	2 ml (1 ml)	sarı	FPIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra	
Klobazam	serum	2 ml (1 ml)	sarı	LCMSMS	Sa.-Pe.	7 gün sonra	
Klonazepam	serum	2 ml (1 ml)	sarı	LCMSMS	Sa.-Pe.	7 gün sonra	
Klorür	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ISE	Hergün	Aynı gün 18:30	
	idrar (24 saatlik)	10 ml (5 ml)	İK	ISE	Hergün	Aynı gün 18:30	
Koenzim Q10	serum	2 ml (1 ml)	sarı	HPLC	Sa.-Pe.	12 gün sonra	
Kolesterol, total	serum Örnek aç olarak alınmalıdır.	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ENZ	Hergün	Aynı gün 18:30	
Kolinesteraz	<i>bkz. Pseudokolinesteraz</i>						
Koproporfirin	idrar (24 saatlik) /ışıkta korunmalıdır /dondurulmuş	10 ml (5 ml)	İK	HPLC	Sa.-Pe.	7 gün sonra	
Kortizol	serum Örnek aç olarak alınmalıdır. Örnek diurnal varyasyon nedeniyle 6:00-10:00 veya 16:00-20:00 saatleri arasında alınmalı ve tüp üzerine örnek alım zamanı belirtilmelidir.	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ECLIA	Hergün	Aynı gün 18:30	
Kortizol, serbest	idrar (24 saatlik)	10 ml (5 ml)	İK	CMIA	Pt.-Pe.	Aynı gün 18:30	
Kortizol, tükürük	Tükürük Laboratuvarımızdan özel tüp isteyiniz. Örnek 6:00-10:00 veya 16:00-20:00 saatleri arasında alınmalı ve tüp üzerine örnek alım zamanı belirtilmelidir. Tüpün içindeki pamuk ağza alınır, tükürüğün pamuk tarafından emilebilmesi için ağızda 2 dakika bekletilir. Tükürük emdirilmiş pamuk tekrar tüpün içine yerleştirilerek tüpün ağzı kapatılır. Tüpe 1000xg 2 dakika santrifüj işlemi uygulanır ve laboratuvarımıza ulaştırılır.		özel kap	ECLIA	Hergün	Aynı gün 18:30	

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

II. Testlerin Alfabetik Listesi 91

<b>K</b>	<b>Test</b>	<b>Örnek</b>	<b>Miktar</b> <small>örnek hacmi (en az)</small>	<b>Kap/ Kapak</b>	<b>Metod</b>	<b>Çalışma Günü</b>	<b>Rapor Tarihi</b>
	<b>Kreatin Kinaz (CK)</b>	<b>serum</b>	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ENZ</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>Kreatin Kinaz (CK) İzoenzimleri</b> • CK-MM • CK-MB • CK-BB • Makro-CK	<b>serum</b>	<b>2 ml (1 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ELPHO</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>
	<b>Kreatin Kinaz (CK)-MB</b>	<b>serum</b>	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ENZ</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün Acil raporlanır</b>
	<b>Kreatinin</b>	<b>serum</b>	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>PHOT</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
		<b>idrar (24 saatlik) / idrar (spot)</b> Not: 24 saatlik idrarda kreatinin analizi için ağırlık (kg) bildirilmelidir.	<b>10 ml (5 ml)</b>	<b>İK</b>	<b>PHOT</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>Kreatinin Klirensi</b>	<b>serum ve idrar (24 saatlik)</b> Klirens hesaplaması için boy ve ağırlık (kg) bildirilmelidir.	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b> <b>10 ml (5 ml)</b>	<b>sarı</b> <b>İK</b>	<b>PHOT</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>Krom</b>	<b>tam kan (EDTA)</b>	<b>2 ml</b>	<b>mor</b>	<b>AAS</b>	<b>Pe.</b>	<b>Ertesi gün 18:30</b>
		<b>idrar (24 saatlik) /plastik kap</b>	<b>10 ml (5 ml)</b>	<b>İK</b>	<b>AAS</b>	<b>Pe.</b>	<b>Ertesi gün 18:30</b>
	<b>Kromogranin A</b>	<b>serum / dondurulmuş</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>IFA-TRACE</b>	<b>Cu.</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>Kuduz Antikoru</b>	<i>bkz. Rabies Antikoru</i>					
	<b>Kurşun</b>	<b>tam kan (EDTA)</b>	<b>2 ml</b>	<b>mor</b>	<b>AAS</b>	<b>Sa.</b>	<b>Ertesi gün 18:30</b>
		<b>idrar (24 saatlik) /plastik kap</b>	<b>5 ml (3 ml)</b>	<b>İK</b>	<b>AAS</b>	<b>Sa.</b>	<b>Ertesi gün 18:30</b>

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

92 II. Testlerin Alfabetik Listesi

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi	K
<b>KÜLTÜR - ANTİBİYOGRAM TESTLERİ</b>							
Anaerob Kültür	cerahat, aspirat, vs. Lütfen laboratuvarımızdan özel swabını veya kabını isteyiniz.		Anaerob swab veya Anaerob SK		Hergün	4 gün sonra Rapor çıkış saati: 13:30	
Balgam Kültürü	balgam, trakeal aspirat, BAL		SK veya ST		Hergün	3 gün sonra Rapor çıkış saati: 13:30	
Boğaz Kültürü	boğaz sürüntüsü		eküvyon		Hergün	3 gün sonra Rapor çıkış saati: 13:30	
Cerahat Kültürü	cerahat, aspirat, doku materyali		eküvyon SK veya ST		Hergün	3 gün sonra Rapor çıkış saati: 13:30	
Dışkı Kültürü	dışkı	1 g	DK		Hergün	4 gün sonra Rapor çıkış saati: 13:30	
İdrar Kültürü	idrar bkz. Genel Laboratuvar Bilgileri, s. 17	5 ml (2 ml)	SK		Hergün	3 gün sonra Rapor çıkış saati: 13:30	
Kan Kültürü	kan bkz. Genel Laboratuvar Bilgileri, s. 9	Pediyatrik: 1-3 ml Erişkin: 5-10 ml	özel şişe		Hergün	7 gün sonra Rapor çıkış saati: 13:30	
Ortam Kültürü	hava, sürüntü Lütfen laboratuvarımızdan besiyeri isteyiniz.		eküvyon + besiyeri		Hergün	7 gün sonra	

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

<b>K</b>	<b>Test</b>	<b>Örnek</b>	<b>Miktar</b> <i>örnek hacmi (en az)</i>	<b>Kap/ Kapak</b>	<b>Metod</b>	<b>Çalışma Günü</b>	<b>Rapor Tarihi</b>
	<b>Mantar Kültürü</b>	<b>tırnak, deri kazıntısı, saç</b> Örnek alınmadan 3 gün öncesine kadar herhangi bir antifungal ajan kullanılmamalıdır. Lezyon bölgesi yıkanmamalı ve lezyon tırnakta ise tırnaklar kesilmemelidir. <i>bkz. Genel Laboratuvar Bilgileri, s. 20</i>		<b>SK</b>		<b>Hergün</b>	<b>1. rapor:</b> Ertesi gün 18:30 <b>2. rapor:</b> 21 gün sonra
	<b>Maya İdentifikasyonu</b>	<b>tırnak, deri kazıntısı, saç, materyal</b> Üreyen maya kolonilerini içeren petri gönderilmelidir.				<b>Hergün</b>	<b>2 gün sonra</b> Rapor çıkış saati: 13:30
	<b>Tbc Kültürü (MGIT Bactec)</b>	<b>balgam, BAL, idrar, cerahat, BOS, plevra sıvısı, asit sıvısı, doku materyali</b> Balgam ve idrar Tbc kültürü için sabah ilk örnek alınmalıdır. <i>bkz. Genel Laboratuvar Bilgileri, s. 18</i>		<b>SK veya ST</b>		<b>Hergün</b>	<b>1. rapor:</b> 2 gün sonra Rapor çıkış saati: 13:30 <b>2. rapor :</b> <b>üreme</b> <b>tarihinde</b>

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

94 II. Testlerin Alfabetik Listesi

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi	K
Tbc Kültürü (MGIT Bactec) + Tbc Duyarlılık Testi (major)	balgam, BAL, idrar, cerahat, BOS, plevra sıvısı, asit sıvısı, doku materyali Balgam ve idrar Tbc kültürü için sabah ilk örnek alınmalıdır. bkz. Genel Laboratuvar Bilgileri, s. 18		SK veya ST		Hergün	30 gün sonra	
Tbc Kültürü (MGIT Bactec) + Tbc Duyarlılık Testi (minör)	balgam, BAL, idrar, cerahat, BOS, plevra sıvısı, asit sıvısı, doku materyali Balgam ve idrar Tbc kültürü için sabah ilk örnek alınmalıdır. bkz. Genel Laboratuvar Bilgileri, s. 18		SK veya ST		Hergün	30 gün sonra	
Üretra Salgısı Kültürü	üretra salgısı		eküvyon		Hergün	3 gün sonra Rapor çıkış saati: 13:30	
Ürogenital Ureaplasma /Mycoplasma Kültürü	idrар, üretra salgısı, vaginal sürüntü, semen, servikal sürüntü bkz. Genel Laboratuvar Bilgileri, s. 18	idrар 5 ml semen 1 ml (0,5 ml)	eküvyon SK		Hergün	3 gün sonra Rapor çıkış saati: 13:30	
Vaginal Kültür	Vaginal sürüntü, servikal sürüntü		eküvyon		Hergün	3 gün sonra Rapor çıkış saati: 13:30	
Diğer Kültürler	kulak salgısı, göz salgısı, BOS, vs. bkz. Genel Laboratuvar Bilgileri, s. 19		eküvyon ST		Hergün	3 gün sonra Rapor çıkış saati: 13:30	

**Not:** Bakteri identifikasyonu ve  
Antibiyogram (MIC) analizleri  
**MicroScan** cihazı ile yapılmaktadır.

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

II. Testlerin Alfabetik Listesi 95

L	Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
	LAC	<i>bkz. Lupus Antikoagülanı</i>					
	Laktat (Laktik Asit)	<b>plazma (sodyum florür) /dondurulmuş</b> Hasta aç ve tamamen istirahat halinde olmalıdır. Örnek stazsız olarak sodyum florid içeren gri kapaklı tüplere alınmalı ve hemen buzlu kap içerisine konulmalıdır. Plazma 15 dakika içinde ayrılmalıdır. <u>Hemolizli örnek kullanılmaz!</u>	<b>0,5 ml (0.3 ml) gri</b>		ENZ	Hergün	Aynı gün 18:30
		<b>BOS</b> Analiz hemen yapılmayacaksa BOS santrifüj edildikten sonra +4°C'de saklanmalıdır.	<b>0.5 ml (0.3 ml) ST</b>		ENZ	Hergün	Aynı gün 18:30
	Laktat Dehidrogenaz (LDH)	<b>serum</b>	<b>0.5 ml (0.3 ml) sarı</b>		ENZ	Hergün	Aynı gün 18:30
		<b>BOS</b> Analiz hemen yapılmayacaksa BOS santrifüj edildikten sonra +4°C'de saklanmalıdır.	<b>0.5 ml (0.3 ml) ST</b>		ENZ	Hergün	Aynı gün 18:30
	Laktat Dehidrogenaz İzoenzimleri LDH1, LDH2, LDH3, LDH4, LDH5,	<b>serum</b>	<b>2 ml (1 ml)</b>	<b>sarı</b>	ELPHO	Sa.-Pe.	10 gün sonra
	Lambda+ /CD19+	<i>bkz. 'Flow Cytometry' Bölümü, s.187</i>					
	Lambda Hafif Zincirleri, serbest	<b>serum</b>	<b>1.5 ml (1 ml)</b>	<b>sarı</b>	NEPH	Ça.	Aynı gün 18:30
		<b>idrar (24 saatlik)</b> İdrar dondurulmamalıdır.	<b>10 ml (5 ml)</b>	<b>İK</b>	NEPH	Ça.	Aynı gün 18:30
	Lambda Hafif Zincirleri	<b>serum</b>	<b>1.5 ml (1 ml)</b>	<b>sarı</b>	NEPH	Pt.-Pe.	Aynı gün 18:30
		<b>idrar (24 saatlik)</b> İdrar dondurulmamalıdır.	<b>10 ml (5 ml)</b>	<b>İK</b>	NEPH	Pt.-Pe.	Aynı gün 18:30
	Lamotrigin	<b>serum</b>	<b>2 ml (1 ml)</b>	<b>sarı</b>	HPLC	Hergün Ct. hariç	Ertesi gün 18:30
	LDH	<i>bkz. Laktat Dehidrogenaz</i>					
	LDH izoenzimleri	<i>bkz. Laktat Dehidrogenaz İzoenzimleri</i>					

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

96 II. Testlerin Alfabetik Listesi

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi	L
<b>LDL alt grupları</b>	<b>serum</b> Örnek en az 12 saat açlık sonrası alınmalıdır.	1 ml (0.5 ml)	sarı	ELPHO	Ça.	Ertesi gün 18:30	
<b>LDL Kolesterol</b> LDL: Low-Density Lipoprotein	<b>serum</b> Örnek aç olarak alınmalıdır.	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ENZ	Hergün	Aynı gün 18:30	
<b>Legionella pneumophila Antijeni</b> (Lejyoner Hastalığı)	<b>idrar</b>	1 ml (0.5 ml)	İK	EIA	Hergün	Aynı gün 18:30	
<b>Legionella pneumophila Antikoru</b> (Lejyoner Hastalığı) Tip 1, 4, 6, 8	<b>serum</b>	1 ml (0.5 ml)	sarı	IFT	Ça.	Ertesi gün 18:30	
LE Hücresi	<i>bkz. Lupus Eritematozus Hücresi</i>						
<b>Leishmania Antikoru IgG</b> <b>Leishmania Antikoru IgM</b>	<b>serum</b>	1 ml (0.5 ml)	sarı	IFT	Sa.-Pe.	12 gün sonra	
Lenfoma Paneli	<i>bkz. 'Flow-Cytometry' Bölümü, s.187</i>						
Lenfosit Alt Grupları	<i>bkz. 'Flow-Cytometry' Bölümü, s.187</i>						
<b>Leptospira Antikoru IgG</b> <b>Leptospira Antikoru IgM</b>	<b>serum</b>	1 ml (0.5 ml)	sarı	ELISA	Sa.-Pe.	10 gün sonra	
<b>Leptin</b>	<b>serum</b> Örnek aç olarak alınmalıdır. Hastanın boy ve ağırlık (kg) bilgileri mutlaka bildirilmelidir.	1 ml	sarı	ELISA	Sa.-Pe.	14 gün sonra	
<b>Levetirasetam</b>	<b>serum</b>	1ml(0.5ml)	sarı	LC-MSMS	Ça.	Cuma 18:30	

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

*II. Testlerin Alfabetik Listesi 97*

<b>L</b>	<b>Test</b>	<b>Örnek</b>	<b>Miktar</b> <small>örnek hacmi (en az)</small>	<b>Kap/ Kapak</b>	<b>Metod</b>	<b>Çalışma Günü</b>	<b>Rapor Tarihi</b>
	LH	<i>bkz. Luteinizan Hormon</i>					
	<b>Lipaz</b>	<b>serum</b>	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ENZ</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>Lipid, total</b> Sonuç, kolesterol ve trigliseridlerden hesaplanarak rapor edilir.	<b>serum</b>	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ENZ</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>Lipoprotein (a)</b> Lp (a)	<b>serum</b> Örnek aç olarak alınmalıdır.	<b>1.5 ml (1 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>NEPH</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>Lipoprotein Elektroforezi</b>	<b>serum</b> En az 12 saat açlık sonrası örnek alınmalıdır.	<b>1.0 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ELPHO</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>10 gün sonra</b>
	<b>Listeria Antikoru</b>	<b>serum</b>	<b>2 ml</b>	<b>sarı</b>	<b>KBR</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>
	<b>Lityum</b>	<b>serum</b> Örnek son dozdan en az 12 saat sonra alınmalıdır.	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>KOL</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	Liver Kidney Microsomal Antikor	<i>bkz. Anti-Liver Kidney Microsomal Antikor</i>					
	<b>Lizozim</b>	<b>serum</b>	<b>1.0 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>TURB</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>
		<b>idrar</b>	<b>10 ml (5 ml)</b>	<b>İK</b>	<b>TURB</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>
		<b>BOS</b>	<b>0.5 ml (0.3)</b>	<b>ST</b>	<b>TURB</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>
	Lökosit Alkalen Fosfataz	<i>bkz. 'Flow-Cytometry' Bölümü, s.187</i>					

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

98 **II. Testlerin Alfabetik Listesi**

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi	L
<b>Lökosit Formülü</b> (Periferik yayma)	<b>tam kan (EDTA)</b>	<b>2 ml</b>	<b>mor</b>	<b>MICR</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>	
<b>Lösin Aminopeptidaz (LAP)</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>PHOT</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>	
Lp (a)	<i>bkz. Lipoprotein (a)</i>						
Lues Serolojisi	<i>bkz. TPHA, VDRL, FTA-ABS IgM, FTA-ABS IgG</i>						
<b>Lupus Antikoagülanı Testi (LAC)</b> Metod: DRVVT (dilute Russell's Viper Venom Time) <b>Pozitif bulunan hastalarda doğrulama analizi yapılmaktadır.</b>	<b>plazma (sitrata) /dondurulmuş Yedek dondurulmuş örnek gönderilmelidir.</b> Sitrata kan santrifüj edildikten sonra elde edilen plazma ayrı bir tüpe tekrar santrifüj edilmeli ve başka bir tüpe aktararak dondurulmalıdır.	<b>1.5 ml (1 ml)</b>	<b>mavi</b>	<b>KOAG</b>	<b>Sa.-Cu.</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>	
<b>Lupus Eritematosus Hücresi</b> (LE Hücresi)	<b>tam kan</b> Örnekler cam tüp içerisine alınmalı ve 37°C'de koru- narak 1 saat içinde laboratuvara ulaştırılmalıdır.	<b>10 ml</b>	<b>cam tüp</b>	<b>MICR</b>	<b>Hergün</b>	<b>4 gün sonra</b> Son örnek kabul saati Hafta içi 15:30 Ct.: 11:00'dir	
<b>Luteinizan Hormon (LH)</b>	<b>serum</b>	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ECLIA</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>	

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

II. Testlerin Alfabetik Listesi 99

<b>M</b>	<b>Test</b>	<b>Örnek</b>	<b>Miktar</b> <i>örnek hacmi (en az)</i>	<b>Kap/ Kapak</b>	<b>Metod</b>	<b>Çalışma Günü</b>	<b>Rapor Tarihi</b>
	<b>Magnezyum</b>	<b>serum</b>	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>PHOT</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
		<b>idrар</b>	<b>10 ml (5 ml)</b>	<b>İK</b>	<b>PHOT</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>Makroprolaktin</b> (Tarama Testi)	<b>serum</b>	<b>2 ml</b>	<b>sarı</b>	<b>ECLIA</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>Malondialdehid (MDA)</b>	<b>plazma (EDTA) /dondurulmuş</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>mor</b>	<b>HPLC</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>12 gün sonra</b>
	<b>Manganez</b>	<b>tam kan (EDTA)</b>	<b>4 ml</b>	<b>mor</b>	<b>AAS</b>	<b>Sa.</b>	<b>Ertesi gün 18:30</b>
		<b>idrар (24 saatlik-asitsiz) /plastik kap</b>	<b>10 ml (5 ml)</b>	<b>İK</b>	<b>AAS</b>	<b>Sa.</b>	<b>Ertesi gün 18:30</b>
	<b>Mantar Kültürü</b>	<i>bkz. Kültür - Antibiyogram Testleri, s. 93</i>					
	<b>Maya İdentifikasyonu</b>	<i>bkz. Kültür - Antibiyogram Testleri, s. 93</i>					
	<b>MBP Antikoru</b>	<i>bkz. Myelin Basic Protein Antikoru</i>					
	<b>Measles IgG Antikoru</b> <b>Measles IgM Antikoru</b> (Measles = Kızamık)	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ELISA</b>	<b>Ça.</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>Measles IgG ASI</b> Mikroorganizmalara spesifik antikorların santral sinir sisteminde (SSS) lokal olarak sentezlenip sentezlenmediğini tespit etmek için ASI (Antikor Spesifik İndeks) analizi önerilmektedir. ASI>1.5 ise intratekal spesifik antikor sentezini gösterir. BOS'ta, serumda olduğu gibi mikroorganizmaya özgü oluşan IgM'den IgG'ye bir dönüşüm gözlenmez. SSS enfeksiyonlarının hemen hepsinde BOS'ta en baskın antikor IgG'dir. Bu sebeplerle spesifik IgG ASI bakılması enfeksiyonu değerlendirme açısından en hassas yoldur. Laboratuvarımızda total IgG ve Albumin Oranı (BOS/Serum) analizleri de birlikte yapılarak sonuç değerlendirilmektedir.	<b>BOS ve serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>ST ve sarı</b>	<b>ELISA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>10 gün sonra</b>

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

100 II. Testlerin Alfabetik Listesi

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi	M
Melatonin	serum /dondurulmuş	2 ml (1 ml)	sarı	RIA	Sa.-Pe.	14 gün sonra	
	BOS	2 ml (1 ml)	sarı	RIA	Sa.-Pe.	14 gün sonra	
Metabolik Tarama Testi Aminoasit ve Açilkarnitin Profili	topuk kanı emdirilmiş özel kağıt Topuk kanı kart üzerinde dört işaretli bölgenin tamamı dolacak şekilde emdirilir. Örnek topuğun yan kısmından alınmalıdır. Kartlar en az 3 saat oda ısısında (15-22°C) direkt güneş ışığına maruz kalmadan, yatay konumda ve açıkta kurutulmalıdır. Tamamen kuruduktan sonra kart temiz bir zarf içine konulmalıdır. Materyalin 48-72 saatlik bebeklerden alınması uygundur. (Detaylı bilgi için bkz s.13)			LC/MSMS	Sa.-Pe.	3 gün sonra	
Metanefrin	idrar (24 saatlik-HCl ile) /idrar (spot)	20 ml (10 ml)	İK	HPLC	Ça.	Cu. 18:30	
Metanefrin, serbest	plazma (EDTA) /dondurulmuş Örnek alınmadan önce streten kaçınılmalı, örnek 30 dk. istirahat (yatarak) sonrası alınmalı kahve, çay, tütün, çikolata, muz, peynir, yumurta alımı 3 gün önce kesilmeli, ilaç alımı, mümkünse doktor bilgisinde 1 hafta önce kesilmelidir.	2 ml (1 ml)	mor	RIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra	
Methemoglobin (Met-Hb)	tam kan (Heparin)	2 ml	yeşil	ISE	Hergün	Aynı gün acil raporlanır	

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

<b>M</b>	<b>Test</b>	<b>Örnek</b>	<b>Miktar</b> <i>örnek hacmi (en az)</i>	<b>Kap/ Kapak</b>	<b>Metod</b>	<b>Çalışma Günü</b>	<b>Rapor Tarihi</b>
	<b>Metilmalonik Asit</b>	<b>serum</b>	<b>4 ml (2 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>GC/MS</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>10 gün sonra</b>
	<b>Metotreksat</b>	<b>serum</b> Örnek ışıktan korunmalıdır. Kan örneği, separatör jel içermeyen tüplere alınmalıdır. İlaç alınma zamanı belirtilmelidir.	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>kırmızı</b>	<b>CMIA</b>	<b>Hergün Ct. hariç</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>Mikroalbüminüri</b>	<b>idrar (sabah ilk idrar veya 24 saatlik)</b> Sabah ilk idrar veya 24 saatlik idrar toplanmalıdır. 24 saatten fazla beklemesi gereken örnekler 2-8°C'de cam kavanozda bekletilmeli, dondurulmamalıdır.	<b>10 ml (5 ml)</b>	<b>İK</b>	<b>NEPH</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>Mitokondri Antikoru</b>	<i>bkz. Anti-Mitokondri Antikoru (AMA)</i>					
	<b>Mitokondri Antikoru Alt Grupları</b>	<i>bkz. Anti-Mitokondri Antikoru Alt Grupları</i>					
	<b>Monoklonal Antikorlar (her biri)</b>	<i>bkz. 'Flow-Cytometry' Bölümü, s. 187</i>					
	<b>Monotest (Heterofil Antikor)</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>Aggl.</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>MTHFR Mutasyonu (C677T)</b> (MTHFR: Metilen Tetrahidrofolat Redüktaz)	<b>tam kan (EDTA)</b>	<b>5 ml (3 ml)</b>	<b>mor</b>	<b>Real Time PCR</b>	<b>Pt.</b>	<b>Pe. 18:30</b>
	<b>MTHFR Mutasyonu (A1298C)</b> (MTHFR: Metilen Tetrahidrofolat Redüktaz)	<b>tam kan (EDTA)</b>	<b>5 ml (3 ml)</b>	<b>mor</b>	<b>Real Time PCR</b>	<b>Pt.</b>	<b>Pe. 18:30</b>
	<b>Mukopolisakaritler</b>	<b>idrar</b>	<b>10 ml (5 ml)</b>	<b>İK</b>	<b>PHOT</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>20 gün sonra</b>
	<b>Mumps IgG Antikoru</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ELISA</b>	<b>Ça.</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>Mumps IgM Antikoru</b> (Kabakulak Antikorları)						

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

102 II. Testlerin Alfabetik Listesi

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi	M
<b>Mumps IgG ASI</b> Mikroorganizmalara spesifik antikorların santral sinir sisteminde (SSS) lokal olarak sentezlenip sentezlenmediğini tespit etmek için ASI (Antikor Spesifik İndeks) analizi önerilmektedir. ASI>1.5 ise intratekal spesifik antikor sentezini gösterir. BOS'ta, serumda olduğu gibi mikroorganizmaya özgü oluşan IgM'den IgG'ye bir dönüşüm gözlenmez. SSS enfeksiyonlarının hemen hepsinde BOS'ta en baskın antikor IgG'dir. Bu sebeplerle spesifik IgG ASI bakılması enfeksiyonu değerlendirme açısından en hassas yoldur. Laboratuvarımızda total IgG ve Albumin Oranı (BOS/Serum) analizleri de birlikte yapılarak sonuç değerlendirilmektedir.	<b>BOS ve serum</b>	1 ml (0.5 ml)	ST ve sarı	ELISA	Sa.-Pe.	10 gün sonra	
<b>Mycobacterium tuberculosis DNA</b>	<b>BOS</b>	0.5 ml (0.3 ml)	ST	PCR	Sa.-Pe.	10 gün sonra	
	<b>idrar</b>	4 ml (2 ml)	İK	PCR	Sa.-Pe.	10 gün sonra	
	<b>balgam, BAL, aspirat vb, biopsi</b>	4 ml (2 ml)	ST	PCR	Sa.-Pe.	10 gün sonra	
<b>Mycoplasma Antikoru IgA</b>							
<b>Mycoplasma Antikoru IgG</b>	<b>serum</b>	1 ml (0.5 ml)	sarı	EIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra	
<b>Mycoplasma Antikoru IgM</b>							
<b>Mycoplasma pneumoniae IgG Antikoru</b>	<b>serum</b>	1 ml (0.5 ml)	sarı	ELISA	Pe.	Aynı gün 18:30	
<b>Mycoplasma pneumoniae IgM Antikoru</b>							
<b>Myelin Basic Protein (MBP) Antikoru</b>	<b>serum</b>	2 ml (1 ml)	sarı	EIA	Sa.-Pe.	12 gün sonra	
<b>Myeloma Paneli</b>	<i>bkz. 'Flow-Cytometry' Bölümü, s. 187</i>						
<b>Myoglobin</b>	<b>serum</b>	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ECLIA	Hergün	Aynı gün Acil raporlanır	

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

<b>N</b>	<b>Test</b>	<b>Örnek</b>	<b>Miktar</b> <i>örnek hacmi (en az)</i>	<b>Kap/ Kapak</b>	<b>Metod</b>	<b>Çalışma Günü</b>	<b>Rapor Tarihi</b>
	N-Asetilglukozaminidaz (NAG)	<i>bkz. beta-NAG</i>					
	Non İnvaziv Prenatal Tarama Testi (NIPT)	<i>bkz. Panorama test</i>					
	<b>N-Asetilnöraminik Asit (NANA)</b> Siyalik Asit	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>HPLC</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>12 gün sonra</b>
	<b>Nazal Yayma</b>	<b>burun salgısı</b> Steril serum fizyolojik ile burun boşluğu yıkanır. Steril kültür kabına burun salgısı alınır.	<b>2 ml (1 ml)</b>	<b>SK</b>	<b>MICR</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	NBT Testi	<i>bkz. 'Flow-Cytometry' Bölümü s. 187</i>					
	<b>Neisseria gonorrhoeae Antikoru</b> (Gonokok Antikoru)	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>KBR</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>12 gün sonra</b>
	Neonatal TSH	<i>bkz. Tiroid Stimulan Hormon (TSH), neonatal</i>					
	<b>Niasin (Vitamin B<sub>3</sub>)</b>	<b>serum</b>	<b>3 ml (2 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>HPLC</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>12 gün sonra</b>
	NMP22	<i>bkz. Nükleer Matriks Protein 22</i>					
	<b>Norepinefrin (Noradrenalin)</b>	<b>plazma (EDTA) /dondurulmuş</b> <b>Yedek dondurulmuş örnek gönderilmelidir.</b>	<b>2 ml (1.5 ml)</b>	<b>mor</b>	<b>HPLC</b>	<b>Pe.</b>	<b>Pt. 18:30</b>
		<b>idrar (24 saatlik-HCl ile) /idrar (spot)</b>	<b>10 ml (5 ml)</b>	<b>İK</b>	<b>HPLC</b>	<b>Pe.</b>	<b>Pt. 18:30</b>
	<b>Normetanefrin</b>	<b>idrar (24 saatlik-HCl ile) /idrar (spot)</b>	<b>10 ml (5 ml)</b>	<b>İK</b>	<b>HPLC</b>	<b>Ça.</b>	<b>Cu. 18:30</b>

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

104 II. Testlerin Alfabetik Listesi

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi	N
<b>Normetanefrin, serbest</b>	<b>plazma (EDTA) /dondurulmuş</b> Örnek alınmadan önce stresten kaçınılmalı, örnek 30 dk. istirahat (yatarak) sonrası alınmalı kahve, çay, tütün, çikolata, muz, peynir, yumurta alımı 3 gün önce kesilmeli, ilaç alımı, mümkünse doktor bilgisinde 1 hafta önce kesilmelidir.	2 ml (1 ml)	mor	RIA	Sa-Pe.	7 gün sonra	
<b>Norovirus Antijeni</b>	<b>dışkı</b> 2-8°C 3 gün, -20°C daha uzun süre dayanıklıdır.	2 gr (1 gr)	DK	EIA	Hergün	Aynı gün 18:30	
<b>Nöronal Antikor Paneli</b> -Anti-Amphiphysin -Anti-CV2.1 -Anti-PNMA <sub>2</sub> (Ma <sub>2</sub> /Ta) -Anti-Ri -Anti-Yo -Anti-Hu	<b>serum</b>	0.5 ml (0.3 ml)		IB	Sa.	Aynı gün 18:30	
<b>Nöron Spesifik Enolaz (NSE)</b>	<b>serum /dondurulmuş</b> Serum 1 saat içinde eritrositlerden ayrılmalıdır.	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ECLIA	Pt.-Pe.	Aynı gün 18:30	
<b>N-Telopeptidler (NTx)</b>	<i>bkz. Beta-CTx, serumda veya DPD, idrarda</i> <i>NTx idrarda instabil bir protein olduğu için yerini serumda Beta-CTx'e veya idrarda Deokspiridinolin'e bırakmıştır.</i>						
<b>Nükleer Matriks Protein 22 (NMP22)</b>	<b>idrar</b> Örnek özel koruma kabına alınmalıdır. (Lütfen özel örnek kabı için laboratuvar ile temasa geçiniz)	9 ml		EIA	Sa.-Pe	12 gün sonra	

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.


\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

O	Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
	<b>O-krezol</b>	<b>İdrar</b>	<b>2 ml</b>	<b>İK</b>	<b>HPLC</b>	<b>Hergün</b> Çt. Hariç	<b>7 gün sonra</b>
	<b>Okskarbazepin</b>	<b>serum</b> Örneğin bir sonraki doz öncesinde alınması tavsiye edilir.	<b>2 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>HPLC</b>	<b>Pt.-Pe.</b>	<b>Ertesi gün 18:30</b>
	<b>Okzalal (Okzalik Asit)</b>	<b>İdrar (24 saatlik) / idrar (spot)</b> Diyet: İdrar toplamadan önce 2 gün ve idrar toplama sırasında ıspanak, çikolata, domates, çilek, dondurma, pasta, et, tavuk, balık yenilmemelidir. Askorbik asit içeren ilaçlar zorunlu durumlar dışında alınmamalıdır. 24 saatlik idrarda okzalal analizi için 15 yaş altı çocuklarda ağırlık (kg) - boy (cm) bildirilmelidir.	<b>10 ml (5 ml)</b>	<b>İK</b>	<b>PHOT</b>	<b>Sa.-Cu.</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>Oligoklonal Band Testi</b> Test BOS ve serumda birlikte yapılmalıdır. Ayrıca IgG ve Albümin Oranı (BOS/Serum) analizleri birlikte yapılarak sonuç değerlendirilmektedir.	<b>BOS ve serum</b> Örnek yeni alınmış olmalıdır.	<b>2 ml</b>	<b>ST ve sarı</b>	<b>IEF</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>10 gün sonra</b>
	<b>Oraklaşma Testi (Sickling Test)</b>	<b>tam kan (EDTA)</b>	<b>2 ml</b>	<b>mor</b>	<b>MICR</b>	<b>Hergün</b> Son örnek kabul saati : 17:00 Çt.: 12:00	<b>4 gün sonra 18:30</b>
	<b>Oral Glukoz Tolerans Testi (OGTT)</b>	<i>bkz. Stimülasyon Testleri, s. 229</i>					
	<b>Organik Asitler</b> • 3-OH Bütirik Asit • 4-OH Bütirik Asit • Laktik Asit	<b>serum /dondurulmuş</b>	<b>2 ml (1 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>GC/MS</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>10 gün sonra</b>
	<b>Organik Asitler</b> • Adipik Asit • Süksinik Asit • Glutarik Asit • Glikolik Asit • Okzalik Asit	<b>İdrar /dondurulmuş</b> Bakteriyel kontaminasyonu engellemek için örnek dondurulmalı veya 1 damla kloroform eklenmelidir.	<b>10 ml (5 ml)</b>	<b>İK</b>	<b>GC/MS</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>10 gün sonra</b>

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

106 II. Testlerin Alfabetik Listesi

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi	
Orosomucooid	<i>bkz. Alfa-1-Asit Glikoprotein</i>						
<b>Osmolalite</b>	<b>serum</b>	2 ml (1 ml)	sarı	DND	Hergün	Aynı gün 18:30	
	<b>idrar</b>	10 ml (5 ml)	İK	DND	Hergün	Aynı gün 18:30	
Osmotik Frajilite	<i>bkz. Eritrosit Osmotik Direnci</i>						
<b>Ostaz</b> Alkali Fosfataz Kemik İzoenzimi (BAP)	<b>serum</b>	1 ml (0.5 ml)	sarı	CLIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra	
<b>Osteokalsin, N-MID</b>	<b>plazma (EDTA) /Dondurulmuş</b> Plazma hızla eritrositlerden ayrılmalıdır.	0.5 ml (0.3 ml)	mor	ECLIA	Pe.	Aynı gün 18:30	
<b>Otoimmün Ensefalit Paneli</b> • Glutamat reseptör (tip NMDA) • Glutamat reseptör (tip AMPA 1) • Glutamat reseptör (tip AMPA 2) • Contactin-associated protein 2 • Leucine-rich glioma inactivated protein 1 • GABA B reseptör	<b>serum</b>	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	IB	Ça.	15 gün sonra	
<b>Otoimmün İnflamatuar Myopati Profil IgG</b> • Mi-2alpha • SAE1 • SRP • Mi-2beta • KU • PL-7 • TIF1 gamma • PMScl100 • PL-12 • MDA5 • PMScl75 • EJ • NXP2 • Jo1 • OJ	<b>serum</b>	1 ml (0.5 ml)	sarı	IB	Ça.	15 gün sonra	
<b>Otoimmün Karaciğer Hastalığı paneli</b> • AMA-M2 • LKM-1 • M2-3E • LC-1 • SP100 • SLA/LP • PML • RO-52 • gp210	<b>serum</b>	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	IB	Ça.	15 gün sonra	
Over Antikoru	<i>bkz. Anti-Over Antikoru</i>						

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

<b>P</b>	<b>Test</b>	<b>Örnek</b>	<b>Miktar</b> <i>örnek hacmi (en az)</i>	<b>Kap/ Kapak</b>	<b>Metod</b>	<b>Çalışma Günü</b>	<b>Rapor Tarihi</b>
	<b>p53 Otoantikoru</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ELISA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>12 gün sonra</b>
	PAI	<i>bkz. Plazminojen Aktivatör İnhibitör</i>					
	<b>p-ANCA</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>IFT</b>	<b>Sa.-Cu.</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	Pankreatik Amilaz	<i>bkz. Amilaz, Pankreatik</i>					
	Pankreatik Elastaz - 1	<i>bkz. Elastaz</i>					
	<b>Panorama Test (Temel)-NIPT</b>	<b>Tam kan</b>	<b>10 ml</b>	<b>özel tüp</b>	<b>PCR ve NGS</b>	<b>Hergün</b>	<b>12 gün sonra</b>
	(Non İnvazif Prenatal Test)	Lütfen laboratuvarlarımızdan özel tüp isteyiniz. (2 Tüp)-Örnekler oda ısısında saklanmalıdır.				<b>Ct.hariç</b>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trizomi 21, Trizomi 18 ve Trizomi 13</li> <li>• Monozomi X</li> <li>• Seks kromozomu trizomileri</li> <li>• Triploidi / Kaybolan ikiz</li> </ul>					
	<b>Panorama Test ve 22q11.2 delesyonu</b>	<b>Tam kan</b>	<b>10 ml</b>	<b>özel tüp</b>	<b>PCR ve NGS</b>	<b>Hergün</b>	<b>12 gün sonra</b>
		Lütfen laboratuvarlarımızdan özel tüp isteyiniz. (2 Tüp)-Örnekler oda ısısında saklanmalıdır.				<b>Ct.hariç</b>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trizomi 21, Trizomi 18 ve Trizomi 13</li> <li>• Monozomi X</li> <li>• Seks kromozomu trizomileri</li> <li>• Triploidi / Kaybolan ikiz</li> <li>• 22q11.2 delesyonu</li> </ul>					
	<b>Panorama Test (Genişletilmiş)</b>	<b>Tam kan</b>	<b>10 ml</b>	<b>özel tüp</b>	<b>PCR ve NGS</b>	<b>Hergün</b>	<b>12 gün sonra</b>
		Lütfen laboratuvarlarımızdan özel tüp isteyiniz. (2 Tüp)-Örnekler oda ısısında saklanmalıdır.				<b>Ct.hariç</b>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trizomi 21, Trizomi 18 ve Trizomi 13</li> <li>• Monozomi X</li> <li>• Seks kromozomu trizomileri</li> <li>• Triploidi / Kaybolan ikiz</li> <li>• 22q11.2 delesyonu</li> <li>• Angelman Sendromu</li> <li>• Cri-du-chat Sendromu</li> <li>• 1p36 delesyonu</li> <li>• Prader-Willi Sendromu</li> </ul>					
	<b>PAP</b>	<i>bkz. Prostatik Asit Fosfataz</i>					

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

**108 II. Testlerin Alfabetik Listesi**

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi	P
<b>Paraneoplastik Panel</b> • Anti-Amphiphysin • Anti-CV2.1 • Anti-PNA <sub>2</sub> (Ma <sub>2</sub> /Ta) • Anti-Ri • Anti-Yo • Anti-Hu • Recoverin • SOX1 • Titin • 2IC4 • GADG5 • Tr (DNER)	<b>serum</b>	1 ml (0.5 ml)	sarı	IB	Ça	15 gün sonra	
<b>Paratiroid Hormon (PTH), intakt</b>	<b>plazma (EDTA)</b> Plazma hızla eritrositlerden ayrılmalıdır. Sabah açlık örneği tercih edilir.	0.5 ml (0.3 ml)	mor	ECLIA	Hergün	Aynı gün 18:30	
<b>Paratiroid Hormon Related Protein (PTH-rP)</b>	<b>plazma (EDTA) /dondurulmuş</b> Plazma 1 saat içinde ayrılarak dondurulmalıdır.	2 ml (1 ml)	mor	ILMA	Sa.-Pe.	12 gün sonra	
<b>Parazitolojik inceleme</b>	<b>dışkı</b> Dışkı fiksatif içinde gönderilmelidir. bkz. syf.20	2 g (1 g)	DK	MICR	Hergün	Aynı gün 18:30	
	<b>kan yayması (ince ve kalın), kemik iliği yayması</b>			MICR	Hergün	Aynı gün 18:30	
<b>Parvovirus B19 IgG Antikoru</b> <b>Parvovirus B19 IgM Antikoru</b>	<b>serum</b>	1 ml (0.5 ml)	sarı	ELISA	Ça.	Aynı gün 18:30	
<b>Parvovirus B19 DNA</b> Parietal Hücre Antikoru	<b>tam kan (EDTA)</b> <i>bkz. Anti-Parietal Hücre Antikoru</i>	4 ml (2 ml)	mor	PCR	Sa.-Pe.	12 gün sonra	
<b>PCA-3 Geni</b>	<b>idrар</b> Örnek özel idrar kabına alınmalıdır. Lütfen laboratuvarımızdan özel idrar kabını isteyiniz. <i>bkz. örnek alım için s.13</i>	5 ml (2.5 ml)	İK	PCR	Hergün	3 hafta sonra	
Periferik yayma	<i>bkz. Lökosit Formülü</i>						
<b>pH</b>	<b>idrар (24 saatlik) / idrар (spot)</b>	10 ml (5 ml)	İK	PHOT	Hergün	Aynı gün 18:30	
<b>Phadiatop</b> Phadiatop®, Pharmacia firması tarafından geliştirilmiş solunumsal alerjen karışımıdır. • gx3 • d1 • tx9 • wx3 • e1 • e2 • e3 • mx1	<b>serum</b>	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	FEIA	Hergün Çt.hariç	Ertesi gün 18:30	

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

<b>P</b>	<b>Test</b>	<b>Örnek</b>	<b>Miktar</b> <i>örnek hacmi (en az)</i>	<b>Kap/ Kapak</b>	<b>Metod</b>	<b>Çalışma Günü</b>	<b>Rapor Tarihi</b>
	<b>Piridinolin</b>	<b>idrar (spot- ilk idrar)</b> /Işıktan korunmalıdır	<b>10 ml (5 ml)</b>	<b>İK</b>	<b>HPLC</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>
	Piridoksal Fosfat	<i>bkz. Vitamin B6</i>					
	<b>Piruvat</b>	<b>plazma (NaF)</b> /dondurulmuş Örnek aç ve istirahat halinde alınmalıdır.	<b>2 ml (1 ml)</b>	<b>gri</b>	<b>ENZ</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>
		<b>BOS</b> /dondurulmuş	<b>2 ml (1 ml)</b>	<b>SK</b>	<b>ENZ</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>
	<b>Piruvat Kinaz (PK)</b>	<b>tam kan (EDTA)</b>	<b>2 ml</b>	<b>mor</b>	<b>ENZ</b>	<b>Pt.-Pe.</b>	<b>Ertesi gün 18:30</b>
	Plasenta Alkalen Fosfatazı	<i>bkz. Alkalen Fosfataz Plasenta İzoenzimi</i>					
	Plazma Renin Aktivitesi (PRA)	<i>bkz. Angiotensin I</i>					
	<b>Plazminojen</b>	<b>plazma (sitrata)</b> /dondurulmuş	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>mavi</b>	<b>RID</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>
	<b>Plazminojen Aktivatör İnhibitör (PAI)</b>	<b>plazma (sitrata)</b> /dondurulmuş	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>mavi</b>	<b>KOAG</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>12 gün sonra</b>
	<b>PNH (Paroksizmal Noktürnal Hemoglobinuri) Paneli</b>	<i>bkz. s.194</i>					
	<b>Porfirin, total</b>	<b>idrar (24 saatlik)</b> /dondurulmuş /Işıktan korunmalıdır	<b>10 ml (5 ml)</b>	<b>İK</b>	<b>HPLC</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>
	<b>Porfirin, eritrositlerde</b>	<b>tam kan (EDTA)</b>	<b>2 ml</b>	<b>mor</b>	<b>CC</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>12 gün sonra</b>
	<b>Porfobilinojen</b>	<b>idrar (24 saatlik)</b> /Işıktan korunmalıdır	<b>10 ml (5 ml)</b>	<b>İK</b>	<b>PHOT</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>
	Postprandial Glukoz Testi	<i>bkz. Stimülasyon Testleri s. 230</i>					
	<b>Potasyum</b>	<b>serum</b> Örnek aç olarak alınmalıdır.	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ISE</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
		<b>idrar (24 saatlik)</b>	<b>10 ml (5 ml)</b>	<b>İK</b>	<b>ISE</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>Prealbumin</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>NEPH</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>
	<b>Preeklampsi Taraması (2. trimester)</b>	<i>bkz. sFLT/PIGF ORANI</i>					
	<b>Pregnandiol, idrar</b>	<b>idrar (24 saatlik)</b>	<b>20 ml (10 ml)</b>	<b>İK</b>	<b>GC-MS</b>	<b>Sa.-Ça.</b>	<b>12 gün sonra</b>
	<b>Primidon</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>FPIA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>
	PRL	<i>bkz. Prolaktin</i>					
	<b>Pro-BNP (NT-ProBNP)</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ELFA</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün Acil raporlanır</b>

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

110 II. Testlerin Alfabetik Listesi

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi	P
Progesteron	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ECLIA	Hergün	Aynı gün 18:30	
Proinsülin	plazma (EDTA) /dondurulmuş	1 ml (0.5 ml)	mor	ILMA	Sa.-Pe.	12 gün sonra	
Prokalsitonin	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ECLIA	Hergün	Aynı gün 18:30	
Prokollajen-III-Peptid	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	IRMA	Sa.-Pe.	10 gün sonra	
Prokollajen Tip 1 N-terminal Propeptid (PINP)	plazma (EDTA) /dondurulmuş	1 ml (0.5 ml)	mor	ECLIA	Sa.-Pe.	10 gün sonra	
Prolaktin (PRL)	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ECLIA	Hergün	Aynı gün 18:30	
Prostatik Asit Fosfataz (PAP)	serum 1 ml serum örneğini 1 damla (30 µl) 0,8 mol/L Asetik Asit ile asitlendirerek gönderiniz.	1 ml	sarı	ENZ	Hergün	Aynı gün 18:30	
ProPSA	serum / dondurulmuş	1 ml (0.5 ml)	sarı	CLIA	Pe.	Aynı gün 18:30	
Prostat Spesifik Antijen (PSA), serbest	serum Serbest PSA testini, total PSA ile birlikte isteyiniz. Laboratuvarımızda serbest PSA tek başına çalışılmamaktadır.	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ECLIA	Hergün	Aynı gün 18:30	
Prostat Spesifik Antijen (PSA), total	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ECLIA	Hergün	Aynı gün 18:30	
Protein 14-3-3	BOS Değerlendirme için hastanın anamnez bilgileri gereklidir. Yedek örnek gönderilmelidir.	3 ml (1 ml)	ST	EIA	Sa.-Pe.	15 gün sonra	
Protein C Aktivitesi	plazma (sitrat) /dondurulmuş Yedek dondurulmuş örnek gönderilmelidir. Örnek 1500xg'de 15 dak. santrifüj edilmelidir. Plazma hemen ayrılıp dondurulmalıdır.	1.5 ml (1 ml)	mavi	KOAG	Cu.	Aynı gün 18:30	
Protein C Antijen	plazma (sitrat) /dondurulmuş Kimyasal kısım	1 ml (0.5 ml)	mavi	ELFA	Sa.-Pe.	14 gün sonra	
Protein Elektroforezi	serum Orijinal rapor, rapor tarihinden 1 gün sonra kurye ile gönderilir. LİS sistemi kullananlar LİS üzerinden alabilir.	1 ml (0.5 ml)	sarı	CZE	Hergün	Ertesi gün 18:30 Ct.hariç	

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

II. Testlerin Alfabetik Listesi 111

<b>P</b>	<b>Test</b>	<b>Örnek</b>	<b>Miktar</b> <i>örnek hacmi (en az)</i>	<b>Kap/ Kapak</b>	<b>Metod</b>	<b>Çalışma Günü</b>	<b>Rapor Tarihi</b>
	<b>Protein S100</b>	<b>serum</b> /dondurulmuş	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ECLIA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>10 gün sonra</b>
		<b>BOS</b> /dondurulmuş	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>ST</b>	<b>ECLIA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>10 gün sonra</b>
	<b>Protein S Aktivitesi</b> Fonksiyonel kısım	<b>plazma (sitrat)</b> /dondurulmuş <b>Yedek dondurulmuş örnek gönderilmelidir.</b> Örnek 1500xg'de 15 dak. santrifüj edilmelidir. Plazma hemen ayrılıp dondurulmalıdır.	<b>1.5 ml (1 ml)</b>	<b>mavi</b>	<b>KOAG</b>	<b>Cu.</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>Protein S Antijen, total</b> Kimyasal kısım	<b>plazma (sitrat)</b> /dondurulmuş	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>mavi</b>	<b>IA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>12 gün sonra</b>
	<b>Protein, total</b>	<b>serum</b>	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>KOL</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
		<b>idrar (24 saatlik)</b>	<b>10 ml (5 ml)</b>	<b>İK</b>	<b>TURB</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
		<b>BOS</b>	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>ST</b>	<b>TURB</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
		<b>ponksiyon sıvısı</b>	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>ST</b>	<b>KOL</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>Protrombin Gen Mutasyonu</b>	<i>bkz. Faktör II Mutasyonu (G20210A)</i>					
	<b>Protrombin Zamanı (PT)</b>	<b>plazma (sitrat)</b>	<b>1.5 ml (1 ml)</b>	<b>mavi</b>	<b>KOAG</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün Acil raporlanır</b>
	<b>PSA, serbest</b>	<i>bkz. Prostat Spesifik Antijen, serbest</i>					
	<b>PSA, total</b>	<i>bkz. Prostat Spesifik Antijen, total</i>					
	<b>Pseudokolinesteraz</b>	<b>serum</b>	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ENZ</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>PTH, intakt</b>	<i>bkz. Paratiroid Hormon, intakt</i>					
	<b>PTH-rP</b>	<i>bkz. Paratiroid Hormon Related Protein</i>					
	<b>Pyridinium Crosslinks</b> • Piridinolin • Deoksipiridinolin	<b>idrar (spot- ilk idrar)</b> /ışığından korunmalıdır	<b>10 ml (5 ml)</b>	<b>İK</b>	<b>HPLC</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>
	<b>Quantiferon TB Gold</b>	<b>plazma</b> <i>bkz. Örnek alım için s.13</i> Lütfen laboratuvarımızdan özel tüplerini isteyiniz.	<b>1 ml</b>	<b>özel tüp</b>	<b>ELISA</b>	<b>Pt.-Pe.</b>	<b>Ertesi gün 18:30</b>

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

112 II. Testlerin Alfabetik Listesi

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi	R
<b>Rabies Antikoru</b> (Kuduz Antikoru)	serum	1 ml	sarı	NT	Sa.-Pe.	12 gün sonra	
Rapamisin	<i>bkz. Sirolimus</i>						
<b>Redüktan Madde</b>	<b>idrara (spot)</b>	20 ml (10 ml)	İK	İR	Hergün	Aynı gün 18:30	
	<b>dışkı</b>	2 g	DK	İR	Hergün	Aynı gün 18:30	
<b>Renin, Direkt</b>	<b>plazma(EDTA) /dondurulmuş</b>	1 ml(0.5 ml)	mor	CLIA	Sa.-Pe	7 gün sonra	
<b>Respiratory Syncytial Virus (RSV) Antijeni</b>	<b>BAL</b> Steril kaba alım yapılmalıdır	1 ml	ST	EIA	Hergün	Aynı gün 18:30	
	<b>trakeal aspirasyon</b> Steril kaba alım yapılmalıdır	1 ml	ST	EIA	Hergün	Aynı gün 18:30	
	<b>nazofarinks sürüntüsü</b> Dakron eküvyon (transport besiyeri içermemeli) ile alım yapılmalıdır		DE	EIA	Hergün	Aynı gün 18:30	
<b>Respiratory Syncytial Virus (IgA) Antikoru</b> <b>Respiratory Syncytial Virus (IgG) Antikoru</b>	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	ELISA	Sa.-Pe.	7 gün sonra	
<b>Retikülosit Sayısı</b>	<b>tam kan (EDTA)</b>	2 ml	mor	Otomatize	Hergün	Aynı gün 18:30	
Retinol	<i>bkz. Vitamin A</i>						

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

<b>R</b>	<b>Test</b>	<b>Örnek</b>	<b>Miktar</b> <small>örnek hacmi (en az)</small>	<b>Kap/ Kapak</b>	<b>Metod</b>	<b>Çalışma Günü</b>	<b>Rapor Tarihi</b>
	<b>Retinol Bağlayan Protein</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>RID</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>
	RF	<i>bkz. Romatoid faktör</i>					
	<b>Rh Alt Grupları</b>	<b>tam kan (EDTA)</b>	<b>2 ml (1 ml)</b>	<b>mor</b>	<b>Jel</b>	<b>Hergün</b>	<b>Ertesi gün 13:30</b>
					<b>santrifügasyon</b>		
	Riboflavin	<i>bkz. Vitamin B2</i>					
	Ribozomal Antikor	<i>bkz. Anti-Ribozomal Antikor</i>					
	Ristocetin Kofaktör Aktivitesi	<i>bkz. von Willebrand Faktör Aktivitesi</i>					
	RNP Antikorları	<i>bkz. Anti-ENA U1-RNP</i>					
	<b>Romatoid Faktör (RF)</b>	<b>serum</b>	<b>1.5 ml (1 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>NEPH</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>Romatoid Faktör Alt Grupları</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>EIA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>12 gün sonra</b>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• RF IgG, IgA, IgM</li> <li>• RF IgA</li> <li>• RF IgM</li> </ul>					
	<b>Rotavirus Antijeni</b>	<b>dışkı</b>	<b>2 g (1 g)</b>	<b>DK</b>	<b>EIA</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
		Dışkı örneği 2-8°C'de 1 gün, -20°C'de daha uzun süre dayanıklıdır.					
	RSV Antijeni	<i>bkz. Respiratory Syncytial Virus Antijeni</i>					
	RSV Antikoru	<i>bkz. Respiratory Syncytial Virus Antikoru</i>					

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

114 II. Testlerin Alfabetik Listesi

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi	R
Rubella IgG Anti koru Rubella IgM Anti koru (Kızamıkçık)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	CMIA	Hergün	Aynı gün 18:30	
Rubella IgG ASI	BOS ve serum	1 ml (0.5 ml)	ST ve sarı	ELISA	Sa.-Pe.	10 gün sonra	
<p>Mikroorganizmalara spesifik antikorların santral sinir sisteminde (SSS) lokal olarak sentezlenip sentezlenmediğini tespit etmek için ASI (Antikor Spesifik İndeks) analizi önerilmektedir.</p> <p>ASI&gt;1.5 ise intratekal spesifik antikor sentezini gösterir.</p> <p>BOS'ta, serumda olduğu gibi mikroorganizmaya özgü oluşan IgM'den IgG'ye bir dönüşüm gözlenmez. SSS enfeksiyonlarının hemen hepsinde BOS'ta en baskın antikor IgG'dir. Bu sebeplerle spesifik IgG ASI bakılması enfeksiyonu değerlendirme açısından en hassas yoldur.</p> <p>Laboratuvarımızda total IgG ve Albumin Oranı (BOS/Serum) analizleri de birlikte yapılarak sonuç değerlendirilmektedir.</p>							
Rubella IgG Avidite	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	ELISA	Sa.	Aynı gün 18:30	
Rubella RNA	tam kan (EDTA)	5 ml (2 ml)	mor	PCR	Sa.-Pe.	12 gün sonra	
	BOS	2 ml (1 ml)	ST	PCR	Sa.-Pe.	12 gün sonra	
	amniyotik sıvı	4 ml (2 ml)	ST	PCR	Sa.-Pe.	12 gün sonra	
Rubeola IgG Antikoru Rubeola IgM Antikoru	bkz. Measles IgG, IgM Antikoru						

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

<b>S</b>	<b>Test</b>	<b>Örnek</b>	<b>Miktar</b> <small>örnek hacmi (en az)</small>	<b>Kap/ Kapak</b>	<b>Metod</b>	<b>Çalışma Günü</b>	<b>Rapor Tarihi</b>
	S100	<i>bkz. Protein S100</i>					
	Saccharomyces cerevisiae Antikoru	<i>bkz. Anti-Saccharomyces cerevisiae IgA, IgG Antikoru</i>					
	<b>Safra Asitleri</b>	<b>serum</b> Örnek aç olarak alınmalıdır.	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ENZ	Hergün Ct. hariç	Aynı gün 18:30
	<b>SCC Antijeni</b> (Squamous Cell Carcinoma Antigen)	<b>serum</b>	1 ml (0.5 ml)	sarı	MEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
	<b>Schistosoma Antikorları</b>	<b>serum</b>	1 ml (0.5 ml)	sarı	IFT	Sa.-Pe.	12 gün sonra
	Scl-70	<i>bkz. Anti-ENA Scl-70</i>					
	<b>Sedimentasyon Hızı (ESR)</b>	<b>tam kan (sitrat)</b> Lütfen laboratuvarımızdan özel tüplerini isteyiniz.	2 ml	siyah	Otomatize	Hergün	Aynı gün 18:30
	<b>Seks Hormonu Bağlayıcı Globulin (SHBG)</b>	<b>serum</b>	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ECLIA	Hergün Ct. hariç	Aynı gün 18:30
	<b>Selenyum</b>	<b>serum</b> /eser element tüpü <i>bkz. Genel Laboratuvar Bilgileri, eser element örnek alım bilgisi s. 11</i>	2 ml (1.5 ml)	lacivert	AAS	Sa.	Ertesi gün 18:30
		<b>idrar (24 saatlik-HCl ile)</b> /plastik kap	10 ml	İK	AAS	Sa.	Ertesi gün 18:30
	<b>Selenyum, eritrositlerde</b>	<b>tam kan (EDTA)</b>	5 ml	mor	AAS	Sa.-Pe.	12 gün sonra
	<b>Selofanbantlı Lam İncelemesi</b> E. vermicularis yumurtası	<b>selofanbantlı lam</b>			MICR	Hergün	Aynı gün 18:30
	Sentromer Antikoru	<i>bkz. Anti-Sentromer Antikoru</i>					

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

116 II. Testlerin Alfabetik Listesi

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi	S
<b>Serbest Testosteron İndeks (Serbest Androjen İndeksi)</b>	<b>serum</b> Serumda total testosteron ve SHBG parametreleri çalışılarak sonuç hesaplanır.	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ECLIA</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b> Ct. hariç	
Serbest Kappa Hafif Zincirleri	<i>bkz. Kappa Hafif Zincirleri, serbest</i>						
Serbest Kortizol	<i>bkz. Kortizol, serbest</i>						
Serbest Lambda Hafif Zincirleri	<i>bkz. Lambda Hafif Zincirleri, serbest</i>						
Serbest Metanefrin	<i>bkz. Metanefrin, serbest</i>						
Serbest Normetanefrin	<i>bkz. Normetanefrin, serbest</i>						
Serbest T3	<i>bkz. T3, serbest</i>						
Serbest T4	<i>bkz. T4, serbest</i>						
Serbest Testosteron	<i>bkz. Testosteron, serbest</i>						
<b>Serbest Yağ Asitleri (FFA)</b>	<b>serum /dondurulmuş</b> Örnek aç olarak alınmalıdır. Örnek tüpü buz su karışımı içeren bir kaba konur ve 1 saat içerisinde serum örneğinin ayrılması sağlanır.	<b>1 ml</b>	<b>sarı</b>	<b>PHOT</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>10 gün sonra</b>	
<b>Serotonin</b>	<b>serum /dondurulmuş</b>	<b>4 ml (2 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>HPLC</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>	
	<b>idrar (24 saatlik-HCl ile) /dondurulmuş</b>	<b>10 ml (5 ml)</b>	<b>İK</b>	<b>HPLC</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>	
<b>Seruloplazmin</b>	<b>serum</b>	<b>1.5 ml (1 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>NEPH</b>	<b>Sa.-Cu.</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>	
<b>Sfingomyelinaz , lökosit</b>	<b>tam kan (EDTA)</b>	<b>10 ml x 2 adet</b>	<b>mor</b>	<b>ENZ</b>	<b>Sa.-Ça.</b>	<b>14 gün sonra</b>	
<b>SFit-1/PIGF oranı</b>	<b>serum /dondurulmuş</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>IFA-TRACE</b>	<b>Pzt.</b>	<b>Ertesi gün 18:30</b>	

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

<b>S</b>	<b>Test</b>	<b>Örnek</b>	<b>Miktar</b> <small>örnek hacmi (en az)</small>	<b>Kap/ Kapak</b>	<b>Metod</b>	<b>Çalışma Günü</b>	<b>Rapor Tarihi</b>
	SGOT	<i>bkz. Aspartat Aminotransferaz</i>					
	SGPT	<i>bkz. Alanin Aminotransferaz</i>					
	SHBG	<i>bkz. Seks Hormonu Bağlayıcı Globulin</i>					
	Sickling Test	<i>bkz. Oraklaşma Testi</i>					
	Sifiliz Serolojisi	<i>bkz. TPHA, VDRL, FTA-ABS IgM, FTA-ABS IgG</i>					
	<b>Siklosporin A</b>	<b>tam kan (EDTA)</b> Örneğin bir sonraki doz öncesinde alınması tavsiye edilir.	<b>2 ml</b>	<b>mor</b>	<b>CMIA</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>Sirolimus (Rapamisin)</b>	<b>tam kan (EDTA)</b>	<b>2 ml</b>	<b>mor</b>	<b>CMIA</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>Sistatin C</b>	<b>serum</b>	<b>1.5 ml (1 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>NEPH</b>	<b>Pt.-Ça.-Cu.</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>Sistin, kalitatif</b> (Sodyum Nitroprussid Testi)	<b>idrar (taze spot idrar)</b> Örneğin bekletilmesi durumu varsa -20°C'de dondurularak saklanmalı ve gönderilmelidir.	<b>5 ml (3 ml)</b>	<b>İK</b>	<b>COL</b>	<b>Hergün</b> <b>Ct. hariç</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>Sistin, kantitatif</b>	<b>idrar (24 saatlik) / idrar (spot)</b>	<b>15 ml (10 ml)</b>	<b>İK</b>	<b>LCMSMS</b>	<b>Hergün</b>	<b>5 gün sonra</b>
	<b>Sitrat</b>	<b>idrar (24 saatlik-borik asit ile) / idrar (spot)</b> 24 saatlik idrarda sitrat analizi için 15 yaş altı çocuklarda ağırlık (kg) - boy (cm) bildirilmelidir.	<b>10 ml (5 ml)</b>	<b>İK</b>	<b>ENZ</b>	<b>Sa.-Cu.</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	Siyalik Asit	<i>bkz. N-Asetilnöraminik Asit (NANA)</i>					
	SOD	<i>bkz. Süperoksit Dismutaz</i>					
	<b>Sodyum</b>	<b>serum</b>	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ISE</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
		<b>idrar (24 saatlik)</b>	<b>10 ml (5 ml)</b>	<b>İK</b>	<b>ISE</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

118 II. Testlerin Alfabetik Listesi

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi	S
Sodyum Nitroprussid Testi	<i>bkz. Sistin, kalitatif</i>						
<b>Soğuk Aglütinasyon</b>	<b>serum</b> 37 °C'de laboratuvara ulaştırılmalıdır.	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>Aggl.</b>	<b>Hergün</b> Ct. hariç	<b>2 gün sonra 18:30</b>	
<b>Soluble Transferrin Receptor (sTfr)</b>	<b>serum</b>	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>NEPH</b>	<b>Ça.</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>	
<b>Solunumsal Adenovirüs Antijeni</b>	Burun Sürüntüsü, Nasofarenks Sürüntüsü		<b>Kuru eküvyon</b>	<b>EIA</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>	
Solunumsal Alerjen Paneli	<i>bkz. 'Alerji Testleri' Bölümü, s. 136</i>						
<b>Somatomedin C (IGF-I)</b>	<b>serum</b> /dondurulmuş	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>CLIA</b>	<b>Sa.-Cu</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>	
Sperm Antikoru	<i>bkz. Anti-Sperm Antikoru</i>						
Sperm Chromatine Structure Assay	<i>bkz. 'Flow-Cytometry' Bölümü, s. 187</i>						
Spesifik IgE (RAST)	<i>bkz. 'Alerji Testleri' Bölümü, s. 136</i>						
Spesifik IgG (RAST)	<i>bkz. 'Alerji Testleri' Bölümü, s. 184</i>						
SS-A	<i>bkz. Anti-ENA SS-A (Ro)</i>						
SS-B	<i>bkz. Anti-ENA SS-B (La)</i>						
sTfr	<i>bkz. Soluble Transferrin Receptor</i>						
<b>Streptococcus pyogenes Antijeni</b>	<b>boğaz sürüntüsü</b>		<b>Kuru çift eküvyon</b>	<b>EIA</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>	
Streptozyme Testi	<i>bkz. Anti-Streptolizin O (ASO), Anti-DNAseB, Anti-Streptokinaz</i> Gereği halinde lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.						
<b>Süperoksit Dismutaz (SOD)</b>	<b>tam kan (EDTA)</b>	<b>4 ml (2 ml)</b>	<b>mor</b>	<b>PHOT</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>12 gün sonra</b>	

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

<b>T</b>	<b>Test</b>	<b>Örnek</b>	<b>Miktar</b> <i>örnek hacmi (en az)</i>	<b>Kap/ Kapak</b>	<b>Metod</b>	<b>Çalışma Günü</b>	<b>Rapor Tarihi</b>
	<b>T3, serbest</b> (Serbest Triiodotironin)	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ECLIA	Hergün	Aynı gün 18:30
	<b>T4, serbest</b> (Serbest Tiroksin)	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ECLIA	Hergün	Aynı gün 18:30
	<b>T3, total</b> (Total Triiodotironin)	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ECLIA	Hergün	Aynı gün 18:30
	<b>T4, total</b> (Total Tiroksin)	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ECLIA	Hergün	Aynı gün 18:30
	<b>Takrolimus (FK 506)</b>	tam kan (EDTA)	2 ml	mor	CMIA	Hergün	Aynı gün acil raporlanır
	T-ALL Sekonder Panel	<i>bkz. 'Flow-Cytometry' Bölümü, s. 187</i>					
	Tam İdrar Analizi	<i>bkz. İdrar Analizi</i>					
	Tam Kan Sayımı	<i>bkz. Hemogram</i>					
	<b>Taş Analizi, üriner sistem</b> • Ağırılık • Magnezyum • Boyutlar • Kalsiyum • Renk • Amonyum • Karbonat • Ürik Asit • Sistin • Okzalat • Fosfat	<b>taş</b> Çok küçük taşlar kimyasal yöntemle çalışılmamaktadır.			KİM	Sa.-Cu.	Aynı gün 18:30
	<b>Taş Analizi, üriner sistem</b> (İnfrared Spektrometri)	taş			FTIR	Sa.-Pe.	12 gün sonra

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

120 II. Testlerin Alfabetik Listesi

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi	T
<b>Tau Proteini</b>	<b>BOS /dondurulmuş</b> Materyal, polipropilen tüpe alınmalıdır.	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>ST</b>	<b>EIA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>12 gün sonra</b>	
Tbc Duyarlılık Testi (major)	<i>bkz. Kültür-Antibiyogram Testleri, s. 95</i>						
Tbc Duyarlılık Testi (minör)	<i>bkz. Kültür-Antibiyogram Testleri, s. 95</i>						
Tbc Kültürü (MGIT Bactec)	<i>bkz. Kültür-Antibiyogram Testleri, s. 95</i>						
TBG	<i>bkz. Tiroksin Bağlayıcı Globulin</i>						
TCR (alfa /beta)	<i>bkz. 'Flow-Cytometry' Bölümü, s. 187</i>						
<b>Teofilin</b>	<b>serum</b> Örneğin bir sonraki doz öncesinde alınması tavsiye edilir.	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>CMIA</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>	
<b>Testosteron, serbest</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>RIA</b>	<b>Hergün</b>	<b>Ertesi gün 18:30</b> <b>Ct. hariç</b>	
<b>Testosteron, total</b>	<b>serum</b>	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ECLIA</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>	
Tetanus Antitoksin	<i>bkz. Clostridium tetani Toxin Antikoru</i>						
T Hücre Alt Grupları I	<i>bkz. 'Flow-Cytometry' Bölümü, s. 187</i>						

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

<b>T</b>	<b>Test</b>	<b>Örnek</b>	<b>Miktar</b> <i>örnek hacmi (en az)</i>	<b>Kap/ Kapak</b>	<b>Metod</b>	<b>Çalışma Günü</b>	<b>Rapor Tarihi</b>
	T Hücreli Lenfoma Paneli (kısıtlı)	<i>bkz. 'Flow-Cytometry' Bölümü, s. 187</i>					
	<b>T-uptake (Serbest T4 indeksi)</b>	<b>serum</b> Beraberinde Total T4 (Tiroksin) testi de çalışarak raporlanacaktır.	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ECLIA</b>	<b>Hergün</b>	<b>Ertesi gün 18:30 Ct. hariç</b>
	TIBC	<i>bkz. Demir Bağlama Kapasitesi, Total</i>					
	<b>Tiroglobulin (hTG)</b>	<b>serum</b>	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ECLIA</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	Tiroglobulin Antikoru (Anti-Tg)	<i>bkz. Anti-Tiroglobulin Antikoru</i>					
	Tiroid Peroksidaz Antikoru (Anti-TPO)	<i>bkz. Anti-Tiroid Peroksidaz Antikoru</i>					
	<b>Tiroid Stimulan Hormon (TSH)</b>	<b>serum</b>	<b>0.5 ml(0.3 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ECLIA</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>Tiroid Stimulan Hormon (TSH), neonatal</b>	<b>topuk kanı emdirilmiş özel kağıt</b> Topuk kanı kart üzerinde dört işaretli bölgenin tamamı dolacak şekilde emdirilir. Örnek topuğun yan kısımlarından alınmalıdır. Kartlar en az üç saat oda ısısında (15 - 22°C) direkt güneş ışığına maruz kalmadan, yatay konumda ve açıkta kurutulmalıdır. Tamamen kuruduktan sonra kart temiz bir zarf içine konulmalıdır. Materyalin 48 - 72 saatlik bebeklerden alınması uygundur. (Detaylı bilgi için bkz. s.13) Lütfen topuk kanı için özel kağıdı laboratuvarımızdan isteyiniz.			<b>Fluorometri</b>	<b>Pe.</b>	<b>Ertesi gün 18:30</b>
	<b>Tiroksin Bağlayıcı Globulin (TBG)</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>RIA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>10 gün sonra</b>
	<b>Tissue Polypeptide Antigen (TPA)</b> Doku Polipeptid Antijeni	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>CLIA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>
	Tiyamin	<i>bkz. Vitamin B1</i>					

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

**122 II. Testlerin Alfabetik Listesi**

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi	T
TNF- $\alpha$	<i>bkz. Tümör Nekrozis Faktör-<math>\alpha</math></i>						
<b>Toluen</b>	<i>bkz. O-krezol</i>						
Total Antioksidan Kapasite	<i>bkz. Antioksidan Kapasite, total</i>						
Total B Lenfosit (CD19)	<i>bkz. 'Flow-Cytometry' Bölümü, s. 187</i>						
Total Bilirubin	<i>bkz. Bilirubin, total</i>						
Total Lipid	<i>bkz. Lipid, total</i>						
Total T Lenfosit (CD3)	<i>bkz. 'Flow-Cytometry' Bölümü, s. 187</i>						
Total Testosteron	<i>bkz. Testosteron, total</i>						
Toxin A + B	<i>bkz. Clostridium difficile Toxin A+B</i>						
<b>Toxocara canis IgG Antikoru</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>EIA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>12 gün sonra</b>	
<b>Toxoplasma IgG Antikoru</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>CMIA</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>	
<b>Toxoplasma IgM Antikoru</b>							

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

<b>T</b>	<b>Test</b>	<b>Örnek</b>	<b>Miktar</b> <i>örnek hacmi (en az)</i>	<b>Kap/ Kapak</b>	<b>Metod</b>	<b>Çalışma Günü</b>	<b>Rapor Tarihi</b>
	<b>Toxoplasma IgG ASI</b>	<b>BOS ve serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>ST ve sarı</b>	<b>ELISA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>10 gün sonra</b>
	<p>Mikroorganizmalara spesifik antikorların santral sinir sisteminde (SSS) lokal olarak sentezlenip sentezlenmediğini tespit etmek için ASI (Antikor Spesifik İndeks) analizi önerilmektedir.</p> <p>ASI&gt;1.5 ise intratekal spesifik antikor sentezini gösterir.</p> <p>BOS'ta, serumda olduğu gibi mikroorganizmaya özgü oluşan IgM'den IgG'ye bir dönüşüm gözlenmez. SSS enfeksiyonlarının hemen hepsinde BOS'ta en baskın antikor IgG'dir. Bu sebeplerle spesifik IgG ASI bakılması enfeksiyonu değerlendirme açısından en hassas yoldur.</p> <p>Laboratuvarımızda total IgG ve Albumin Oranı (BOS/Serum) analizleri de birlikte yapılarak sonuç değerlendirilmektedir.</p>						
	<b>Toxoplasma IgG Avidite</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ELFA</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>Toxoplasma gondii DNA</b>	<b>tam kan (EDTA)</b>	<b>4 ml (2 ml)</b>	<b>mor</b>	<b>PCR</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>12 gün sonra</b>
		<b>BOS</b>	<b>2 ml (1 ml)</b>	<b>ST</b>	<b>PCR</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>12 gün sonra</b>
		<b>amniyotik sıvı</b>	<b>4 ml (2 ml)</b>	<b>ST</b>	<b>PCR</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>12 gün sonra</b>
	<b>TPA</b>	<i>bkz. Tissue Polypeptid Antigen</i>					
	<b>TPHA</b> (Treponema pallidum Hemagglütinasyon Testi)	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>IHA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>Treponema pallidum IgG</b> <b>Treponema pallidum IgM</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>IB</b>	<b>Pe.</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>TPMT (Thiopurin methyl Transferaz)</b>	<b>tam kan (EDTA)</b>	<b>4 ml (2 ml)</b>	<b>mor</b>	<b>HPLC</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>12 gün sonra</b>
	<b>TRAK</b>	<i>bkz. Anti-TSH Reseptör Antikoru</i>					

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

124 **II. Testlerin Alfabetik Listesi**

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi	T
<b>Transferrin</b>	serum	1.5 ml (1 ml)	sarı	NEPH	Hergün	Aynı gün 18:30	
<b>Transferrin Satürasyonu</b> Sonuç, demir ve TIBC testlerinden hesaplanarak rapor edilir.	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	PHOT	Hergün	Aynı gün 18:30	
Transglutaminaz IgA Antikoru	<i>bkz. Anti-Transglutaminaz IgA Antikoru</i>						
Transglutaminaz IgG Antikoru	<i>bkz. Anti-Transglutaminaz IgG Antikoru</i>						
<b>Trichinella spiralis IgG Antikoru</b> <b>Trichinella spiralis IgM Antikoru</b>	serum	1 ml	sarı	WB	Sa.-Pe.	12 gün sonra	
<b>Trigliseridler</b>	serum Örnek en az 12 saatlik açlık sonrası alınmalıdır.	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	ENZ	Hergün	Aynı gün 18:30	
<b>Trikloroasetik Asit (TCA)</b>	idrар	10 ml (5 ml)	İK	PHOT	Sa.-Pe.	10 gün sonra	
<b>Trikloroetanol (TCE)</b>	tam kan (EDTA) Özel tüpü için lütfen laboratuvar ile temasa geçiniz	5 ml	mor	GC	Sa.-Pe.	10 gün sonra	
	idrар	10 ml (5 ml)	İK	GC	Sa.-Pe.	10 gün sonra	
<b>Tripsin</b>	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	RIA	Sa.-Pe.	10 gün sonra	
<b>Trombin Zamanı</b>	plazma (sitrat)	1.5 ml (1 ml)	mavi	KOAG	Hergün	Aynı gün 18:30	

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

<b>T</b>	<b>Test</b>	<b>Örnek</b>	<b>Miktar</b> <i>örnek hacmi (en az)</i>	<b>Kap/ Kapak</b>	<b>Metod</b>	<b>Çalışma Günü</b>	<b>Rapor Tarihi</b>
	<b>Trombofili Paneli</b> (MTHFR C677T, MTHFR A1298C, FII, FV Mutasyonu)	<b>tam kan (EDTA)</b>	<b>4 ml</b>	<b>mor</b>	<b>RT-PCR</b>	<b>Sa.</b>	<b>2 gün sonra</b>
	Trombosit Antikoru	<i>bkz. Anti-Trombosit Antikoru</i>					
	<b>Trombosit Sayısı</b>	<b>tam kan (EDTA)</b>	<b>2 ml</b>	<b>mor</b>	<b>FC</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>Troponin T hs (hsTnT)</b>	<b>serum</b>	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ECLIA</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün Acil raporlanır</b>
	TSH	<i>bkz. Tiroid Stimulan Hormon</i>					
	TSH, neonatal	<i>bkz. Tiroid Stimulan Hormon, neonatal</i>					
	TSH Reseptör Antikoru (TRAK)	<i>bkz. Anti-TSH Reseptör Antikoru</i>					
	<b>Tübüler Fosfor Reabsorpsiyonu (TRP)</b>	<b>serum</b>	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>PHOT</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	Serumda ve idrarda fosfor ve kreatinin parametreleri çalışılarak sonuç hesaplanır.	<b>idrar (2 saatlik)</b> Örnekler aç olarak alınmalıdır. Test yapılmadan önceki 5 gün süresince hasta normal diyetini sürdürmeli; ayrıca Kalsiyum ve Fosfor tabletleri almamalıdır. Uygulama : Hasta teste aç olarak gelmelidir. Sabah mesane boşaltılır ve 2 saat süre ile idrar toplanır. Serum örneği ise, test sürecinin ortasında alınır.	<b>10 ml (5 ml)</b>	<b>İK</b>	<b>PHOT</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>Tümör Nekrozis Faktör-α (TNF-α)</b>	<b>serum /dondurulmuş</b>	<b>4 ml (2 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ELISA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>12 gün sonra</b>

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

126 II. Testlerin Alfabetik Listesi

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi	U/Ü
Uzun Zincirli Yağ Asitleri (C16 - C20)	<i>bkz. Yağ Asitleri, uzun zincirli (C16 - C20)</i>						
Üçlü Tarama Testi	<i>bkz. Down Sendromu II. Trimester Tarama Testi</i>						
<b>Üre</b>	<b>serum</b>	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ENZ</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>	
	<b>idrar (24 saatlik)</b>	<b>10 ml (5 ml)</b>	<b>İK</b>	<b>ENZ</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>	
Üre Azotu	<i>bkz. BUN</i>						
<b>Üre Klirensi</b>	<b>serum ve idrar (24 saatlik)</b>	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ENZ</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>	
	Hastanın boy ve kilo bilgileri alınmalıdır.	<b>10 ml (5 ml)</b>	<b>İK</b>				
<b>Ürik Asit</b>	<b>serum</b>	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ENZ</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>	
	<b>idrar (24 saatlik)</b>	<b>10 ml (5 ml)</b>	<b>İK</b>	<b>ENZ</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>	
Ürogenital Ureaplasma / Mycoplasma Kültürü	<i>bkz. Kültür-Antibiyogram Testleri, s. 93</i>						
<b>Üroporfirin</b>	<b>idrar (24 saatlik)</b> /ışıkta korunmalıdır /dondurulmuş	<b>10 ml (5 ml)</b>	<b>İK</b>	<b>HPLC</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>	

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

<b>V</b>	<b>Test</b>	<b>Örnek</b>	<b>Miktar</b> <i>örnek hacmi (en az)</i>	<b>Kap/ Kapak</b>	<b>Metod</b>	<b>Çalışma Günü</b>	<b>Rapor Tarihi</b>
	<b>Valproik Asit</b>	<b>serum</b> Örneğin bir sonraki doz öncesinde alınması tavsiye edilir.	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>KIMS</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>Vanilmandelik Asit (VMA)</b>	<b>idrar (24 saatlik-HCl ile) /idrar (spot)</b>	<b>10 ml (5 ml)</b>	<b>İK</b>	<b>HPLC</b>	<b>Ça.</b>	<b>Cu. 18:30</b>
	<b>Varicella zoster IgG Antikoru</b> <b>Varicella zoster IgM Antikoru</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ELISA</b>	<b>Ça.</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>Varicella zoster IgG ASI</b>	<b>BOS ve serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>ST ve sarı</b>	<b>ELISA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>10 gün sonra</b>
	<p>Mikroorganizmalara spesifik antikorların santral sinir sisteminde (SSS) lokal olarak sentezlenip sentezlenmediğini tespit etmek için ASI (Antikor Spesifik İndeks) analizi önerilmektedir.</p> <p>ASI&gt;1.5 ise intratekal spesifik antikor sentezini gösterir.</p> <p>BOS'ta, serumda olduğu gibi mikroorganizmaya özgü oluşan IgM'den IgG'ye bir dönüşüm gözlenmez. SSS enfeksiyonlarının hemen hepsinde BOS'ta en baskın antikor IgG'dir. Bu sebeplerle spesifik IgG ASI bakılması enfeksiyonu değerlendirme açısından en hassas yoldur.</p> <p>Laboratuvarımızda total IgG ve Albumin Oranı (BOS/Serum) analizleri de birlikte yapılarak sonuç değerlendirilmektedir.</p>						
	<b>Varicella zoster DNA</b>	<b>BOS, vezikül sıvısı</b>	<b>1 ml</b>	<b>ST</b>	<b>PCR</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>12 gün sonra</b>
	<b>Vazoaktif İntestinal Peptid (VIP)</b>	<b>plazma (EDTA) /dondurulmuş</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>mor</b>	<b>RIA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>12 gün sonra</b>

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

128 II. Testlerin Alfabetik Listesi

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi	V
Vazopressin	<i>bkz. Antidiüretik Hormon</i>						
<b>VDRL</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>EIA-AGG</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>	
<b>Venöz Bikarbonat (HCO<sub>3</sub>)</b>	<b>serum</b> Örnek hava ile temas etmemelidir! Bu nedenle örnek vakumlu bir jelli tüpe alınmalı, tüp tamamen doldurulmalı, 30 dakika beklendikten sonra santrifüj edilmeli, bikarbonat tüpü olduğu belirtilmeli ve laboratuvarımıza gönderilmelidir.	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ENZ</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>	
Viabilite Testi	<i>bkz. 'Flow-Cytometry' Bölümü, s. 187</i>						
<b>Vitamin A (Retinol)</b>	<b>serum</b> /ışıkta korunmalıdır, /dondurulmuş	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>HPLC</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>	
<b>Vitamin B1 (Tiyamin)</b>	<b>tam kan (EDTA)</b> /ışıkta korunmalıdır /dondurulmuş	<b>2 ml (1 ml)</b>	<b>mor</b>	<b>HPLC</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>	
<b>Vitamin B2 (Riboflavin = FAD)</b>	<b>tam kan (EDTA)</b> /ışıkta korunmalıdır /dondurulmuş	<b>2 ml (1 ml)</b>	<b>mor</b>	<b>HPLC</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>10 gün sonra</b>	
Vitamin B3	<i>bkz. Niasin</i>						
<b>Vitamin B5 (Pantotenik Asit)</b>	<b>serum</b> /ışıkta korunmalıdır /dondurulmuş	<b>2 ml (1 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>GC/MS</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>12 gün sonra</b>	
<b>Vitamin B6 (Pridoksal Fosfat)</b>	<b>plazma (EDTA)</b> /ışıkta korunmalıdır /dondurulmuş	<b>2 ml (1 ml)</b>	<b>mor</b>	<b>HPLC</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>	
<b>Vitamin B12 (Kobalamin)</b>	<b>serum</b> /ışıkta korunmalıdır Örnek aç olarak alınmalıdır.	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ECLIA</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>	

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

<b>V</b>	<b>Test</b>	<b>Örnek</b>	<b>Miktar</b> <i>örnek hacmi (en az)</i>	<b>Kap/ Kapak</b>	<b>Metod</b>	<b>Çalışma Günü</b>	<b>Rapor Tarihi</b>
	<b>Vitamin C (Askorbik Asit)</b>	<b>serum</b> /ışıkta korunmalıdır /dondurulmuş Lütfen laboratuvarımızdan özel tüp isteyiniz. Serum ayrıldıktan sonra bu özel tüpe aktarıp dondurulmalıdır.	<b>2 ml (1 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>PHOT</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>10 gün sonra</b>
	<b>Vitamin D-25-Hidroksivitamin D</b> (Kalsidiol)	<b>serum</b> örnek aç olarak alınmalıdır.	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>LC-MSMS</b>	<b>Hergün</b>	<b>Ertesi gün 18:30</b> <b>(Ct.hariç)</b>
	<b>Vitamin D2 (Ergokalsiferol)</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>LC-MSMS</b>	<b>Hergün</b>	<b>Ertesi gün 18:30</b> <b>(Ct.hariç)</b>
	<b>Vitamin D-1,25-Dihidroksivitamin D</b> (Kalsitriol)	<b>serum</b> Örnek aç olarak alınmalıdır.	<b>2 ml (1 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>CLIA</b>	<b>Pt.-Ça.-Cu.</b>	<b>Ertesi gün 18:30</b>
	<b>Vitamin E (Alfa Tokoferol)</b>	<b>serum</b> /ışıkta korunmalıdır /dondurulmuş Örnek aç olarak alınmalıdır.	<b>2 ml (1 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>HPLC</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>
	<b>Vitamin H (Biotin)</b>	<b>serum</b> /ışıkta korunmalıdır	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ELISA</b>	<b>Pt.-Ça.-Cu.</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>Vitamin K</b>	<b>serum</b> /ışıkta korunmalıdır /dondurulmuş	<b>2 ml (1 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>HPLC</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>12 gün sonra</b>
	<b>VLDL Kolesterol</b> VLDL: Very Low-Density Lipoprotein	<b>serum</b> Örnek enaz 12 saat açlık sonrası alınmalıdır.	<b>0.5 ml (0.3 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>ENZ</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	<b>VMA</b>	<i>bkz. Vanilmandelik Asit</i>					
	<b>von Willebrand Faktör Aktivitesi</b> (Ristocetin Kofaktör Aktivitesi)	<b>plazma (sitrat)</b> /dondurulmuş <b>Yedek dondurulmuş örnek gönderilmelidir.</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>mavi</b>	<b>KOAG</b>	<b>Sa.</b>	<b>2 gün sonra</b>
	<b>von Willebrand Faktör Antijen</b> (Faktör VIII Related Antijen)	<b>plazma (sitrat)</b> /dondurulmuş <b>Yedek dondurulmuş örnek gönderilmelidir.</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>mavi</b>	<b>ELFA</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b> <b>Ct.hariç</b>

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

130 II. Testlerin Alfabetik Listesi

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi	W
<b>Warfarin (Kumadin) Duyarlılık Testi</b> • CVP2C9*2 • CVP2C9*3 • VKORC1 C1173T • VKORC1 G1639A Mutasyonları araştırılmaktadır.	tam kan (EDTA)	4 ml	mor	Real-time PCR	Hergün	15 gün sonra	
<b>Weil Felix Testi</b>	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	Aggl.	Hergün Ct.hariç	2 gün sonra 18:30	
<b>Wright Testi</b> Brucella Serolojisi	serum	0.5 ml (0.3 ml)	sarı	Aggl.	Hergün Ct.hariç	2 gün sonra 18:30	
	BOS	0.5 ml (0.3 ml)	ST	Aggl.	Hergün Ct.hariç	2 gün sonra 18:30	
<b>Wright Testi (Coombs'lu)</b> Brucella Serolojisi	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	immunocapture	Hergün Cu.-Ct.hariç	3 gün sonra 18:30	
<b>Wright Testi (2-Merkaptoetanol)</b> Brucella Serolojisi	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	Aggl.	Hergün Ct.hariç	2 gün sonra 18:30	

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

II. Testlerin Alfabetik Listesi 131

<b>Y</b>	<b>Test</b>	<b>Örnek</b>	<b>Miktar</b> <small>örnek hacmi (en az)</small>	<b>Kap/ Kapak</b>	<b>Metod</b>	<b>Çalışma Günü</b>	<b>Rapor Tarihi</b>
	Yağ Asitleri, serbest	<i>bkz. Serbest Yağ Asitleri</i>					
	<b>Yağ Asitleri, uzun zincirli (C16-C20)</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>GCMS</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>10 gün sonra</b>
	<b>Yağ Asitleri, çok uzun zincirli (C22-C26)</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>GCMS</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>10 gün sonra</b>
	<b>Yenidoğan Bilirubini</b> Total Bilirubin	<b>Kapiller tüp</b> /ışıktan korunmalıdır En az 3 kapiller tüp gerekmektedir. Örnek kaybını önlemek amacıyla tüp uçlarından bir tarafının kapatıldığından emin olunmalıdır.			<b>PHOT</b>	<b>Hergün</b>	<b>Aynı gün 18:30</b>
	Yenidoğan Metabolik Tarama Testi	<i>bkz. Metabolik Tarama Testi, Aminoasit ve Açıkarnitin Profili</i>					
	<b>Yersinia IgA Antikoru</b>						
	<b>Yersinia IgG Antikoru</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>IB</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>10 gün sonra</b>

\* Test kataloğunda bulunmayan parametreler için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

\*\* Hergün çalışılan testler: Saat 13:00'e kadar laboratuvarımıza ulaşan örneklerin sonuçları aynı gün saat 18:30'da; saat 13:00'den sonra gelen örnekler ertesi gün 13:30'da raporlanır.

132 II. Testlerin Alfabetik Listesi

### III. Alerji Testleri

1. Alerjen Panelleri
2. Alerjen Karışımları
3. Spesifik Alerjenler (IgE)
4. Spesifik Alerjenler (IgG)

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
------	-------	-------------------------------	---------------	-------	-----------------	-----------------

## 1. ALERJEN PANELLERİ

a. Solunumsal Alerjen Paneli		serum	1 ml	sarı	CLIA	Hergün (Çt. hariç)	Ertesi gün 18:30
Çim poleni, Tahıl poleni	gX1	<i>İçerik: g3 Parmak Otu (Orchard Grass), g4 Güz Çiğdemi (Meadow Fescue), g5 Delice Otu (Perennial Rye Grass), g6 Çayır otu (Timothy Grass), g8 Çayır Salkımı Otu (Kentucky Blue)</i>					
Ağaç poleni	tX4	<i>İçerik: t7 Meşe, t8 Karaağaç, t11 Çınar, t12 Söğüt Ağacı, t14 Kavak</i>					
Çiçek poleni, Ot poleni	wX1	<i>İçerik: w1 Kanarya Otu, w6 Misk Otu, w9 Dar Yapraklı Sinir Otu, w10 Kaz Ayağı otu, w11 Deve Dikeni</i>					
Akar, Böcek	hX1	<i>İçerik: d1 Dermatophagoides pteronyssinus, d2 Dermatophagoides farinae, h1 House Dust Greer, I6 Hamam Böceği, Alman</i>					

**Not: Alerjen karışım tarama testlerinin pozitif olması durumunda karışım içeriği araştırılmalıdır.**

\* Test kataloğunda bulunmayan alerji testleri için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
Tüy karışımı	eX71	<i>İçerik: e70 Kaz Tüyü, e85 Tavuk Tüyü, e86 Ördek Tüyü, e89 Hindî Tüyü</i>				
Kafes kuşları	eX72	<i>İçerik: e78 Muhabbet Kuşu Tüyü, e213 Papağan Tüyü, e201 Kanarya Tüyü</i>				
Hayvan kılı karışımı	eX1	<i>İçerik: e1 Kedi Epiteli ve Kepeği, e3 At Kepeği, e4 Sığır Kepeği, e5 Köpek Kepeği</i>				
Küf mantarı	mX1	<i>İçerik: m1 Penicillium notatum, m2 Cladosporium herbarum, m3 Aspergillus fumigatus, m5 Candida albicans, m6 Altermaria altermata (A.tenuis)</i>				

**Not: Alerjen karışım tarama testlerinin pozitif olması durumunda karışım içeriği araştırılmalıdır.**

\* Test kataloğunda bulunmayan alerji testleri için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

**136 III. Alerji Testleri**

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
<b>c. Gıda Alerjen Paneli</b>						
	serum	1 ml	sarı	CLIA	Hergün (Çt. hariç)	Ertesi gün 18:30
Yumurta, Süt	fX7	<i>İçerik: f1 Yumurta akı f2 Süt, f4 Buğday, f9 Pirinç, f13 Yer Fıstığı, f14 Soya Fasulyesi</i>	Kuruyemiş	fX1	<i>İçerik: f13 Yer Fıstığı, f17 Fındık, f18 Brezilya Cevizi, f20 Badem, f36 Hindistan Cevizi</i>	
Balık Karışımı	fX2	<i>İçerik: f3 Morina Balığı, f37 Kara Kabuk Midyesi, f40 Ton Balığı, f41 Somon</i>	Tahıl / Un Karışımı	fX3	<i>İçerik: f4 Buğday Unu, f7 Yulaf Unu, f8 Mısır Unu, f10 Susam Tohumu, f11 Kara Buğday Unu</i>	
Et Karışımı	fX73	<i>İçerik: f26 Domuz Eti, f27 Sığır Eti, f83 Tavuk Eti, f88 Koyun / Kuzu Eti</i>	f93 Kakao f79 Gluten			
Meyve	fX15	<i>İçerik: f33 Portakal, f49 Elma, f92 Muz, f95 Şeftali</i>				
Sebze	fX13	<i>İçerik: f12 Bezelye, f15 Kuru Fasulye, f31 Havuç, f35 Patates</i>				

**Not: Alerjen karışım tarama testlerinin pozitif olması durumunda karışım içeriği araştırılmalıdır.**

\* Test kataloğunda bulunmayan alerji testleri için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
------	-------	-------------------------------	---------------	-------	-----------------	-----------------

## 2. ALERJEN KARIŞIMLARI

<b>Phadiatop</b>	<b>serum</b>	<b>0,5 ml (0.3 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>FEIA</b>	<b>Hergün Ct.hariç</b>	<b>Ertesi gün 18:30</b>
Phadiatop® Pharmacia firması tarafından geliştirilmiş solunumsal alerjen karışımıdır.						
• gx3 • d1						
• tx9 • e1						
• wx3 • e2						
• mx1 • e3						

### e Hayvan Alerjen Karışımları

<b>ex1</b>	<b>Hayvan Epiteli Karışımı</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>CLIA</b>	<b>Hergün Ct.hariç</b>	<b>Ertesi gün 18:30</b>
e1 Kedi Epiteli ve Kepeği							
e3 At Kepeği							
e4 Sığır Kepeği							
e5 Köpek Kepeği							
<b>ex2</b>	<b>Hayvan Epiteli Karışımı</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>FEIA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>
e1 Kedi Epiteli ve Kepeği							
e5 Köpek Kepeği							
e6 Hint Domuzu Epiteli							
e87 Sıçan Epiteli, Serum Proteini ve İdrar Proteini							
e88 Fare Epiteli, Serum Proteini ve İdrar Proteini							

\* Test kataloğunda bulunmayan alerji testleri için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
<b>ex70 Kemirgen Karışımı</b> e6 Hint Domuzu Epiteli e82 Adatavşanı Epiteli e84 Hamster Epiteli e87 Sıçan Epiteli, Serum Proteini ve İdrar Proteini e88 Fare Epiteli, Serum Proteini ve İdrar Proteini	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
<b>ex71 Tüy Karışımı</b> e70 Kaz Tüyü e85 Tavuk Tüyü e86 Ördek Tüyü e89 Hindi Tüyü	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	CLIA	Hergün Ct.hariç	Ertesi gün 18:30
<b>ex72 Kafes Kuşu Tüyü Karışımı</b> e78 Muhabbet Kuşu Tüyü e201 Kanarya Tüyü e213 Papağan Tüyü	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	CLIA	Hergün Ct.hariç	Ertesi gün 18:30
<b>ex73 Tüy Karışımı</b> e70 Kaz Tüyü e85 Tavuk Tüyü e86 Ördek Tüyü e213 Papağan Tüyü	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra

\* Test kataloğunda bulunmayan alerji testleri için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

**140 III. Alerji Testleri**

Test	Örnek	Miktar <i>örnek hacmi (en az)</i>	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
<b>f Gıda Maddeleri Alerjen Karışımları</b>						
<b>fx1 Gıda Paneli 1 (Fıstık Karışımı)</b>	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	CLIA	Hergün	Ertesi gün 18:30
f13 Yer Fıstığı					Ct.hariç	
f17 Fındık						
f18 Brezilya Cevizi						
f20 Badem						
f36 Hindistan Cevizi						
<b>fx2 Gıda Paneli 2 (Deniz Mahsülleri Karışımı)</b>	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	CLIA	Hergün	Ertesi gün 18:30
f3 Morina Balığı					Ct.hariç	
f24 Karides						
f37 Kara Kabuk Midyesi						
f40 Ton Balığı						
f41 Somon						
<b>fx3 Gıda Paneli 3 (Tahıl/Un Karışımı)</b>	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	CLIA	Hergün	Ertesi gün 18:30
f4 Buğday Unu					Ct.hariç	
f7 Yulaf Unu						
f8 Mısır Unu						
f10 Susam Tohumu						
f11 Kara Buğday Unu						
<b>fx5 Gıda Paneli 5 (Çocuk Gıda Maddeleri Karışımı)</b>	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	CLIA	Hergün	Ertesi gün 18:30
f1 Yumurta Akı					Ct.hariç	
f2 Süt						
f3 Morina Balığı						
f4 Buğday						
f13 Yer Fıstığı						
f14 Soya Fasülyesi						

\* Test kataloğunda bulunmayan alerji testleri için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
<b>fx7 Gıda Maddeleri Karışımı</b> f1 Yumurta Akı f2 Süt f4 Buğday f49 Pirinç f13 Yer Fıstığı f14 Soya Fasulyesi	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>CLIA</b>	<b>Hergün Ct.hariç</b>	<b>Ertesi gün 18:30</b>
<b>fx8 Gıda Maddeleri Karışımı</b> f17 Fındık f18 Brezilya Cevizi f33 Portakal f49 Elma f93 Kakao	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>FEIA</b>	<b>Hergün Ct.hariç</b>	<b>Ertesi gün 18:30</b>
<b>fx9 Gıda Maddeleri Karışımı</b> f20 Badem f84 Kiwi f87 Kavun f92 Muz f259 Üzüm	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>FEIA</b>	<b>Hergün Ct.hariç</b>	<b>Ertesi gün 18:30</b>
<b>fx10 Et Karışımı</b> f26 Domuz Eti f27 Dana Eti f75 Yumurta Sarısı f83 Tavuk Eti f284 Hindi Eti	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>FEIA</b>	<b>Hergün Ct.hariç</b>	<b>Ertesi gün 18:30</b>
<b>fx11 Gıda Maddeleri Karışımı</b> f8 Mısır Unu f12 Bezelye f15 Kuru Fasulye f31 Havuç f260 Brokoli	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>FEIA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>

\* Test kataloğunda bulunmayan alerji testleri için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

**142 III. Alerji Testleri**

Test	Örnek	Miktar <i>örnek hacmi (en az)</i>	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
<b>fx13 Sebze Karışımı</b> f12 Bezelye f15 Kuru Fasulye f31 Havuç f35 Patates	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	CLIA	Hergün Ct.hariç	Ertesi gün 18:30
<b>fx14 Sebze Karışımı</b> f25 Domates f214 Ispanak f216 Lahana f218 Toz Biber	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
<b>fx15 Gıda Paneli 15 (Meyve Karışımı)</b> f33 Portakal f49 Elma f92 Muz f95 Şeftali	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	CLIA	Hergün Ct.hariç	Ertesi gün 18:30
<b>fx16 Meyve Karışımı</b> f44 Çilek f94 Armut f208 Limon f210 Ananas	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Hergün Ct.hariç	Ertesi gün 18:30
<b>fx20 Un Karışımı</b> f4 Buğday Unu f5 Çavdar Unu f6 Arpa Unu f9 Pirinç Unu	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Hergün Ct.hariç	Ertesi gün 18:30

\* Test kataloğunda bulunmayan alerji testleri için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
<b>fx21 Meyve Karışımı</b> f84 Kiwi f87 Kavun f92 Muz f95 Şeftali f210 Ananas	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>FEIA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>
<b>fx70 Baharat Karışımı</b> f272 Tarhun f273 Kekik f274 Mercanköşk f275 Yaban Kerevizi	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>FEIA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>
<b>fx71 Baharat Karışımı</b> f265 Kimyon f266 Küçük Hindistan Cevizi Çiçeği f267 Kakule f268 Kuru Karanfil	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>FEIA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>
<b>fx72 Baharat Karışımı</b> f219 Rezene Tohumu f269 Fesleğen f270 Zencefil f271 Anason	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>FEIA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>
<b>fx73 Et Karışımı</b> f26 Domuz Eti f27 Sığır Eti f83 Tavuk Eti f88 Koyun / Kuzu Eti	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>CLIA</b>	<b>Hergün</b>	<b>Ertesi gün 18:30</b> <b>Ct.hariç</b>
<b>f245 Yumurta (egg)</b> f1 Yumurta Akı f75 Yumurta Sarısı	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>CLIA</b>	<b>Hergün</b>	<b>Ertesi gün 18:30</b> <b>Ct.hariç</b>

\* Test kataloğunda bulunmayan alerji testleri için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

#### 144 III. Alerji Testleri

Test	Örnek	Miktar <i>örnek hacmi (en az)</i>	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
<b>g Ot Polenleri Alerjen Karışımları</b>						
<b>gx1 Ot Karışımı 1 (erken açanlar)</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>CLIA</b>	<b>Hergün</b>	<b>Ertesi gün 18:30</b>
g3	Parmak Otu (Orchard Grass)					<b>Ct.hariç</b>
g4	Güz Çiğdemi (Meadow Fescue)					
g5	Delice Otu (Rye Grass)					
g6	Çayır Otu (Timothy Grass)					
g8	Orman Salkımı (Kentucky Blue)					
<b>gx2 Ot Karışımı 2</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>CLIA</b>	<b>Hergün</b>	<b>Ertesi gün 18:30</b>
g2	Büyük Ayrik Otu (Bermuda Grass)					<b>Ct.hariç</b>
g5	Delice Otu (Rye Grass)					
g6	Çayır Otu (Timothy Grass)					
g8	Orman Salkımı (Kentucky Blue)					
g10	Darı (Johnson Grass)					
g17	Bahya Çimeni (Bhia Grass)					
<b>gx3 Ot Karışımı 3</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>FEIA</b>	<b>Hergün</b>	<b>Ertesi gün 18:30</b>
g1	Kokulu Yonca (Sweet Vernal Grass)					<b>Ct.hariç</b>
g5	Delice Otu (Rye Grass)					
g6	Çayır Otu (Timothy Grass)					
g12	Çavdar (Cultivated Rye)					
g13	Kadife Çimi (Velvet Grass)					
<b>gx4 Ot Karışımı 4 (geç açanlar)</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>CLIA</b>	<b>Hergün</b>	<b>Ertesi gün 18:30</b>
g1	Kokulu Yonca (Sweet Vernal Grass)					<b>Ct.hariç</b>
g5	Delice Otu (Rye Grass)					
g7	Hasır Otu (Common Rye)					
g12	Çavdar (Cultivated Rye)					
g13	Kadife Çimi (Velvet Grass)					

\* Test kataloğunda bulunmayan alerji testleri için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
------	-------	-------------------------------	---------------	-------	-----------------	-----------------

### h Ev Tozu Alerjen Karışımları

<b>hx1 Ev Tozu Karışımı</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>CLIA</b>	<b>Hergün Ertesi gün 18:30</b>	<b>Ct.hariç</b>
h1 House dust greer						
d1 Dermatophagoides pteronyssinus						
d2 Dermatophagoides farinae						
i6 Hamam Böceği, Alman						

### m Küf Mantarı / Maya Alerjen Karışımları

<b>mx1 Küf Mantarı Karışımı 1</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>CLIA</b>	<b>Hergün Ertesi gün 18:30</b>	<b>Ct.hariç</b>
m1 Penicillium rotatum						
m2 Cladosporium herbarum						
m3 Aspergillus fumigatus						
m5 Candida albicans						
m6 Alternaria alternata (A. tenius)						

\* Test kataloğunda bulunmayan alerji testleri için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

Test	Örnek	Miktar <i>örnek hacmi (en az)</i>	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
<b>pax Mesleki Alerjen Karışımı</b>						
<b>pax1 Hayvan Kepekleri ve Tüyleri</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>FEIA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>
e3 At Kepeği						
e4 Sığır Kepeği						
e70 Kaz Tüyü						
e85 Tavuk Tüyü						
<b>pax3 Polenler ve Küf Mantarları</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>CLIA</b>	<b>Hergün</b>	<b>Ertesi gün 18:30</b>
m3 Aspergillus fumigatus					<b>Ct.hariç</b>	
m6 Alternaria alternata (A. tenius)						
g12 Çavdar						
g15 Buğday						
<b>pax4 Gıda Maddeleri Üretimi Karışımı</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>FEIA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>
f4 Buğday Unu						
f14 Soya Fasülyesi						
k87 Mantar Alfa-Amilaz'ı						
i202 Buğday Biti						

\* Test kataloğunda bulunmayan alerji testleri için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
<b>pax5 Kimyevi Maddeler</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>FEIA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>
k75	Isocyanate TDI					
k76	Isocyanate MDI					
k77	Isocyanate HDI					
k79	Phytalic acid anhydride					
<b>pax6 Dezenfektan Maddeler</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>FEIA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>
k78	Ethylene oxide					
k79	Phytalic acid anhydride					
k80	Formaldehyde / Formalin					
k85	Chloramin T					
<b>t Ağaç Alerjen Karışımları</b>						
<b>tx1 Ağaç Karışımı 1</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>CLIA</b>	<b>Hergün</b>	<b>Ertesi gün 18:30</b>
t1	Akça Ağaç				<b>Ct.hariç</b>	
t3	Huş Ağacı					
t7	Meşe					
t8	Karaağaç					
t10	Ceviz Ağacı					

\* Test kataloğunda bulunmayan alerji testleri için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

**148 III. Alerji Testleri**

Test	Örnek	Miktar <i>örnek hacmi (en az)</i>	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
<b>tx4 Ağaç Karışımı</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>CLIA</b>	<b>Hergün</b>	<b>Ertesi gün 18:30</b>
t7 Meşe					Ct.hariç	
t8 Karaağaç						
t11 Çınar						
t12 Söğüt Ağacı						
t14 Kavak						
<b>tx5 Ağaç Karışımı (erken açanlar) 5</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>CLIA</b>	<b>Hergün</b>	<b>Ertesi gün 18:30</b>
t2 Kızılağaç					Ct.hariç	
t4 Fındık Ağacı						
t8 Karaağaç						
t12 Söğüt Ağacı						
t14 Kavak						
<b>tx6 Ağaç Karışımı (geç açanlar)</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>CLIA</b>	<b>Hergün</b>	<b>Ertesi gün 18:30</b>
t1 Akça Ağaç					Ct.hariç	
t3 Huş Ağacı						
t5 Kayın Ağacı						
t7 Meşe						
t10 Ceviz Ağacı						

\* Test kataloğunda bulunmayan alerji testleri için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
<b>tx7 Ağaç Karışımı 7</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>FEIA</b>	<b>Hergün Çt.hariç</b>	<b>Ertesi gün 18:30</b>
t9 Zeytin Ağacı						
t12 Söğüt Ağacı						
t16 Çam Ağacı						
t18 Okaliptüs						
t19 Akasya						
t21 Melaluka Ağacı						
<b>tx9 Ağaç Karışımı</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>FEIA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>
t2 Kızılağaç						
t3 Huş Ağacı						
t4 Fındık Ağacı						
t7 Meşe						
t12 Söğüt Ağacı						
<b>tx10 Ağaç Karışımı</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>FEIA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>
t2 Kızılağaç						
t3 Huş Ağacı						
t4 Fındık Ağacı						
t15 Dişbudak						
<b>w Yabani Ot / Yabani Çiçek Alerjen Karışımları</b>						
<b>wx1 Yabani Otlar/Çiçekler Karışımı 1</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>CLIA</b>	<b>Hergün Çt.hariç</b>	<b>Ertesi gün 18:30</b>
w1 Kanarya Otu						
w6 Misk Otu						
w9 Dar yapraklı Sinir Otu						
w10 Kaz Ayağı Otu						
w11 Deve Dikeni						

\* Test kataloğunda bulunmayan alerji testleri için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

**150 III. Alerji Testleri**

Test	Örnek	Miktar <i>örnek hacmi (en az)</i>	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
<b>wx3 Yabani Otlar/Çiçekler Karışımı</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>FEIA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>
w6	Misk Otu					
w9	Dar yapraklı Sinir Otu					
w10	Kaz Ayağı Otu					
w12	Altın Başak					
w20	Isırgan Otu					
<b>wx5 Yabani Otlar/Çiçekler Karışımı</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>FEIA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>
w1	Kanarya Otu					
w6	Misk Otu					
w7	Çayır papatyası					
w8	Aslanağı Otu					
w12	Altın Başak					
<b>wx6 Yabani Otlar/Çiçekler Karışımı</b>	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>FEIA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>
w9	Dar yapraklı Sinir Otu					
w10	Kaz Ayağı Otu					
w11	Kalya Otu					
w18	Kuzukulağı Otu					

\* Test kataloğunda bulunmayan alerji testleri için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
------	-------	-------------------------------	---------------	-------	-----------------	-----------------

### 3. SPESİFİK ALERJENLER (IgE)

#### c İlaçlar (drugs)

c1 Penicilloyl G	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Hergün	Ertesi gün 18:30 Ct.hariç
c2 Penicilloyl V	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Hergün	Ertesi gün 18:30 Ct.hariç
c5 Ampicilloyl	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
c6 Amoxicilloyl	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
c7 Cefaclor	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
c70 Insulin porcine (domuz)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
c71 Insulin bovine (sığır)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
c73 Insulin human (insan)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
c108 Siprofloksasin	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	12 gün sonra
c206 ACTH	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
c208 Tetanus toxoid	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra

\* Test kataloğunda bulunmayan alerji testleri için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

Test	Örnek	Miktar <i>örnek hacmi (en az)</i>	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
<b>d Akarlar</b>						
d1 Dermatophagoides pteronyssinus	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	CLIA	Hergün Ct.hariç	Ertesi gün 18:30
d2 Dermatophagoides farinae	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	CLIA	Hergün Ct.hariç	Ertesi gün 18:30
d3 Dermatophagoides microceras	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
d70 Acarus siro	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
d71 Lepidoglyphus destructor	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
d72 Tyrophagus putrescentiae	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
d73 Glycyphagus domesticus	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
d74 Euroglyphus maynei	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
d201 Blomia tropicalis	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra

\* Test kataloğunda bulunmayan alerji testleri için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
<b>e Epiteller ve Hayvansal Proteinler</b>						
e1 Kedi Epiteli ve Kepeği	(cat epithelium and dander)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	CLIA	Hergün Ertesi gün 18:30 Ct.hariç
e3 At Kepeği	(horse dander)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
e4 Sığır Kepeği	(cow dander)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
e5 Köpek Kepeği	(dog dander)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	CLIA	Hergün Ertesi gün 18:30 Ct.hariç
e6 Hint Domuzu Epiteli	(guinea pig epithelium)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
e7 Güvercin Dışkısı	(pigeon droppings)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
e70 Kaz Tüyü	(goose feathers)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
e71 Fare Epiteli	(mouse epithelium)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
e72 Fare İdrarı Proteini	(mouse urine proteins)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
e73 Sıçan Epiteli	(rat epithelium)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
e74 Sıçan İdrarı Proteini	(rat urine proteins)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
e75 Sıçan Serum Proteini	(rat serum proteins)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra

\* Test kataloğunda bulunmayan alerji testleri için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
e77 Muhabbet Kuşu Dışkısı	(budgerigar droppings)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
e78 Muhabbet Kuşu Tüyü	(budgerigar feathers)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
e79 Muhabbet Kuşu Serum Proteini	(budgerigar serum proteins)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
e80 Keçi Epiteli	(goat epithelium)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
e81 Koyun Epiteli	(sheep epithelium)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	CLIA	Hergün Çi.hariç Ertesi gün 18:30
e82 Adavşanı Epiteli	(rabbit epithelium)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
e83 Domuz Epiteli	(swine epithelium)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
e84 Hamster Epiteli	(hamster epithelium)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
e85 Tavuk Tüyü	(chicken feathers)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
e86 Ördek Tüyü	(duck feathers)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
e87 Sıçan Epiteli, Serum Proteini ve İdrar Proteini	(rat epithelium, serum proteins and urine proteins)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
e88 Fare Epiteli, Serum Proteini ve İdrar Proteini	(mouse epithelium, serum proteins and urine proteins)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
e89 Hindi Tüyü	(turkey feathers)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
e201 Kanarya Tüyü	(canary bird feathers)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra

\* Test kataloğunda bulunmayan alerji testleri için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
e202 Ren Geyiği Epiteli	(reindeer epithelium)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
e203 Vizon Epiteli	(mink epithelium)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
e204 Sığır Serum Albümini	(BSA-bovine serum albumin)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
e205 At Serum Proteini	(horse serum proteins)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
e206 Adatavşanı Serum Proteini	(rabbit serum proteins)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
e208 Çinçila Epiteli	(chinchilla epithelium)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
e209 Ak Tavşan Epiteli	(gerbil epithelium)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
e210 Tilki Epiteli	(fox epithelium)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
e211 Adatavşanı İdrarı Proteini	(rabbit urine proteins)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
e212 Domuz İdrarı Proteini	(swine urine proteins)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
e213 Papağan Tüyü	(parrot feathers)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
e214 İspinoz Tüyü	(finch feathers)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
e215 Güvercin Tüyü	(pigeon feathers)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
e216 Geyik Epiteli	(deer epithelium)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
e217 Dağ Gelinciği Epiteli	(ferret epithelium)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra

\* Test kataloğunda bulunmayan alerji testleri için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

Test	Örnek	Miktar <i>örnek hacmi (en az)</i>	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
<b>f Gıda Maddeleri</b>						
<b>Tavuk Yumurtası</b>						
f1 Yumurta Akı	(egg white)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	CLIA	Hergün Ertesi gün 18:30 Ct.hariç
f75 Yumurta Sarısı	(egg yolk)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	CLIA	Hergün Ertesi gün 18:30 Ct.hariç
f232 Ovalbümin	(ovalbumin)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f233 Ovomukoid	(ovomuroid)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
<b>Süt ve Süt Ürünleri</b>						
f2 İnek Sütü	(cow's milk)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	CLIA	Hergün Ertesi gün 18:30 Ct.hariç
f76 Alfa-Laktalbumin	(alpha-lactalbumin)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	CLIA	Hergün Ertesi gün 18:30 Ct.hariç
f77 Beta-Laktoglobülin	(beta-lactoglobulin)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	CLIA	Hergün Ertesi gün 18:30 Ct.hariç
f78 Kazein	(casein)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	CLIA	Hergün Ertesi gün 18:30 Ct.hariç

\* Test kataloğunda bulunmayan alerji testleri için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
f81 Çedar Peyniri	(cheese, cheddar type)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f82 Küflü Peynir	(cheese, mold type)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f231 Kaynatılmış Süt	(milk, boiled)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f236 İnek Peynir Suyu	(cow's whey)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f286 Kısırak Sütü	(mare's milk)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f409 Keçi Sütü	(goat milk)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	CLIA	Hergün Ertesi gün 18:30 Ct.hariç
f325 Koyun Sütü	(sheep's milk)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f326 Koyun Peynir Suyu	(sheep whey)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
<b>Balıklar, Midyeler, Kabuklu Hayvanlar</b>						
f3 Morina Balığı	(cod fish)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	CLIA	Hergün Ertesi gün 18:30 Ct.hariç
f23 Yengeç	(crab)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f24 Karides	(shrimp)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f37 Kara Kabuk Midyesi	(blue mussel)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra

\* Test kataloğunda bulunmayan alerji testleri için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi	
f40 Ton Balığı	(tuna)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
f41 Somon	(salmon)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
f58 Mürekkep Balığı, pasifik	(pacific squid)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
f59 Ahtapot	(octopus)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
f60 İstavrit	(jack mackerel, scad)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
f61 Sardalya, pasifik	(sardine, pilchard)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
f80 İstakoz	(lobster)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
f204 Alabalık	(trout)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
f205 Ringa Balığı	(herring)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
f206 Uskumru	(mackerel)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
f207 Venüs Midyesi	(clam)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
f254 Dil (Pisi) Balığı	(plaice)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
f258 Mürekkep Balığı, atlantik	(squid)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
f264 Yılan Balığı	(eel)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
f290 İstiridye	(oyster)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
f303 Halibut	(halibut)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra

\* Test kataloğunda bulunmayan alerji testleri için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
f304 Dikenli İstakoz	(spiny lobster)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f308 Sardalya	(sardine)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f312 Kılıç Balığı	(swordfish)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f313 Hamsi	(anchovy)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	CLIA	Hergün Ertesi gün 18:30 Ct.hariç
f314 Salyangoz	(snail)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
<b>Et Türleri</b>						
f26 Domuz Eti	(pork)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f27 Sığır Eti	(beef)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	CLIA	Hergün Ertesi gün 18:30 Ct.hariç
f83 Tavuk Eti	(chicken)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	CLIA	Hergün Ertesi gün 18:30 Ct.hariç
f88 Koyun Eti	(mutton)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	CLIA	Hergün Ertesi gün 18:30 Ct.hariç
f213 Adatavşanı Eti	(rabbit)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f284 Hindi Eti	(turkey meat)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra

\* Test kataloğunda bulunmayan alerji testleri için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

160 III. Alerji Testleri

Test	Örnek	Miktar <i>örnek hacmi (en az)</i>	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
<b>Tahıllar</b>						
f4 Buğday Unu	(wheat)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	CLIA	Hergün Ertesi gün 18:30 Ct.hariç
f5 Çavdar Unu	(rye)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f6 Arpa Unu	(barley)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f7 Yulaf Unu	(oat)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f8 Mısır Unu	(maize, flour)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f9 Pirinç	(rice)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f10 Öğütülmüş Susam	(sesame seed, ground)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	CLIA	Hergün Ertesi gün 18:30 Ct.hariç
f11 Kara Buğday Unu	(buckwheat)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f45 Ekmek Mayası	(yeast)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f55 Darı	(common millet)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f56 Konak Darısı	(foxtail millet)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f57 Buğday Darısı	(japanese millet)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f79 Gluten (Gliadin)	(gluten)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	CLIA	Hergün Ertesi gün 18:30 Ct.hariç

\* Test kataloğunda bulunmayan alerji testleri için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
<b>Fıstık Çeşitleri ve Yağlı Tohumlar</b>						
f13 Yer Fıstığı	(peanut)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	CLIA	Hergün Ertesi gün 18:30 Ct.hariç
f14 Soya Fasülyesi	(soya bean)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	CLIA	Hergün Ertesi gün 18:30 Ct.hariç
f17 Fındık	(hazelnut)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	CLIA	Hergün Ertesi gün 18:30 Ct.hariç
f18 Brezilya Cevizi	(brazil nut)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f20 Badem	(almond)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	CLIA	Hergün Ertesi gün 18:30 Ct.hariç
f36 Hindistan Cevizi	(coconut)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f74 Patlamış Mısır	(popcorn)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f201 Amerikan Cevizi	(pecan nut)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f202 Kaju Fıstığı	(cashew nut)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f203 Antep Fıstığı	(pistachio)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	CLIA	Hergün Ertesi gün 18:30 Ct.hariç
f253 Çam Fıstığı	(pine nut, pignoles)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f256 Ceviz	(walnut)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	CLIA	Hergün Ertesi gün 18:30 Ct.hariç

\* Test kataloğunda bulunmayan alerji testleri için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
<b>Sebze ve Meyveler</b>						
f25 Domates	(tomato)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	CLIA	Hergün Ct.hariç Ertesi gün 18:30
f31 Havuç	(carrot)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f33 Portakal	(orange)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	CLIA	Hergün Ct.hariç Ertesi gün 18:30
f35 Patates	(potato)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	CLIA	Hergün Ct.hariç Ertesi gün 18:30
f44 Çilek	(strawberry)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	CLIA	Hergün Ct.hariç Ertesi gün 18:30
f47 Sarmısak	(garlic)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f48 Soğan	(onion)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f49 Elma	(apple)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Hergün Ct.hariç Ertesi gün 18:30
f51 Bambu Filizi	(bamboo shoos)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f54 Yer Elması	(sweet potato)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f84 Kivi	(kiwi)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f85 Kereviz	(celery)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra

\* Test kataloğunda bulunmayan alerji testleri için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
f86 Maydonoz	(parsley)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f87 Kavun	(melon)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f91 Mango	(mango)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f92 Muz	(banana)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	CLIA	Hergün Ertesi gün 18:30 Ct.hariç
f94 Armut	(pear)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f95 Şeftali	(peach)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	CLIA	Hergün Ertesi gün 18:30 Ct.hariç
f96 Avokado	(avocado)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f208 Limon	(lemon)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f209 Greyfruit	(grapefruit)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f210 Ananas	(pineapple)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f211 Böğürtlen	(blackberry)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f212 Mantar	(mushroom)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f214 Ispanak	(spinach)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f215 Göbek Salata (Marul)	(lettuce)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra

\* Test kataloğunda bulunmayan alerji testleri için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

164 III. Alerji Testleri

Test	Örnek	Miktar <i>örnek hacmi (en az)</i>	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
f216 Lahana	(cabbage)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f217 Brüksel Lahanası	(brussels sprouts)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f225 Bal Kabağı	(pumpkin)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f237 Kayısı	(apricot)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f242 Kiraz	(cherry)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f244 Salatalık	(cucumber)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f255 Erik	(plum)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f259 Üzüm	(grape)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Hergün Ct. Hariç
f260 Brokoli	(broccoli)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f261 Kuşkonmaz	(asparagus)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f262 Patlıcan	(aubergine, eggplant)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f276 Taze Rezene	(fennel, fresh)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f288 Yaban Mersini	(blueberry)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f289 Hurma	(date)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra

\* Test kataloğunda bulunmayan alerji testleri için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
f291 Karnabahar	(cauliflower)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f292 Hint Armudu	(guava)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f293 Papaya	(papaya)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f295 Karambol (Yıldız Meyvesi)	(carambola)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f299 Kestane	(sweet chestnut)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f301 Trabzon hurması	(persimon)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f302 Mandalina	(mandarin-clementine)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	CLIA	Hergün Ertesi gün 18:30 Ct.hariç
f328 İncir	(fig)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f329 Karpuz	(water melon)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f342 Siyah Zeytin	(black olive, fresh)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f343 Ahududu	(raspberry)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
<b>Baklagiller</b>						
f12 Bezelye	(pea)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f15 Kuru Fasulye	(white bean)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f235 Mercimek	(lentil)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	CLIA	Hergün Ertesi gün 18:30 Ct.hariç
f287 Meksika Fasulyesi	(red kidney bean)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra

\* Test kataloğunda bulunmayan alerji testleri için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

Test	Örnek	Miktar <i>örnek hacmi (en az)</i>	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
f309 Nohut	(chick pea)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f315 Taze Fasulye	(green bean)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
<b>Baharatlar</b>						
f218 Kırmızı Toz Biber	(paprika, sweet pepper)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f220 Tarçın	(cinnamon)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f234 Vanilya	(vanilla)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f263 Yeşil Biber, toz	(green pepper)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f265 Kimyon	(caraway)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f266 Küçük Hindistan Cevizi Çiçeği	(mace)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f267 Kakule	(cardamom)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f268 Kuru Karanfil	(clove)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f269 Fesleğen	(basil)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f270 Zencefil	(ginger)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f271 Anason	(anise)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f272 Tarhun	(tarragon)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra

\* Test kataloğunda bulunmayan alerji testleri için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
f273 Kekik	(thyme)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f274 Mercanköşk	(marjoram)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f275 Yaban Kerevizi	(lovage)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f277 Dereotu	(dill)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f278 Defne Yaprağı	(bay leaf)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f279 Chili Biberi	(chilipepper)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f280 Karabiber	(black pepper)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f281 Curry	(curry)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f283 Oregano	(oregano)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f331 Safran	(safron)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f332 Nane	(mint)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra

### Diğer Gıda Maddeleri

f89 Hardal	(mustard)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f90 Malt	(malt)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
f93 Kakao	(cacao)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	CLIA	Hergün Ertesi gün 18:30 Ct.hariç

\* Test kataloğunda bulunmayan alerji testleri için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

168 III. Alerji Testleri

Test	Örnek	Miktar <i>örnek hacmi (en az)</i>	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
f219 Rezene Tohumu	(fennel seed)	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
f221 Kahve	(coffee)	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
f222 Çay	(tea)	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
f224 Haşhaş Tohumu	(poppy seed)	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
f226 Kabak Çekirdeği	(pumpkin seed)	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
f247 Bal	(honey)	1 ml (0.5 ml)	sarı	CLIA	Hergün Ct.hariç	Ertesi gün 18:30
f276 Rezene	(fennel, fresh)	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
f296 Keçi Boynuzu	(carobe)	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
f297 Arap Zamkı	(gum arabic)	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
f298 Yabani Meyan Otu	(tragacanth)	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
f344 Ada Çayı	(sage)	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
<b>g Ot ve Tahıl Polenleri</b>						
g1 Tatlı İlbahar Otu (Kokulu Yonca)	(sweet vernal grass)	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
g2 Büyük Ayırık Otu	(bermuda grass)	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Hergün Ct.hariç	Ertesi gün 18:30

\* Test kataloğunda bulunmayan alerji testleri için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

Test	Örnek		Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
<b>g3 Domuz Ayrığı Otu (Parmak Otu)</b>	(cocksfoot, orchard grass)	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>FEIA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>
<b>g4 Güz Çiğdemi</b>	(meadow fescue)	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>FEIA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>
<b>g5 Delice Otu</b>	(rye grass)	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>FEIA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>
<b>g6 Çayır Otu</b>	(timothy)	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>FEIA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>
<b>g7 Hasır Otu</b>	(common reed)	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>FEIA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>
<b>g8 Orman Salkımı</b>	(meadow grass, kentucky blue)	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>FEIA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>
<b>g9 Beyaz Ayrık Otu</b>	(redtop, bentgrass)	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>FEIA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>
<b>g10 Darı</b>	(johnson grass)	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>FEIA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>
<b>g11 Erişte Otu</b>	(brome grass)	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>FEIA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>
<b>g12 Çavdar</b>	(cultivated rye)	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>FEIA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>
<b>g13 Kadife Çimi</b>	(velvet grass)	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>FEIA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>
<b>g14 Yulaf</b>	(cultivated oat)	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>FEIA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>
<b>g15 Buğday Çimi</b>	(cultivated wheat grass)	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>CLIA</b>	<b>Hergün</b>	<b>Ertesi gün 18:30 Ct.hariç</b>
<b>g16 Tilki Kuyruğu Otu</b>	(meadow foxtail)	<b>serum</b>	<b>1 ml (0.5 ml)</b>	<b>sarı</b>	<b>FEIA</b>	<b>Sa.-Pe.</b>	<b>7 gün sonra</b>

\* Test kataloğunda bulunmayan alerji testleri için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

**170 III. Alerji Testleri**

Test		Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
g17 Bahya Çimeni	(bahia grass)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
g71 Yem Kaynaşı	(canary grass)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
g201 Arpa	(barley)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
g202 Mısır	(maize, grass)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
g204 Yulaf Otu	(false oat grass)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra

#### h Ev Tozları

h1 Greer Labs., Inc		serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	CLIA	Hergün Ct.hariç	Ertesi gün 18:30
h2 Hollister-Stier Labs.		serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	CLIA	Hergün Ct.hariç	Ertesi gün 18:30

#### i Haşereler ve Haşere Zehirleri

i1 Balarısı Zehiri	(honey bee)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Hergün Ct.hariç	Ertesi gün 18:30
i2 Eşekarısı Zehiri	(white faced hornet)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Hergün Ct.hariç	Ertesi gün 18:30
i3 Yabanarısı Zehiri	(common wasp)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Hergün Ct.hariç	Ertesi gün 18:30

\* Test kataloğunda bulunmayan alerji testleri için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
i4 Sarıca Arı Zehiri	(paper wasp)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
i5 Sarı Yabancısı	(yellow hornet)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
i6 Hamam Böceği	(cockroach)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	CLIA	Hergün Ertesi gün 18:30 Ct.hariç
i8 Güve	(moth)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
i70 Ateş Karıncası	(fire ant)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
i71 Sivri Sinek	(mosquito)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
i72 Sudan Sineği	(green nimitti)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
i73 Kırmızı Sinek Kurtçuğu	(blood worm)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
i75 Avrupa Yabancısı Zehiri	(european hornet)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
i76 Tragoderma angustum	(Tragoderma angustum)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
i201 Horse Bot Fly	(horse bot fly)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
i202 Buğday Biti	(grain weevil)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
i203 Akdeniz Un Güvesi	(mediterranean flour moth)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
i204 At Sineği	(horse fly)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra

\* Test kataloğunda bulunmayan alerji testleri için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

172 III. Alerji Testleri

Test	Örnek	Miktar <i>örnek hacmi (en az)</i>	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
<b>k Meslekî Allerjenler</b>						
k70 Yeşil Kahve Çekirdeği	(green coffee bean)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
k71 Hint Yağı Çekirdeği	(castor bean)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
k72 İspagula	(Ispaghula)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
k73 İpek Artıkları	(silk waste)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
k74 Tabii İpek	(silk)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
k75 Isocyanate TDI	(Isocyanate TDI)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
k76 Isocyanate MDI	(Isocyanate MDI)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
k77 Isocyanate HDI	(Isocyanate HDI)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
k78 Ethylene oxide	(Ethylene oxide)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
k79 Phthalic acid anhydride	(Phthalic acid anhydride)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
k80 Formaldehide / Formalin	(Formaldehyde / Formalin)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
k81 Ficus spp.	(Ficus spp.)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
k82 Lateks	(Latex)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	CLIA	Hergün Ertesi gün 18:30 Ct.hariç
k83 Pamuk Tohumu	(cotton seed)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra

\* Test kataloğunda bulunmayan alerji testleri için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
k84 Ayçiçek Tohumu	(sunflower seed)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
k85 Chloramin T	(Chloramin T)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
k86 TMA (Trimetilic Anhydride)	(Trimetilic Anhydride)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
k87 Mantar Alfa-Amilaz'ı	(Fungal Alpha-Amylase)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
k201 Papain	(Papain)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
k202 Bromelin	(Bromelin)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
k203 Fosfolipaz	(Phospholipase)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
k204 Maksataz	(Maxatase)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
k205 Alkalaz	(Alkalase)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
k206 Savinase	(Savinase)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
k208 Lizozim	(Lysozyme)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
k209 Hexahydroptalic anhydride	(Hexahydroptalic anhydride)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
k210 Maleic anhydride	(Maleic anhydride)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
k211 Methyltetrahydroptalic anhydride	(Methyltetrahydroptalic anhydride)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
k20 Yün	(sheep's wool)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	CLIA	Hergün Ertesi gün 18:30

\* Test kataloğunda bulunmayan alerji testleri için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
<b>m Küf Mantarları ve Mayalar</b>						
m1 <i>Penicillium notatum</i>	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
m2 <i>Cladosporium herbarum</i>	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
m3 <i>Aspergillus fumigatus</i>	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Hergün Ct.hariç	Ertesi gün 18:30
m4 <i>Mucor racemosus</i>	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
m5 <i>Candida albicans</i>	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
m6 <i>Alternaria alternata</i> (A. tenuis)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
m7 <i>Botrytis cinerea</i>	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
m8 <i>Helminthosporium halodes</i>	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
m9 <i>Fusarium moniliforme</i>	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
m10 <i>Stemphylium botryosum</i>	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
m11 <i>Rhizopus nigricans</i>	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
m12 <i>Aureobasidium pullulans</i>	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
m13 <i>Phoma betae</i>	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra

\* Test kataloğunda bulunmayan alerji testleri için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
m14 Epicoccum purpurascens		serum 1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
m15 Thricoderma viride		serum 1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
m16 Curvularia lunata		serum 1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
m70 Pityrosporum orbiculare		serum 1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
m201 Ustilago nuda		serum 1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
m202 Cephalosporium acremonium		serum 1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
m203 Trichosporon pullulans		serum 1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
m204 Ulocladium chartarum		serum 1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
m205 Thricopython rubrum		serum 1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
m207 Aspergillus niger		serum 1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
m208 Chaetomium globosum		serum 1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
m209 Penicillium frequetans		serum 1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra

### o Diğerleri

o1 Pamuk	(cotton)	serum 1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
o70 Sperm Sıvısı	(seminal fluid)	serum 1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra

\* Test kataloğunda bulunmayan alerji testleri için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

Test	Örnek	Miktar <i>örnek hacmi (en az)</i>	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
o201 Tütün Yaprakları	(tobacco leaf)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
o202 Balık Yemi; <i>Artemia salina</i>	( <i>Artemia salina</i> fish feed)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
o203 Balık Yemi Tetramin	(Tetramin, fish feed)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
o207 Balık Yemi <i>Daphnia</i>	( <i>Daphnia</i> , fish feed)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra

#### p Parazitler

p1 Ascaris	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
p4 Anisakis	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra

#### t Ağaç Polenleri

t1 Akçaağaç	(maple)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
t2 Kızılağaç	(grey alder)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
t3 Huş Ağacı	(common silver birch)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
t4 Fındık Ağacı	(Hazel)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
t5 Kayın Ağacı	(american beech)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra

\* Test kataloğunda bulunmayan alerji testleri için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
t6 Ardıç	(mountain juniper)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
t7 Meşe	(oak)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
t8 Karaağaç	(Elm)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
t9 Zeytin Ağacı	(olive)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Hergün Ct.hariç Ertesi gün 18:30
t10 Ceviz Ağacı	(walnut)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
t11 Çınar	(London plane)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
t12 Söğüt Ağacı	(willow)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
t14 Kavak	(Cottonwood)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
t15 Dişbudak	(white ash)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
t16 Çam Ağacı	(white pine)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
t17 Sedir	(japanese cedar)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
t18 Okaliptüs	(Eucalyptus, gum tree)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
t19 Akasya	(Acacia longifolia)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
t20 Meskit	(Prosopis juliflora)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
t21 Melaluka Ağacı	(Melaleuca leucadendron)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra

\* Test kataloğunda bulunmayan alerji testleri için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

178 III. Alerji Testleri

Test		Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
t22 Alıç	(Caria pecan)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
t23 Selvi Ağacı	(italian/mediterranean cypress)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
t70 Dut Ağacı	(mullberry)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
t72 Hurma Ağacı	(queen palm)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
t73 Fıstık Çamı	(australian pine)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
t201 Ladin Ağacı	(spruce)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
t203 At Kestanesi	(horse chestnut)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
t205 Mürver Ağacı	(elder)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
t206 Kestane	(chestnut)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
t208 İhlamur Ağacı	(Linden)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
t209 Gürgen Ağacı	(horn beam)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra

### w Ot Polenleri

w1 Kanarya Otu	(common ragweed)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Hergün Çi.hariç	Ertesi gün 18:30
w2 Batı Ambrosia Otu	(western ragweed)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra

\* Test kataloğunda bulunmayan alerji testleri için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
w3 Amerikan Nezle Otu	(giant ragweed)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
w4 Sahte Ambrosia Otu	(false ragweed)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
w5 Pelin Otu	(wormwood)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
w6 Misk Otu	(mugwort)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
w7 Çayır papatyası	(marguerite)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
w8 Aslandişi (Karahindiba)	(dandelion)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
w9 Dar yapraklı Sinir Otu	(plantain)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
w10 Kaz Ayağı Otu	(goosefoot)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
w11 Deve Dikeni	(saltwort)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
w12 Altın Başak	(golden rod)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
w13 Pıtrak Dikeni	(cocklebur)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
w14 Kaba Kazayağı Otu	(common pigweed)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
w15 Koyun Sarmaşığı	(scale)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
w17 Süpürge Çiçeği	(firebush)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra
w18 Kuzukulağı Otu	(sheep sorrel)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe. 7 gün sonra

\* Test kataloğunda bulunmayan alerji testleri için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

180 III. Alerji Testleri

Test		Örnek	Miktar <i>örnek hacmi (en az)</i>	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
w19 Yapışkan Çam Otu	(wall pellitory; Parietaria officinalis)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
w20 Isırgan Otu	(nettle)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
w21 Sarmaşık	(wall pelitory, Parietaria judaica)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Hergün Ct.hariç	Ertesi gün 18:30
w204 Ayçiçeği	(Sunflower)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra
w207 Acı Bakla	(lupin)	serum	1 ml (0.5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	7 gün sonra

\* Test kataloğunda bulunmayan alerji testleri için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
------	-------	-------------------------------	---------------	-------	-----------------	-----------------

#### 4. SPESİFİK ALERJENLER (IgG)

Gd1 Dermatophagoides pteronyssinus		serum	1 ml (0,5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	10 gün sonra
Gd2 Dermatophagoides farinae		serum	1 ml (0,5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	10 gün sonra
Fe79 Muhabbet Kuşu Serum Proteini	(Budgerigar serum proteins)	serum	1 ml (0,5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	10 gün sonra
Fe78 Muhabbet Kuşu Tüyü	(Budgerigar feathers)	serum	1 ml (0,5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	10 gün sonra
Fe77 Muhabbet Kuşu Dışkısı	(Budgerigar droppings)	serum	1 ml (0,5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	10 gün sonra
Fe13 Güvercin Serum Proteini	(Pigeon serum proteins)	serum	1 ml (0,5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	10 gün sonra
Fe11 Güvercin Tüyü	(Pigeon feathers)	serum	1 ml (0,5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	10 gün sonra
Fe7 Güvercin Dışkısı	(Pigeon droppings)	serum	1 ml (0,5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	10 gün sonra
Fe16 Papağan Serum Proteini	(Parrot serum proteins)	serum	1 ml (0,5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	10 gün sonra
Fe10 Papağan Tüyü	(Parrot feathers)	serum	1 ml (0,5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	10 gün sonra
Fe97 Papağan Dışkısı	(Parrot droppings)	serum	1 ml (0,5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	10 gün sonra
Gf1 Yumurta akı	(Egg white)	serum	1 ml (0,5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	10 gün sonra
Gf76 Alfa-Laktalbumin	(alpha-lactalbumin)	serum	1 ml (0,5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	10 gün sonra

\* Test kataloğunda bulunmayan alerji testleri için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
Gf77 Beta Laktoglobülin	(beta-lactoglobulin)	1 ml (0,5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	10 gün sonra
Gf78 Kasein	(casein)	1 ml (0,5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	10 gün sonra
Gg6 Çayır Otu	(timothy)	1 ml (0,5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	10 gün sonra
Gi1 Balarısı Zehiri	(honey bee)	1 ml (0,5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	10 gün sonra
Gi3 Yabanası Zehiri	(common wasp)	1 ml (0,5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	10 gün sonra
Gm2 Cladosporium herbarum		1 ml (0,5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	10 gün sonra
Gm3 Aspergillus Fumigatus		1 ml (0,5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	10 gün sonra
Gm5 Candida albicans		1 ml (0,5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	10 gün sonra
Gm6 Alternaria alternata		1 ml (0,5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	10 gün sonra
Gm22 Micropolyspora faeni		1 ml (0,5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	10 gün sonra
Gm23 Thermoactinomyces vulgaris		1 ml (0,5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	10 gün sonra
Gm24 Stachybotrys atra		1 ml (0,5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	10 gün sonra
Gm25 Aspergillus versicolor		1 ml (0,5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	10 gün sonra
Gm26 Cladosporium cladosporioides		2 ml (0,5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	10 gün sonra
Gt3 Huş Ağacı	(common silver birch)	4 ml (0,5 ml)	sarı	FEIA	Sa.-Pe.	10 gün sonra

\* Test kataloğunda bulunmayan alerji testleri için lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz.

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
------	-------	-------------------------------	---------------	-------	-----------------	-----------------

## IV. Flow-Cytometry Testleri

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
<b>Akut Lösemi Paneli</b> (kısıtlı) CD45, CD3, CD7, CD10, CD13, CD 15, CD19, CD33, CD34, CD56, MPO, TdT, HLA-DR	<b>tam kan (EDTA)</b> Pıhtılı örnekler kabul edilmez.	5 ml	mor	FC	Hergün	2 gün sonra
	<b>kemik iliği aspirasyonu (EDTA veya heparin)</b> Pıhtılı örnekler kabul edilmez.		mor/yeşil	FC	Hergün	2 gün sonra
	<b>BOS, vücut sıvıları</b>	3 ml (1.5 ml)	ST	FC	Hergün	2 gün sonra
<b>Akut Lösemi Paneli</b> (Standart) CD45, CD1a, CD2, CD3, CD4, CD5, CD7, CD8, CD10, CD13, CD14, CD15, CD16+56+, CD19, CD20, CD22, CD24, CD33, CD34, CD41, CD56, CD64, CD117, HL A-DR, Glycophorin-A, sitoplazmik CD3, MPO, CD79 α, TdT çalışılır. Gerekirse sitoplazmik IgM, CD22 çalışılmaktadır.	<b>tam kan (EDTA)</b> Pıhtılı örnekler kabul edilmez.	5 ml	mor	FC	Hergün	2 gün sonra
	<b>kemik iliği aspirasyonu (EDTA veya heparin)</b> Pıhtılı örnekler kabul edilmez.		mor/yeşil	FC	Hergün	2 gün sonra
	<b>BOS, vücut sıvıları</b>	3 ml (1.5 ml)	ST	FC	Hergün	2 gün sonra
<b>AML Sekonder Panel</b> CD2, CD13, CD14, CD15, CD33, CD34, CD41, CD61, CD64, CD117, Glycophorin-A, Gerekirse MPO sitoplazmik çalışabilir.	<b>tam kan (EDTA)</b> Pıhtılı örnekler kabul edilmez.	5 ml	mor	FC	Hergün	2 gün sonra
	<b>kemik iliği aspirasyonu (EDTA veya heparin)</b> Pıhtılı örnekler kabul edilmez.		mor/yeşil	FC	Hergün	2 gün sonra
	<b>BOS, vücut sıvıları</b>	3 ml (1.5 ml)	ST	FC	Hergün	2 gün sonra
Anti-Granülosit Antikoru	<i>bkz. Anti-Nötrofil Antikoru</i>					

\*Panel isteklerinde hasta hakkında kısa bilgi, düşünülen ön tanının laboratuvara bildirilmesi rica olunur.

\* Tüm "Flow-cytometry" testlerinde örnek taze olmalıdır. Bu nedenle örnek aynı gün laboratuvarında olacak şekilde transportu organize edilmelidir. Örnek alındıktan sonra **oda ısısında** muhafaza edilmelidir. Orjinal rapor, rapor tarihinden 1 gün sonra gönderilir.

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
<b>Anti-Nötrofil Antikoru</b> Nötrofil yüzeyinde bulunan IgG molekülleri saptanmaktadır.	<b>tam kan (heparin)</b> Pıhtılı örnekler kabul edilmez. Örnek 6 saat içinde analiz edilmelidir.	2 ml	yeşil	FC	Pt.Sa.Çar.Pe.Cu Ertesi gün 18:30 Son örnek kabul saati :16:00 Ct. örnek kabul edilmez.	
	<b>kemik iliği aspirasyonu (heparin)</b> Pıhtılı örnekler kabul edilmez. Örnek 6 saat içinde analiz edilmelidir.		yeşil	FC	Pt.Sa.Çar.Pe.Cu Ertesi gün 18:30 Son örnek kabul saati :16:00 Ct. örnek kabul edilmez.	
	<b>periton sıvısı</b> Örnek 6 saat içinde analiz edilmelidir.	0.5 ml (0.3 ml)	SK	FC	Pt.Sa.Çar.Pe.Cu Ertesi gün 18:30 Son örnek kabul saati :16:00 Ct. örnek kabul edilmez.	
<b>Anti-Trombosit Antikoru, bağlı</b> Yüzeye bağlı IgG, IgM, CD41, CD42b, CD61 ölçümleri yapılmaktadır.	<b>tam kan (EDTA)</b> Pıhtılı örnekler kabul edilmez.	5ml x 2 adet	mor	FC	Hergün Ertesi gün 13:30	
<b>Anti-Myeloperoksidaz Antikoru (Hücre içi)</b> (Hücre içi)	<b>tam kan (EDTA)</b>	2 ml	mor	FC	Hergün Ertesi gün 13:30	

\* Tüm "Flow-cytometry" testlerinde örnek taze olmalıdır. Bu nedenle örnek aynı gün laboratuvarında olacak şekilde transportu organize edilmelidir. Örnek alındıktan sonra **oda ısısında** muhafaza edilmelidir. Orjinal rapor, rapor tarihinden 1 gün sonra gönderilir.

188 IV. Flow - Cytometry Testleri

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
CD4 Mutlak Sayımı	<b>tam kan (EDTA)</b> Pıhtılı örnekler kabul edilmez.	2 ml	mor	FC	Hergün	Ertesi gün 13:30
	<b>kemik iliği aspirasyonu (EDTA)</b> Pıhtılı örnekler kabul edilmez.		mor	FC	Hergün	Ertesi gün 13:30
	<b>BAL, vücut sıvıları</b> Aditif (katkı maddesi) içermeyen kaplara alınmalıdır.	1 ml	ST	FC	Hergün	Ertesi gün 13:30
CD4 (T-Helper Lenfosit) Not: CD4 / CD8 olarak istem yapılabilir!	<b>tam kan (EDTA)</b> Pıhtılı örnekler kabul edilmez.	2 ml	mor	FC	Hergün	Ertesi gün 13:30
	<b>kemik iliği aspirasyonu (EDTA)</b> Pıhtılı örnekler kabul edilmez.		mor	FC	Hergün	Ertesi gün 13:30
	<b>BAL, vücut sıvıları</b> Aditif (katkı maddesi) içermeyen kaplara alınmalıdır.	3 ml (1.5 ml)	ST	FC	Hergün	Ertesi gün 13:30

\* Tüm "Flow-cytometry" testlerinde örnek taze olmalıdır. Bu nedenle örnek aynı gün laboratuvarında olacak şekilde transportu organize edilmelidir. Örnek alındıktan sonra **oda ısısında** muhafaza edilmelidir. Orjinal rapor, rapor tarihinden 1 gün sonra gönderilir.

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
<b>CD8 Mutlak Sayımı</b>	<b>tam kan (EDTA)</b> Pıhtılı örnekler kabul edilmez.	<b>2 ml</b>	<b>mor</b>	<b>FC</b>	<b>Hergün</b>	<b>Ertesi gün 13:30</b>
	<b>kemik iliği aspirasyonu (EDTA)</b> Pıhtılı örnekler kabul edilmez.		<b>mor</b>	<b>FC</b>	<b>Hergün</b>	<b>Ertesi gün 13:30</b>
	<b>BAL, vücut sıvıları</b> Aditif (katkı maddesi) içermeyen kaplara alınmalıdır.	<b>3 ml (1.5 ml)</b>	<b>ST</b>	<b>FC</b>	<b>Hergün</b>	<b>Ertesi gün 13:30</b>
<b>CD8 (T Supressor Lenfosit)</b> Not: CD4 / CD8 olarak istem yapılabilir!	<b>tam kan (EDTA)</b> Pıhtılı örnekler kabul edilmez.	<b>2 ml</b>	<b>mor</b>	<b>FC</b>	<b>Hergün</b>	<b>Ertesi gün 13:30</b>
	<b>kemik iliği aspirasyonu (EDTA)</b> Pıhtılı örnekler kabul edilmez.		<b>mor</b>	<b>FC</b>	<b>Hergün</b>	<b>Ertesi gün 13:30</b>
	<b>BAL, vücut sıvıları</b> Aditif (katkı maddesi) içermeyen kaplara alınmalıdır.	<b>3 ml (1.5 ml)</b>	<b>ST</b>	<b>FC</b>	<b>Hergün</b>	<b>Ertesi gün 13:30</b>

\* Tüm "Flow-cytometry" testlerinde örnek taze olmalıdır. Bu nedenle örnek aynı gün laboratuvarında olacak şekilde transportu organize edilmelidir. Örnek alındıktan sonra **oda ısısında** muhafaza edilmelidir. Orjinal rapor, rapor tarihinden 1 gün sonra gönderilir.

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
CD34 Mutlak Sayımı	<b>tam kan (EDTA)</b> Pıhtılı örnekler kabul edilmez.	2 ml	mor	FC	Hergün	Ertesi gün 13:30
	<b>kemik iliği aspirasyonu (EDTA veya heparin)</b> Pıhtılı örnekler kabul edilmez.		mor/yeşil	FC	Hergün	Ertesi gün 13:30
	<b>lökofores örneği</b> Aferez ürünü katkı içermeyen tüpte gönderilmelidir.		ST	FC	Hergün	Ertesi gün 13:30
	<b>kordon kanı</b> Pıhtılı örnekler kabul edilmez. CPD-A ile dilüsyon oranı bildirilmelidir.		ST	FC	Hergün	Ertesi gün 13:30
CD41	<b>tam kan (EDTA)</b> Pıhtılı örnekler kabul edilmez.	2 ml	mor	FC	Hergün	Ertesi gün 13:30
	<b>kemik iliği aspirasyonu (EDTA veya heparin)</b> Pıhtılı örnekler kabul edilmez.		mor/yeşil	FC	Hergün	Ertesi gün 13:30
	<b>trombosit süspansiyonu</b> Örnek katkı içermeyen tüpte gönderilmelidir.			FC	Hergün	Ertesi gün 13:30
CD42b	<b>tam kan (EDTA)</b> Pıhtılı örnekler kabul edilmez.	2 ml	mor	FC	Hergün	Ertesi gün 13:30
	<b>kemik iliği aspirasyonu (EDTA veya heparin)</b> Pıhtılı örnekler kabul edilmez.		mor/yeşil	FC	Hergün	Ertesi gün 13:30
	<b>trombosit süspansiyonu</b> Örnek katkı içermeyen tüpte gönderilmelidir.			FC	Hergün	Ertesi gün 13:30

\* Tüm "Flow-cytometry" testlerinde örnek taze olmalıdır. Bu nedenle örnek aynı gün laboratuvarında olacak şekilde transportu organize edilmelidir. Örnek alındıktan sonra **oda ısısında** muhafaza edilmelidir. Orjinal rapor, rapor tarihinden 1 gün sonra gönderilir.

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
<b>PNH (Paroksizmal Noktürnal Hemoglobinüri) Paneli, Granülositlerde</b> <b>PNH (Paroksizmal Noktürnal Hemoglobinüri) Paneli, Monositlerde</b>						
<b>FLAER, CD14, CD24, CD33, CD45</b> FLAER ile birlikte CD14 ve CD24 eksikliği araştırılır.	<b>tam kan (EDTA)</b> Pıhtılı örnekler kabul edilmez.	5 ml	mor	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
<b>PNH (Paroksizmal Noktürnal Hemoglobinüri) Paneli, Eritrositlerde</b>						
<b>CD59, CD235a</b>	<b>tam kan (EDTA)</b> Pıhtılı örnekler kabul edilmez.	5 ml	mor	FC	Hergün	Ertesi gün 18:30
<b>CD 56 (Doğal Öldürücü Hücre)</b>	<b>tam kan (EDTA)</b> Pıhtılı örnekler kabul edilmez.	5 ml	mor	FC	Hergün	Ertesi gün 13:30

\* Tüm "Flow-cytometry" testlerinde örnek taze olmalıdır. Bu nedenle örnek aynı gün laboratuvarında olacak şekilde transportu organize edilmelidir. Örnek alındıktan sonra **oda ısısında** muhafaza edilmelidir. Orjinal rapor, rapor tarihinden 1 gün sonra gönderilir.

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
<b>HLA B7</b> (Tarama Testi)	<b>tam kan (heparin)</b> Pıhtılı örnekler kabul edilmez.	<b>2 ml</b>	<b>yeşil</b>	<b>FC</b>	<b>Hergün</b>	<b>Ertesi gün 13:30</b>
<b>HLA B27</b> (Tarama Testi)	<b>tam kan (heparin)</b> Pıhtılı örnekler kabul edilmez.	<b>2 ml</b>	<b>yeşil</b>	<b>FC</b>	<b>Hergün</b>	<b>Ertesi gün 13:30</b>
İmmunfenotipleme	<i>bkz. Akut Lösemi Paneli (standart) veya Lenfoma Paneli (standart)</i> Gereğinde lütfen laboratuvarımızla temas kurunuz					
<b>kappa<sup>+</sup>/CD19<sup>+</sup></b>	<b>tam kan (EDTA)</b> Pıhtılı örnekler kabul edilmez.	<b>2 ml</b>	<b>mor</b>	<b>FC</b>	<b>Hergün</b>	<b>Ertesi gün 13:30</b>
	<b>kemik iliği aspirasyonu (EDTA veya heparin)</b> Pıhtılı örnekler kabul edilmez.		<b>mor/yeşil</b>	<b>FC</b>	<b>Hergün</b>	<b>Ertesi gün 13:30</b>

\* Tüm "Flow-cytometry" testlerinde örnek taze olmalıdır. Bu nedenle örnek aynı gün laboratuvarında olacak şekilde transportu organize edilmelidir. Örnek alındıktan sonra **oda ısısında** muhafaza edilmelidir. Orjinal rapor, rapor tarihinden 1 gün sonra gönderilir.

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
lambda <sup>+</sup> / CD19 <sup>+</sup>	<b>tam kan (EDTA)</b> Pıhtılı örnekler kabul edilmez.	2 ml	mor	FC	Hergün	Ertesi gün 13:30
	<b>kemik iliği aspirasyonu (EDTA veya heparin)</b> Pıhtılı örnekler kabul edilmez.		mor/yeşil	FC	Hergün	Ertesi gün 13:30
<b>Lenfoma Paneli (Standart)</b> CD45, CD1a, CD11c, CD2, CD3, CD4, CD5, CD7, CD8, CD10, CD11, CD13, CD16 CD16+56+, CD19, CD20, CD21, CD22, CD23, CD24, CD25, CD33, CD38, CD56, CD79b, CD75b, CD103,HLA-DR, FMC-7, Yüzey IgD, Yüzey IgG, Yüzey IgM, Kappa, Lambda, TCR alfa/beta	<b>tam kan (EDTA)</b> Pıhtılı örnekler kabul edilmez.	5 ml	mor	FC	Hergün	2 gün sonra
	<b>kemik iliği aspirasyonu (EDTA veya heparin)</b> Pıhtılı örnekler kabul edilmez.		mor/yeşil	FC	Hergün	2 gün sonra
	<b>dalak dokusu, lenf dokusu, periton sıvısı</b> Doku örneği serum fizyolojik içeren kaba alınarak gönderilmelidir. Aksi takdirde laboratuvara bilgi verilmelidir.			SK	FC	Hergün

\* Tüm "Flow-cytometry" testlerinde örnek taze olmalıdır. Bu nedenle örnek aynı gün laboratuvarında olacak şekilde transportu organize edilmelidir. Örnek alındıktan sonra **oda ısısında** muhafaza edilmelidir. Orjinal rapor, rapor tarihinden 1 gün sonra gönderilir.

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
<b>Lenfosit Alt Grupları</b> CD3, CD4, CD8, CD19, CD56, CD45 Okumalar CD45 grafiğindeki lenfosit bölgesinden yapılır.	<b>tam kan (EDTA)</b> Pıhtılı örnekler kabul edilmez.	5 ml	mor	FC	Hergün	Ertesi gün 13:30
	<b>kemik iliği aspirasyonu (EDTA veya heparin)</b> Pıhtılı örnekler kabul edilmez.		mor/yeşil	FC	Hergün	Ertesi gün 13:30
<b>Lökosit Alkale Fosfataz</b>	<b>tam kan (heparin)</b> Pıhtılı örnekler kabul edilmez.	5 ml	yeşil	FC	Hergün	Ertesi gün 13:30
	<b>kemik iliği (heparin)</b> Pıhtılı örnekler kabul edilmez.		yeşil	FM	Hergün	Ertesi gün 13:30
<b>Monoklonal antikorlar</b> (her biri) Çalışılabilen monoklonal antikorlar bkz syf:200	<b>tam kan (EDTA)</b> Pıhtılı örnekler kabul edilmez.	2 ml	mor	FC	Hergün	Ertesi gün 13:30
<b>Myeloma paneli</b> CD3, CD19, CD38, CD45, CD56, CD138, Yüzey IgD, Yüzey IgG, Yüzey IgM, Ig Kappa, Ig Lambda,	<b>tam kan (EDTA)</b> Pıhtılı örnekler kabul edilmez.	5 ml	mor	FC	Hergün	2 gün sonra
	<b>kemik iliği aspirasyonu (EDTA veya heparin)</b> Pıhtılı örnekler kabul edilmez.		mor/yeşil	FC	Hergün	2 gün sonra
<b>NBT (Nitroblue Tetrazolium) Testi</b> Spontan ve uyarılmış granülositlerle ayrı ayrı değerlendirilmektedir. Antibiyotik tedavisi sırasında örnek alınmamalı; tedavi bitiminden en az 15 gün sonra alınmalıdır.	<b>tam kan (heparin)</b> Pıhtılı örnekler kabul edilmez. Örnek 6 saat içinde analiz edilmelidir.	5 ml	yeşil	FC	Pt.Sa.Ça.Pe.Cu	Ertesi gün 18:30 Son örnek kabul saati :16:00 Çi. örnek kabul edilmez.

\* Tüm "Flow-cytometry" testlerinde örnek taze olmalıdır. Bu nedenle örnek aynı gün laboratuvarında olacak şekilde transportu organize edilmelidir. Örnek alındıktan sonra **oda ısısında** muhafaza edilmelidir. Orjinal rapor, rapor tarihinden 1 gün sonra gönderilir.

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
<b>Sperm Chromatine Structure Assay</b> (Spermde DNA Denaturasyonu Oranı Ölçümü)	<b>sperm (dondurulmuş)</b> Örnek gönderilirken sperm sayısı bildirilmelidir. TNE tampon çözeltisine alınmış 500 uL yıkanmamış sperm örneği olmalıdır. Sperm örneği gönderilen tampon ile 1:1 sulandırılmalıdır. <b>TNE tampon çözeltisi laboratuvarımız tarafından sağlanacaktır.</b>			FC	Hergün	Ertesi gün 13:30
<b>Total B Lenfosit (CD19)</b>	<b>tam kan (EDTA)</b> Pıhtılı örnekler kabul edilmez.	2 ml	mor	FC	Hergün	Ertesi gün 13:30
	<b>kemik iliği aspirasyonu (EDTA veya heparin)</b> Pıhtılı örnekler kabul edilmez.		mor/yeşil	FC	Hergün	Ertesi gün 13:30
<b>Total T Lenfosit (CD3)</b>	<b>tam kan (EDTA)</b> Pıhtılı örnekler kabul edilmez.	2 ml	mor	FC	Hergün	Ertesi gün 13:30
	<b>kemik iliği aspirasyonu (EDTA veya heparin)</b> Pıhtılı örnekler kabul edilmez.		mor/yeşil	FC	Hergün	Ertesi gün 13:30

\* Tüm "Flow-cytometry" testlerinde örnek taze olmalıdır. Bu nedenle örnek aynı gün laboratuvarında olacak şekilde transportu organize edilmelidir. Örnek alındıktan sonra **oda ısısında** muhafaza edilmelidir. Orjinal rapor, rapor tarihinden 1 gün sonra gönderilir.

Test	Örnek	Miktar örnek hacmi (en az)	Kap/ Kapak	Metod	Çalışma Günü	Rapor Tarihi
Viabilite (Canlılık) Testi	<b>tam kan (EDTA)</b> Pıhtılı örnekler kabul edilmez.	2 ml	mor	FC	Hergün	Ertesi gün 13:30
	<b>kemik iliği aspirasyonu (EDTA veya heparin)</b> Pıhtılı örnekler kabul edilmez.		mor/yeşil	FC	Hergün	Ertesi gün 13:30
	<b>aferez örneği</b>	1.0 ml (0.5 ml)	ST	FC	Hergün	Ertesi gün 13:30
	<b>hücre kültürü örneği</b>	1.0 ml (0.5 ml)	ST	FC	Hergün	Ertesi gün 13:30
	<b>kordon kanı</b> Pıhtılı örnekler kabul edilmez.		ST	FC	Hergün	Ertesi gün 13:30

\* Tüm "Flow-cytometry" testlerinde örnek taze olmalıdır. Bu nedenle örnek aynı gün laboratuvarında olacak şekilde transportu organize edilmelidir. Örnek alındıktan sonra **oda ısısında** muhafaza edilmelidir. Orjinal rapor, rapor tarihinden 1 gün sonra gönderilir.

Marker	Hüresel Ekspresyon	Marker	Hüresel Ekspresyon
<b>Moklonal Antikorlar (Herbiri)</b>			
CD1a	Timosit, Dendritik hücre	CD45	Pan Lökosit
CD2	Erket T Lenfosit	CD56	Doğal Öldürücü Hücre
CD3	T Lenfosit	CD59	Hematopoetik ve Nonhematopoetik hücreler
CD4	T-helper, monosit	CD61	Trombosit
CD5	T ve B Lenfosit Alt tip	CD64	Monosit, Makrofaj, Granülosit
CD7	Erken T Lenfosit	CD65	Erken Miyeloid
CD8	Sitotoksik/Supresör T Lenfosit	CD79a	B Lenfosit
CD10	Erken B Lenfosit	CD103	Epiteryal Lenfosit
CD11c	Dendritik Hücre	CD79b	B Lenfosit
CD13	Miyeloid, Monosit	CD117	İmmatürite belirteci (miyeloid)
CD14	Monosit Makrofaj	CD138	Plazma Hücresi
CD15	Granülosit	CD235a (Glukoferin A)	Eritrosit
CD16	Doğal Öldürücü Hücre, Makrofaj, Nötrofil	Anti Human IgG	B Lenfosit
CD19	B Lenfosit	Anti Human IgD	B Lenfosit
CD20	B Lenfosit	Anti Human IgM	B Lenfosit
CD22	B Lenfosit	FMC7	B Lenfosit
CD23	B Lenfosit Alt Grubu	7AAD	Canlılık
CD24	B Lenfosit, Granulosit	Anti-Kappa	B Lenfosit
CD25	Aktivasyon belirteci	Anti Lamda	B Lenfosit
CD33	Miyeloid, Monosit	MPO	Miyeloid
CD34	İmmatürite belirteci (kök hücre)	Tdt	İmmatürite belirteci
CD38	Aktivasyon belirteci	Tcr-Yδ	T Hücre
CD41	Trombosit, Megakaryosit	Tcr/ αβ	T Hücre
CD42B	Trombosit	HLA-DR	Aktivasyon belirteci

## V. Otoantikorlar

Otoantikör	Endikasyon
<b>Anti-Adacak Hücre Antikoru (ICA)</b>	Tip 1 DM
<b>Anti-Adrenal Korteks Antikoru</b>	Addison Hastalığı
<b>Anti-Ampa Reseptör Antikoru</b>	Otoimmun ensefalit
<b>Anti-Asetilkolin Reseptör Antikoru</b>	Myasthenia Gravis
<b>Anti-Bazal Membran Antikoru</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Alveolar</li><li>• Epidermal</li><li>• Glomerüler</li><li>• Tübüler</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• Goodpasture Sendromu</li><li>• Büllöz Pemfigoid, Gebelik Herpesi, Epidermolisis Büllösa Aguisita</li><li>• Glomerülonefrit, Goodpasture Sendromu</li><li>• Tubulointertisyel Nefrit</li></ul>
<b>Anti-Beta 2 Glikoprotein I Antikoru</b>	Anti-Fosfolipid Antikor Sendromu, Tromboz, Abortus, Trombositopeni
<b>Anti-CCP</b>	Romatoid Artrit
<b>Anti-Desmoglein I ve III</b>	Büllöz otoimmun dermatoz
<b>Anti-dsDNA</b>	SLE
<b>Anti-ssDNA</b>	SLE, ilaçlarla indüklenmiş LE, Miks Kollajenozlar (MCTD, Sharp Sendromu), Polimiyozit / Dermatomyozit, Skleroderma, Sjögren Sendromu
<b>Anti-Düz Kas Antikoru (ASMA)</b>	Kronik Aktif Hepatit

Otoantikör	Endikasyon
<b>Anti-ENA profili</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anti-ENA Jo-1</li> <li>• Anti-ENA Scl 70</li> <li>• Anti-ENA Sm-Antijen</li> <li>• Anti-ENA SS-A (Ro)</li> <li>• Anti-ENA SS-B (La)</li> <li>• Anti-ENA U1-RNP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Polimiyozit</li> <li>• Progressif Sistemik Sklerozan Diffüz Formu</li> <li>• SLE</li> <li>• Sjögren Sendromu, SLE, Neonatal Lupus Sendromu</li> <li>• Sjögren Sendromu, SLE</li> <li>• Miks Kollajenezlar (MCTD, Sharp Sendromu), SLE, Romatoid Artrit (Overlap Sendromu)</li> </ul>
<b>Anti-Endomisyum Antikoru</b>	Çölyak Hastalığı (Gluten Enteropatisi), Dermatit Herpetiformis
<b>Anti-Otoimmün ensefalit paneli</b>	Otoimmün ensefalit
<b>Anti-GAD Antikoru</b>	Tip 1 DM
<b>Anti-Gliadin Antikoru</b>	Çölyak Hastalığı (Gluten Enteropatisi), Dermatit Herpetiformis
<b>Anti-Goblet Hücre Antikoru</b>	Ülseratif Kolit
<b>Anti-Histon Antikoru</b>	İlaçlarla indüklenmiş LE, SLE, Romatoid Artrit
<b>Anti-IA-2</b>	Tip 1 DM
<b>Anti-İnsülin Antikoru (AIA)</b>	Tip 1 DM
<b>Anti-İntrinsik Faktör Antikoru</b>	Atrofik Gastrit, Pernisiyöz Anemi
<b>Anti-Kardiyolipin Antikoru</b>	Anti-Fosfolipid Antikor Sendromu, Tromboz, Abortus, Trombositopeni
<b>Anti-Liver Kidney Microsomal 1 Antikoru (Anti-LKM1)</b>	Kronik Aktif Hepatit
<b>Anti-Liver Membran Antikoru (Anti-LMA)</b>	Kronik Aktif Hepatit

Otoantikör	Endikasyon
<b>Anti-Mitokondri Antikoru</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>M2 Alt Grubu</li> <li>M4 Alt Grubu</li> <li>M9 Alt Grubu</li> </ul>	Primer Bilier Siroz ve diğer Otoimmün Hastalıklar (Sjögren Sendromu, Reynaud Fenomeni, CREST Sendromu, Tiroiditler, Artraljiler gibi) <ul style="list-style-type: none"> <li>Primer Bilier siroz (%96 sıklıkla ve yüksek titrede)</li> <li>Primer Bilier siroz (%55 sıklıkla ve daima M2 ile birlikte)</li> <li>Primer Bilier siroz (%55 sıklıkla)</li> </ul>
<b>Anti-Miyokard Antikoru</b>	Post- Myokardial İnfarktüs Sendromu (Dressler Sendromu), Post-Kardiyotomi Sendromu, Primer Kardiyomyopati
<b>Anti-Miyozit Paneli</b>	Poly /dermatomyozit
<b>Anti-Myeloperoksidaz Antikoru (Anti-MPO)</b>	Mikroskopik Poliarteritis, İdiopatik Glomerulonefritis, Diğer Form Vaskülitler
<b>Anti-NMDA</b>	Otoimmün ensefalit
<b>Anti-NMO</b>	Nöromyelitis optica
<b>Anti-Nöronal Antikor Paneli</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Anti-Amphiphysin</li> <li>Anti-CV2.1</li> <li>Anti-Ma2/Ta</li> </ul>	Paraneoplastik Serebellar Sendrom <ul style="list-style-type: none"> <li>Stiffman fenomeni, Küçük hücreli Akc Ca</li> <li>Multipl Skleroz, Küçük hücreli Akc Ca, Timoma, Basal Ganglionitis, Kranial Nöropati</li> <li>Testis kanseri ile ilişkili ensefalitler</li> </ul>
<b>Anti-Nöron Nükleus Antikoru</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Anti-Hu</li> <li>Anti-Ri</li> </ul>	Paraneoplastik Serebellar Sendrom, Maligniteler (Hodgkin Hastalığı, Meme, Over, Kolon ve Prostat Kanseri)
<b>Anti-Nötrofil Sitoplazmik Antikor (ANCA)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>c-ANCA</li> <li>p-ANCA</li> </ul>	<b>Vaskülitler</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wegener Granülomatozu, Mikroskopik Polianjiitis, Churg-Strauss Sendromu, Nekrotizan Glomerulonefrit</li> <li>Mikroskopik Poliarteritis, Klasik Panarteritis Nodosa, İdiopatik Glomerulonefritis, Churg-Strauss Sendromu, Kronik Poliarteritis, Ülseratif Kolit, Crohn Hastalığı</li> </ul>

Otoantikör	Endikasyon
Anti-Nükleer Antikör (ANA)	SLE, ilaçlarla indüklenmiş LE, Miks Kollejenozlar (MCTD, Sharp Sendromu), Romatoid Artrit, Progressif Sistemik Skleroz, Polimiyozit / Dermatomyozit, Sjögren's Sendromu, Kronik Aktif Hepatit, Ülseratif Kolit
Anti-Over Antikoru (AOA)	Primer Over Yetmezliği, İnfertilite
Anti-Otoimmün Karaciğer Hastalığı Paneli	Otoimmün Hepatit
Anti-Parotis Antikoru	Sjögren Sendromu
Anti-Paryetal Hücre Antikoru (Anti-PCA)	Atrofik Gastrit, Pernisiyöz Anemi
Anti-Proteinaz 3 Antikoru	Wegener Granülomatozu
Anti-Purkinje Hücre Antikoru (Anti-Yo)	Paraneoplastik Serebellar Sendrom, Maligniteler (Hodgkin Hastalığı, Meme, Over, Kolon ve Prostat Kanseri)
Anti-Retikülün Antikoru	Çölyak Hastalığı, Dermatitis Herpetiformis
Anti-Ribozomal Antikör	SLE
Anti-Saccharomyces Cerevisidae	Crohn Hastalığı ile Ülseratif kolit ayırıcı tanısı
Anti-Sentromer Antikoru	Progressif Sistemik Sklerozun Sınırlı Formu
Anti-SLA Antikoru	Kronik Aktif Hepatit
Anti-Sperm Antikoru	İnfertilite
Anti-Testis Antikoru	Primer Testiküler Yetmezlik, İnfertilite

Otoantikör	Endikasyon
<b>Anti-Tiroglobulin Antikoru</b>	Hashimato Tiroiditi, Graves Hastalığı
<b>Anti-Tiroid Peroksidaz Antikoru (Anti-TPO)</b>	Hashimato Tiroiditi, Atrofik Tiroidit, Postpartum Tiroidit, Graves Hastalığı
<b>Anti-Transglutaminaz Antikoru</b>	Çölyak Hastalığı (Gluten Enteropatisi), Dermatit Herpetiformis
<b>Anti-Trombosit Antikoru</b>	Akut ve Kronik Otoimmün Trombositopeni (AITP), Neonatal Alloimmün Trombositopeni (NAIT), Posttransfüzyon Purpura (PTP), İlaçların İndüklediği İmmün Trombositopeni, Heparinin İndüklediği Trombositopeni (HIT)
<b>Anti-TSH Reseptör Antikoru (TRAK)</b>	Graves Hastalığı



## VI. Tumor Belirteçleri

<b>Tümör Belirteci</b>	<b>Endikasyon</b>	<b>Açıklama</b>
<b>AFP</b> (Alfa-Fetoprotein)	Primer Karaciğer (Hepatoselüler) Karsinomu Germ Hücreli Tümör	Kronik Hepatit veya Sirozda da yükselebilir. β-HCG ile birlikte değerlendirilmelidir.
<b>CA 15-3</b>	Meme Karsinomu	CEA ile birlikte değerlendirilmelidir. Tedavi takibinde ve Metastatik Meme Karsinomu prognoz tayininde değerlidir.
<b>CA 19-9</b> (GICA-Gastrointestinal Cancer Antigen)	Pankreas Karsinomu, Kolorektal Karsinom, Mide Karsinomu, Safra Kesesi Karsinomu	Epitelyal Over Karsinomlarında ikinci seçenek.
<b>CA 50</b>	Gastrointestinal Karsinom, Endometriyum, Meme, Prostat, Pankreas, Mesane Karsinomu	
<b>CA 72-4</b> (TAG 72, Tumor Associated Glycoprotein 72)	Mide Karsinomu Müsinöz Over Karsinomu	CEA ile birlikte değerlendirilmelidir. CA 125 ile birlikte değerlendirilmelidir.
<b>CA 125</b>	Over Karsinomu	Tedavi takibinde, postmenopoz Over Karsinomu tanısında, Endometriyum Karsinomu prognoz tayininde ve palpe edilebilen over kitlelerinin ayırıcı tanısında değerlidir.
<b>CEA</b>	Kolorektal, Mide, Pankreas Karsinomu, Bronşiyal Karsinom, Meme Karsinomu, Medüller Tiroid Karsinomu.	Bir çok benign durumda da yükselebileceğinden tarama testi olarak kullanılmamalıdır.
<b>CYFRA 21-1</b> (Cytoceratin Fragment)	Bronşiyal Karsinom Mesane Karsinomu	Bronşların Skuamöz Epitel Hücreli ve Adenokarsinomlarında.
<b>Eritropoietin</b>	Böbrek Tümörü	

<b>Tümör Belirteci</b>	<b>Endikasyon</b>	<b>Açıklama</b>
<b>Fibronektin</b>	Malign / Benign "Ascites" ayırıcı tanısında	Artmış hücre döngüsünü göstermektedir.
<b>HE4</b>	Over Karsinomu	Ca-125 ile birlikte ölçülerek ROMA değeri olarak raporlanır. (ROMA: Risk of ovarian malignancy algorithm)
<b>β-HCG</b>	Germ Hücreli Tümör	AFP ile beraber değerlendirilmelidir.
<b>Kalsitonin</b>	Medüller Tiroid Karsinomu	Pentagastrin ve/veya kalsiyum ile yapılan stimülasyon testi
<b>Kromogranin A</b>	Nöroendokrin Tümörler	
<b>Melanin</b>	Malign Melanom	
<b>β2-Mikroglobulin</b>	Multipl Myelom	Lenfositik ve Miyelositik Lösemide de kullanılmaktadır.
<b>Neopterin</b>	Malign Hematolojik Hastalıklar	Hüresel immün cevapla ilgili tüm olaylarda yükselir.
<b>NMP 22</b>	Mesane Karsinomu	
<b>NSE</b> (Nöron Spesifik Enolaz)	Küçük Hücreli Bronşiyal Karsinom Nöroendokrin Tümör	CEA ile beraber değerlendirilmelidir. Feokromasitoma, Nöroblastom, APUDoma. Dejeneratif SSS hastalıklarında yükselir.
<b>p53 Otoantikoru</b>	Tüm Karsinomlar	Genel tümör belirteci.
<b>Pro PSA</b>	Prostat Karsinomu	Phi değeri: ProPSA, Total PSA ve serbest PSA değerlerinin matematiksel kombinasyonu ile Phi (Prostate Health Index) değeri bulunur. Total PSA değeri 2-10 ng/mL arasında olan ve rektal muayenede kanser şüphesi olmayan hastalarda benign hastalık ile kanserin ayırıcı tanısında optimum sensitive ve spesifite elde edilmektedir.
<b>PSA, total</b> <b>PSA, serbest</b>	Prostat Karsinomu	serbest PSA / total PSA oranı ayırıcı tanıda kullanılır. (Cut off: 0.19'dur)

<b>Tümör Belirteci</b>	<b>Endikasyon</b>	<b>Açıklama</b>
<b>PCA-3 skoru</b>	Prostat Karsinomu	Prostat kanseri için PSA'dan daha yüksek spesifiteye sahip yeni bir moleküler testtir.
<b>PTH-rp</b> (Parathyroid Hormone Related Protein)	Hiperkalsemi	Malignitelerden kaynaklanan hiperkalseminin ayırıcı tanısında kullanılır.
<b>SCC</b> (Squamous Cell Carcinoma Antigen)	Serviks Uteri, Akciğer ve Baş Boyun Bölgesinin Skuamöz Hücreli Tümörleri	Bütün skuamöz hücre malignitelerinde yükselir. Tedavi öncesi yüksek SCC seviyeleri kötü prognozu göstermektedir.
<b>Timidin Kinaz (TK)</b>	Lenfositik ve Myelositik Lösemi	
<b>Tiroglobulin (hTG)</b>	Papiller ve Foliküler Tiroid Karsinomu.	
<b>TPA</b> (Tissue Polypeptid Antigen)	Mesane ve Bronş Karsinomu	Meme, kolon, pankreas ve over karsinomlarında da yükselir. Spesifitesi düşüktür.

Tümör	Öncelikli	Alternatif
<b>Baş Boyun Bölgesi Tümörleri</b>	SCC, CEA	p53 otoantikor
<b>Böbrek Tümörü (Hipernefroma)</b>	M2-PK, CEA, Neopterin	TPA, Eritropoietin, Renin
<b>Böbrek Üstü Bezi Tümörü</b>	DHEA-S, Kortizol	
<b>Bronşiyal Karsinom</b>		
• Küçük Hücreli	NSE, CEA	ACTH, Kalsitonin, TPA
• Skuamöz Epitel Karsinomu	CYFRA 21-1, SCC, CEA	
• Adeno Karsinom	CYFRA 21-1, CEA	TPA
<b>Endometriyum Karsinomu</b>	CEA, TPA	CA 125, CA 50
<b>Feokromasitoma</b>	Adrenalin, Noradrenalin, Dopamin Metanefrin, Normetanefrin, VMA	NSE
<b>Gastrinoma (Zollinger-Ellison Sendromu)</b>	Gastrin	
<b>Germ Hücreli Tümör</b>	AFP, $\beta$ -HCG	
<b>Hipofiz Tümörü</b>	ACTH, Prolaktin,	FSH, LH, GH, TSH
<b>İnsülinoma</b>	İnsülin, C-peptid	
<b>Karsinoid Tümör</b>	Serotonin, 5-HİAA	
<b>Osteosarkom</b>	Ostaz	TPA, CEA

Tümör	Öncelikli	Alternatif
<b>Kolorektal Karsinom</b>	CEA, CA 19-9	TPA, CA 50
<b>Koryokarsinom</b>	$\beta$ -HCG	
<b>Lenfositik/ Miyelositik Lösemi</b>	Paraprotein (Protein Elektroforezi), $\beta$ 2-Mikroglobulin, Timidin kinaz, Neopterin	
<b>Malign Melanom</b>	Melanin, S-100	
<b>Meme Karsinomu</b>	CA 15-3, CEA	TPA
<b>Mesane Karsinomu</b>	CYFRA 21-1, NMP 22	CA 19-9, CA 50
<b>Mide Karsinomu</b>	CA 72-4	CEA, CA 19-9, CA 50
<b>Nöroblastom</b>	Adrenalin, Noradrenalin, Dopamin Metanefrin, Normetanefrin, VMA	NSE
<b>Over Karsinomu</b>		
• Epitelyal	CA 125, HE4	CA 19-9, CA 15-3
• Müsinöz	CA 125	CA 72-4
<b>Özafagus Karsinomu</b>	SCC, CEA	CA 19-9, CA 50
<b>Pankreas karsinomu</b>	CA 19-9, M2-PK	CA 50, CEA
<b>Primer Karaciğer Karsinomu</b> Hepatoselüler Karsinom	AFP, p53 otoantikor	CA 19-9, CA 125
<b>Prostat Karsinomu</b>	total PSA, serbest PSA, PCA3 skoru ProPSA	PAP, CEA

<b>Tümör</b>	<b>Öncelikli</b>	<b>Alternatif</b>
<b>Safra Kesesi Karsinomu</b>	CA 19-9	CEA, CA 125
<b>Seminom</b>	ALP Plasenta izoenzimi, HCG, NSE, M2-PK	
<b>Serebral Tümör</b>	CEA (Serumda ve BOS'da)	
<b>Serviks Karsinomu</b>	SCC, CEA	
<b>Tiroid Karsinomu</b>		
• Papiller Tiroid Karsinomu	Tiroglobulin TPA, CEA	
• Folliküler Tiroid Karsinomu	Tiroglobulin TPA, CEA	
• Medüller Tiroid Karsinomu	Kalsitonin, CEA NSE	

## VII. Mikrobiyoloji Testleri

<b>Enfeksiyon</b>	<b>Materyal</b>	<b>Kap/Kapak</b>	<b>İnceleme</b>
<b>Üriner Sistem Enfeksiyonları</b>	Orta idrar Mesane ponksiyonu	SK	Direkt Mikroskopik İnceleme Kültür - Antibiyogram C. trachomatis Antijeni Ureaplasma/Mycoplasma Kültürü
	Sabah ilk idrarı	SK	Tüberküloz Kültürü (MGIT Bactec) Mycobacterium tuberculosis DNA (PCR)
<b>Üst Solunum Yolu Enfeksiyonları</b>	Boğaz Sürüntüsü	Eküvyon	Kültür - Antibiyogram S. pyogenes Antijeni
	Nazofarengeal Sürüntü Nazofarengeal Aspirat	Eküvyon SK veya ST	Direkt Mikroskopik İnceleme Kültür - Antibiyogram RSV Antijeni B. pertussis DNA (PCR)
	Serum	sarı	B. pertussis IgA, IgG, IgM Antikorları
	Dil Sürüntüsü Kulak Salgısı Burun Salgısı Sinüs Salgısı	Eküvyon SK veya ST	Direkt Mikroskopik İnceleme Kültür - Antibiyogram

Enfeksiyon	Materyal	Kap/Kapak	İnceleme
Alt Solunum Yolu Enfeksiyonları	Balgam	SK	Direkt Mikroskopik İnceleme
	Trakeal aspirat		Kültür - Antibiyogram
	BAL		Direkt Mantar İncelemesi
	İdrar		Legionella Antijeni
	Kateter ucu (aspirasyon)	SK	Kültür - Antibiyogram
Sabah ilk balgamı	Trakeal aspirat	SK	Tüberküloz Kültürü (MGIT Bactec)
	BAL		Mycobacterium tuberculosis DNA (PCR)
Plevra sıvısı		ST	Kültür - Antibiyogram
			Tüberküloz Kültürü (MGIT Bactec)
			Mycobacterium tuberculosis DNA (PCR)

Enfeksiyon	Materyal	Kap/Kapak	İnceleme
<b>Gastrointestinal Sistem Enfeksiyonları</b>	Rektal sürüntü	Eküvyon	Kültür - Antibiyogram
	Dışkı	SK (2 g)	Dışkı Direkt Mikroskopisi Kültür - Antibiyogram Parazitolojik İnceleme Rotavirus Antijeni C. difficile Toxin A+B E. histolytica Antijeni H. pylori Antijeni Adenovirus Antijeni Norovirus Antijeni Giardia Antijeni Tüberküloz Kültürü (MGIT Bactec)
	Serum	sarı	E. histolytica Antikoru Ekinokok Antikoru
	Mide aspirasyon sıvısı	SK	Parazitolojik İnceleme Tüberküloz Kültürü (MGIT Bactec) Mycobacterium tuberculosis DNA (PCR)
	Selofanbantlı lam		Selofanbantlı Lam İncelemesi (E. vermicularis)
	Periton sıvısı	SK veya ST	Kültür - Antibiyogram Tüberküloz Kültürü (MGIT Bactec) Mycobacterium tuberculosis DNA (PCR)

<b>Enfeksiyon</b>	<b>Materyal</b>	<b>Kap/Kapak</b>	<b>İnceleme</b>
<b>Genitoüriner Sistem Enfeksiyonları</b>	Üretral sürüntü Vajinal sürüntü Servikal sürüntü	Eküvyon	Direkt Mikroskopik İnceleme Kültür - Antibiyogram C. trachomatis Antijeni Ureaplasma/Mycoplasma Kültürü
	Semen	SK veya ST	Ureaplasma/Mycoplasma Kültürü
	Doku materyali Abse materyali	SK	Tüberküloz Kültürü (MGIT Bactec) Mycobacterium tuberculosis DNA (PCR)
<b>Santral Sinir Sistemi Enfeksiyonları</b>	BOS	ST	Direkt Mikroskopik İnceleme Kültür - Antibiyogram Tüberküloz Kültürü (MGIT Bactec) Mycobacterium tuberculosis DNA (PCR)
<b>Göz Enfeksiyonları</b>	Konjunktival sürüntü Göz salgısı	Eküvyon	Direkt Mikroskopik İnceleme Kültür - Antibiyogram C. trachomatis Antijeni
<b>Yara Enfeksiyonları</b>	Yara sürüntüsü Abse materyali Doku materyali	SK veya ST Eküvyon	Direkt Mikroskopik İnceleme Kültür (aerob-anaerob) - Antibiyogram Tüberküloz Kültürü (MGIT Bactec) Mycobacterium tuberculosis DNA (PCR)
<b>Sepsis, Bakteriemi</b>	Kan	Kan kültür şişesi (10 ml)	Kültür - Antibiyogram

Enfeksiyon	Materyal	Kap/Kapak	İnceleme
<b>Mikobakteri Enfeksiyonları</b>	Sabah ilk idrarı Sabah ilk balgamı BAL Trakeal aspirat BOS Abse materyali Vücut sıvıları Doku materyali	SK veya ST	Tüberküloz Kültürü (MGIT Bactec) Mycobacterium tuberculosis DNA (PCR)
<b>Mantar Enfeksiyonları</b>	Deri kazıntısı Tırnak Saç veya saçlı deri kazıntısı Balgam Trakeal aspirat Kulak salgısı İdrar Dil-Boğaz sürüntüsü Vajinal sürüntü Sinüs salgısı Mide aspirasyon sıvısı	SK veya ST Eküvyon	Direkt Mantar İncelemesi Mantar Kültürü
<b>Parazit Enfeksiyonları</b>	Dışkı	SK (2 g)	Dışkı Direkt Mikroskopisi Direkt Mikroskopik İnceleme Parazitolojik İnceleme E. histolytica Antijeni G. intestinalis Antijeni
	Kan Kemik iliği	Yayma preparat	İnce Yayma veya Kalın Damla
	Selofanbantlı lam		Selofanbantlı Lam İncelemesi
	Serum	sarı	E. histolytica Antikoru E. granulosus Antikoru

Enfeksiyon	Materyal	Kap/Kapak	İnceleme
<b>Anaerob Enfeksiyonlar</b>	Aspirat materyali Doku Kan	Anaerob swab Anaerob kap Anaerobik kan kültür şişesi	Direkt Mikroskopik İnceleme Kültür

#### Bakteriyolojik Örneklerin Stabilitesi

Örnek	Transport süresi ve koşulları	Transport edilmeyen örneklerin saklama süresi ve koşulları
Kan	≤ 2 saat (oda ısısında)	≤ 2 saat (oda ısısında)
Kemik iliği	≤ 24 saat (oda ısısında)	≤ 24 saat (oda ısısında)
BOS	≤ 15 dk (oda ısısında)	≤ 24 saat (oda ısısında)
Katater	≤ 15 dk (oda ısısında)	≤ 2 saat (2-8°C de)
Dış kulak yolu	≤ 2 saat (oda ısısında)	≤ 24 saat (2-8°C de)
Bal	≤ 2 saat (oda ısısında)	≤ 24 saat (2-8°C de)
Balgam	≤ 2 saat (oda ısısında)	≤ 24 saat (2-8°C de)
İdrar	≤ 2 saat (oda ısısında)	≤ 24 saat (2-8°C de)
Dışkı	≤ 2 saat (oda ısısında)	≤ 24 saat (2-8°C de)
Gastrik lavaj	≤ 2 saat (oda ısısında)	≤ 24 saat (2-8°C de)
Göz (konjonktiva, kornea, vitreus)	≤ 2 saat (oda ısısında)	≤ 24 saat (oda ısısında)
İç kulak	≤ 2 saat (oda ısısında)	≤ 24 saat (oda ısısında)
Üst solunum (oral, nazal nazofarinks, farinks, boğaz)	≤ 2 saat (oda ısısında)	≤ 24 saat (oda ısısında)
Genital (amniyon sıvısı, servikal, vajina, uretra)	≤ 2 saat (oda ısısında)	≤ 24 saat (oda ısısında)
Rektal sürüntü	≤ 2 saat (oda ısısında)	≤ 24 saat (oda ısısında)
Doku, apse	≤ 2 saat (oda ısısında)	≤ 24 saat (oda ısısında)
Steril vücut sıvıları (plevra, periton, sinovyal sıvı)	≤ 2 saat (oda ısısında)	≤ 24 saat (oda ısısında)
Anaerobik kültür (özel eküvyon veya özel transport kabında)	≤ 2 saat (oda ısısında)	≤ 24 saat (oda ısısında)

## VIII. Stimülasyon Testleri

Uygulama	Endikasyon	Analit	Değerlendirme
<p><b>ACTH Stimülasyon Testi (hızlı test)</b></p> <p>Hasta test öncesi ve test süresince aç olmalıdır. Teste sabah saat 7:00-9:00 arası başlanmalıdır.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bazal kan örneği alınır.</li> <li>• Sentetik ACTH preparatı (Synacthen) 25 IU (0.25 mg) i.v. olarak uygulanır.</li> <li>• ACTH enjeksiyonundan 30 ve 60 dakika sonra kan örneği alınır.</li> </ul>	Adrenokortikal Yetmezlik	Kortizol	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bazal kortizol: &gt; 5 ug/dL</li> <li>• Kortizol piki: &gt; 20 ug/dL olmalıdır. ACTH enjeksiyonundan 60 dakika sonra kortizolün 20 ug/dL'nin üzerinde olması adrenokortikal yetmezliği ekarte eder.</li> </ul>
<p><b>Captopril Testi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bazal kan örneği alınır.</li> <li>• 25 mg captoril (ACE inhibitörü) oral olarak verilir.</li> <li>• Renal arter stenozu ve esansiyel hipertansiyonun ayırıcı tanısı için; 30 dakika sonra, Primer hiperaldosteronizm tanısı için; 60 ve 120 dakika sonra kan örneği alınır.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Renal Arter Stenozu ve Esansiyel Renin, Hipertansiyonun ayırıcı tanısında Aldosteron</li> <li>• Primer Hiperaldosteronizm (Conn Sendromu)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Renal arter stenozunda renin düzeyi başlangıç değerlerinin iki katından daha fazla artar. Esansiyel hipertansiyonda ise artış iki katı geçmez.</li> <li>• Primer hiperaldosteronizmde yüksek olan basal aldosteron değerleri ACE inhibitörü sonrası suprese olmaz.</li> </ul>
<p><b>Clonidin Testi</b></p> <p>Test başlangıcından en az 12 saat önce antihipertansif ilaçlar kesilmeli, hasta aç ve istirahat etmiş (12 saat yatak istirahati sonrası) olmalıdır.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bazal kan örneği alınır.</li> <li>• 0.3 mg clonidin (santral etkili alfa-adrenerjik agonist) oral olarak verilir.</li> <li>• 60,120 ve 180 dakika sonra kan örneği alınır.</li> </ul>	Feokromositoma	Adrenalin, Noradrenalin	Katekolamin değerleri bazal değerinin %50'sinden daha fazla ve normal değerlere düşüyor ise feokromositoma olmadığını gösterir. Feokromositomada bazal ve clonidin sonrası değerlerde ufak değişiklikler görülür ve katekolamin değerleri clonidin sonrası 500 pg/mL altına düşmez.

Uygulama	Endikasyon	Analit	Değerlendirme
<b>Dexamethazone Supresyon Testi</b> Hasta aç olmalıdır. • 1. gün: Sabah saat 7:00-9:00 arası bazal kan örneği alınır. • Aynı gün akşam saat 10:00-11:00 arası 1 mg dexamethazone (ACTH inhibitörü) oral olarak verilir. • 2. gün: Sabah saat 7:00-9:00 arası kan örneği alınır.	Cushing Sendromu	Kortizol	Sağlıklı kişilerde dexamethazone sonrası sabah kortizol değerleri suprese olarak 2.0 ug/dL altına düşer. Cushing sendromunda ise 10 ug/dL üzerinde kalır.

Uygulama	Endikasyon	Analit	Değerlendirme
----------	------------	--------	---------------

### Glukoz Tolerans Testi, oral (OGTT)

- Hastaya 3 gün dengeli karbonhidrat (günde 150-200 g karbonhidrat) diyeti uygulanır ve alışılmışın dışındaki fiziksel aktivitelerden (yatak istirahati veya fiziksel egzersiz) kaçınılır.
- Hasta için tehlike oluşturmayacak ise testi etkileyecek ilaçlar (Thiazid, estrogen, phenytoin, propranolol, kortikosteroidler) 3 gün boyunca alınmamalıdır.
- Kadınlarda menstrüel dönemden en az 3 gün önce veya sonra olmasına dikkat edilmelidir.
- Test 8-10 saat açlık sonrasında sabah uygulanır.
- Hasta test süresince herhangi bir şey yiyip içmemeli, oturmalı, uyumamalı, sigara içmemelidir. Bulantı ve kusma olduğunda test sonlandırılmalıdır.

#### Uygulama:

- Bazal kan örneği alınır.
- Erişkin için: 75 g glukoz, Çocuk için: 1.75 g/kg (max.75 g) glukoz 250 mL su ile 5 dakika içinde oral olarak verilir.
- 0.5., 1., 1.5., 2. ve 3. saatlerde kan örneği alınır.
- Hipoglisemiden şüpheleniliyorsa ise 4. ve 5. saatlerde de örnek alınır.

#### Yetişkinlerde:

- Açlık ve postprandial glukoz değerlerinin sınırdan çıkması veya hafif yüksek HbA1c değerleri
- DM için ailesel yatkınlık
- Normal açlık veya postprandial glukoz değerleri ile birlikte olan glukozüri
- Kardiovasküler hastalık riski yüksek kişilerde glukoz toleransında bozukluk şüphesi
- Nefrojenik diyabet şüphesi
- Gebelerde glukozüri veya yükselmiş postprandial glukoz değerleri.

#### Çocuklarda:

- DM şüphesi
- Yüksek genetik risk

Glukoz

OGTT	Glukoz (mg/dl)
Açlık	≥ 126
Pik (0.5-1.5 saat)	≥ 200
2. saat	≥ 200

#### Diabetes mellitus tanısı için;

Aşağıdaki kriterlerden herhangi birinin varlığında test başka bir gün tekrarlanarak doğrulanmalıdır.

- Açlık glukozunun ≥126 mg/dL olması
  - Rastgele ölçülen glukoz düzeyinin ≥200 mg/dL ve poliüri, polidipsi, kilo kaybı gibi semptomların olması
  - OGTT'de 2. saat glukozunun ≥ 200 mg/dL olması
- HbA1c ≥ % 6.5

#### Bozulmuş glukoz toleransı:

OGTT'de 2. saat glukozunun 140-199 mg/dL arasında olması.

#### Bozulmuş açlık glukozu:

Açlık glukozunun > 100 mg/dL olması

Uygulama	Endikasyon	Analit	Değerlendirme
<p><b>Gebeler için Glukoz Tolerans Testi</b></p> <p>24-28 haftalık gebelere uygulanır.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>En az 8 saatlik gece açlığından sonra açlık glukozu için kan alınır</li> <li>75 gr glukoz 250 mL suda çözülerek 5 dk içerisinde içirilir.</li> <li>1. ve 2. saatlerde kan örneği alınır.</li> </ul>	Gestasyonel DM şüphesi	Glukoz	<p><b>Gestasyonel DM</b></p> <p><b>OGTT (75 g)</b></p> <p>Açlık <math>\geq 92^*</math></p> <p>1 saat <math>\geq 180^*</math></p> <p>2 saat <math>\geq 153^*</math></p> <p>*Herhangi bir değerin yüksek olması Gestasyonel DM tanısını koydurur.</p>
<p><b>Postprandial Glukoz Testi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hasta aç iken bazal kan örneği alınır.</li> <li>Kahvaltı verilir.</li> <li>2 saat sonra kan örneği alınır.</li> </ul>	DM şüphesi	Glukoz	<p>Postprandial 2. saat glukozu:</p> <p>&lt;140 mg/dl normal</p> <p>140-199 mg/dL bozulmuş glukoz toleransı</p> <p>&gt;200 mg/dL D.M.</p>
Referans Kaynaklar: ADA Recommendations. Diabetes Care 2012.			
<p><b>Gn-RH Testi ( LH-RH Stimülasyon Testi)</b></p> <p>Kadınlar menstrüel siklusun luteal fazında olmalıdır.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sabah bazal kan örneği alınır.</li> <li>100 mg LH-RH i.v. olarak enjekte edilir</li> <li>30 ve 60 dakika sonra kan örneği alınır.</li> </ul>	Adenohipofizer Yetmezlik	LH, FSH	<p>LH değerinin erkeklerde 3 katın üzerinde, kadınlarda (luteal fazda) 4 katın üzerinde artması adenohipofizer yetmezliği ekarte ettirir. FSH değerleri ise bazalin 1.5-3 katı kadar artar.</p>

Uygulama	Endikasyon	Analit	Değerlendirme
<p><b>Growth Hormon Stimülasyon Testi</b></p> <p>Hasta aç olmalıdır.</p> <p><b>1. L-Dopa ile stimülasyon</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Sabah bazal kan örneği alınır.</li><li>Erişkin için: 500 mg, çocuk için:10 mg/kg L-Dopa oral olarak verilir.</li><li>30., 60., 90. ve 120. dakika sonra kan örnekleri alınır.</li></ul> <p><b>2. Clonidin ile stimülasyon</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Sabah bazal kan örneği alınır.</li><li>5 ug/kg Clonidin oral olarak verilir.</li><li>30., 60., 90. 120., 180. ve 240. dakika sonra kan örnekleri alınır.</li></ul> <p><b>3. Arginin ile stimülasyon</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Sabah bazal kan örneği alınır.</li><li>0.5 g/kg Arginin-HCl i.v. olarak enjekte edilir.</li><li>30., 60. ve 90. dakika sonra kan örnekleri alınır.</li></ul> <p><b>4. İnsülinin indüklediği hipoglisemi ile stimülasyon</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Sabah bazal kan örneği alınır.</li><li>Erişkinler için 0.15 U/kg, çocuklar için 0.05 U/kg reguler insülin i.v. olarak enjekte edilir.</li><li>30., 60. ve 90. dakika sonra kan örnekleri alınır.</li><li>İnsülin sonrası glukoz bazal değerinin %50 altına (&lt; 40 mg/dL) düşmelidir.</li></ul> <p><b>5. Fiziksel ekzersiz ile stimülasyon</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Sabah bazal kan örneği alınır.</li><li>10 dakika kuvvetli fiziksel ekzersiz (bisiklet ile veya merdiven çıkarak) uygulanır</li><li>20 dakika dinlenmeden sonra kan örneği alınır.</li></ul>	Hipopituitarizm	GH	Sağlıklı kişilerde GH artışı > 10 ng/mL olmalıdır. Hipopituitarizm'de GH artışı 5 ng/ml'yi aşmamalıdır.

Uygulama	Endikasyon	Analit	Değerlendirme
<b>Kalsitonin Stimülasyon Testi</b>			
<b>a. Kalsiyum İnfüzyon Testi</b>			
Hasta aç olmalıdır			
<b>1. Standart 4 saat infüzyon:</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sabah bazal kan örneği alınır.</li> <li>15 mg/kg kalsiyum glukonat 500 ml serum fizyolojik ile karıştırılarak i.v. 125 mL/saat olarak 4 saat boyunca verilir.</li> <li>İnfüzyonun başlangıcından 60., 120., 180. ve 240. dakikada kan örnekleri alınır.</li> </ul>			
<b>2. Kısa infüzyon:</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sabah bazal kan örneği alınır.</li> <li>3 mg/kg kalsiyum klorid 50 ml serum fizyolojik ile karıştırılarak i.v. olarak 10 dakikalık bir sürede verilir.</li> <li>İnfüzyonun başlangıcından 10., 20., 40. ve 60. dakikada kan örnekleri alınır.</li> </ul>			
<b>b. Pentagastrin Stimülasyon Testi</b>			
Hasta aç olmalıdır			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Bazal kan örneği alınır.</li> <li>0.5 ug/kg pentagastrin i.v. olarak bolus şeklinde verilir.</li> <li>2. ve 5. dakikada kan örnekleri alınır.</li> </ul>			
	Medullar Tiroid C-Hücre Karsinomu (Tarama ve tanı amaçlı)	Kalsitonin	Maksimal cevap her iki infüzyon şeklinde de infüzyonun başlangıcından 30 dakika sonra başlar. Normal bazal kalsitonin seviyeleri 150 pg/mL altında iken, maksimal değerler kadında 130 pg/mL, erkekte 190 pg/mL altında olmalıdır.
	Medullar Tiroid Karsinomu veya C-Hücre Hiperplazisi	Kalsitonin	Medullar tiroid karsinomu veya C-hücre hiperplazisi olan kişilerde pentagastrin infüzyonu sonrası kalsitonin düzeylerinin belirgin olarak arttığı görülür. Pentagastrin sonrası maksimal kalsitonin düzeyi kadınlarda 50 pg/mL, erkeklerde 79 pg/mL altında olmalıdır.

Uygulama	Endikasyon	Analit	Değerlendirme
<b>TSH Stimülasyon Testi</b> TRH i.v., oral veya nazal olarak uygulanabilir. Fakat i.v. uygulama tavsiye edilir. <ul style="list-style-type: none"><li>• Bazal kan örneği alınır.</li><li>• 200 ug TRH i.v. olarak enjekte edilir. Çocuklar için doz 7 ug/kg olarak verilir.</li><li>• 30. ve 60. dakikada kan örnekleri alınır.</li></ul>	Tiroid fonksiyon bozukluklarının tanısı ve tiroid hormon tedavisinin kontrolü	TSH	Ötiroidi : TRH sonrası TSH: 2.0 - 25 uIU/mL Hipotiroidi : TRH sonrası TSH: > 25 uIU/mL Hipertiroidi: TRH sonrası TSH: < 2.0 uIU/mL



## **IX. Kısaltmalar**

**AAS** : Atomik Absorpsiyon Spektrometri  
**Ab.** : Antikor  
**Ag.** : Antijen  
**Aggl.** : Aglütinasyon  
**BAL** : Bronkoalveolar Lavaj  
**CC** : Kolon Kromatografi  
**CFT** : Kompleman Fiksasyon Testi  
**CLIA** : Kemilüminesans İmmünoassay  
**CMIA** : Kemilüminesans Mikropartikül İmmünoassay  
**Ct.** : Cumartesi  
**Cu.** : Cuma  
**CZE** : Kapiller Zon Elektroforezi  
**Ça.** : Çarşamba  
**DK.** : Dışkı Kabı  
**DND** : Donma Noktası Depresyonu Osmometri  
**ECLIA** : Elektrokemilüminesans İmmünoassay  
**EIA** : Enzim İmmünoassay  
**ELFA** : Enzim-Linked Floresans Assay  
**ELISA** : Enzim-Linked İmmunosorbent Assay  
**ELPHO** : Elektroforez  
**EMIT** : Enzim-Multiplied İmmünoassay Teknik  
**ENZ** : Enzimatik  
**FC** : Flow Cytometry  
**FEIA** : Florenzimimmünoassay  
**FIA** : Floresans İmmünoassay  
**FM** : Floresans Mikroskopisi  
**FPIA** : Floresans Polarizasyon İmmünoassay  
**FTIR** : Fourier Transform Infrared Spectroscopy

**GC** : Gaz Kromatografi  
**GC/MS** : Gaz Kromatografi/ Mass Spektrometri  
**HA** : Hemaglütinasyon Testi  
**HAI** : Hemaglütinasyon İnhibisyon Testi  
**HEIA** : Homojen Enzim İmmünoassay  
**Hib.** : Hibridizasyon  
**HPLC** : High Performance Liquid Chromatography  
**IB** : İmmünoblot  
**ICP/MS** : Inductively Coupled Plasma / Mass Spektrometri  
**ID** : İmmunodiffüzyon  
**IFA** : İmmunofloresans Assay  
**IFE** : İmmunofiksasyon Elektroforezi  
**IFMA** : İmmünoflorometrik Assay  
**IFT** : İndirekt İmmünofloresans Testi  
**IHA** : İndirekt Hemaglütinasyon Testi  
**IHAI** : İndirekt Hemaglütinasyon Testi  
**IIF** : İndirekt İmmunofloresans  
**ILMA** : İmmunölüminometrik Assay  
**IRMA** : İmmunoradyometrik Assay  
**ISE** : İyon-Selektif Elektrod  
**İK** : İdrar Kabı  
**İR** : İndirgeme Reaksiyonu  
**KBR** : Kompleman Bağlama Reaksiyonu  
**KIMS** : Kinetik Mikropartikül Etkileşimi  
**KOAG** : Koagülasyon  
**KOL** : Kolorimetrik  
**LA** : Lateks Aglütinasyon

<b>LCMSMS</b>	: Liquid Chromatography Mass Spectrometry
<b>LCR</b>	: Ligase Chain Reaction
<b>LFA</b>	: Lateral Flow Assay
<b>MIC</b>	: Minimum Inhibitory Concentration
<b>MICR</b>	: Mikroskopi
<b>MS</b>	: Mass Spektrometri
<b>NEPH</b>	: Nefelometri
<b>NT</b>	: Nötralizasyon Test
<b>P</b>	: Presipitasyon
<b>PAGE</b>	: Poliakrilamid Jel Elektroforezi
<b>PCR</b>	: Polymerase Chain Reaction
<b>Pe.</b>	: Perşembe
<b>POT</b>	: Potansiyometri
<b>PHOT</b>	: Fotometri
<b>Pt.</b>	: Pazartesi
<b>RAST</b>	: Radio-Allergo-Sorbent-Test
<b>RIA</b>	: Radio İmmunoassay
<b>RID</b>	: Radial İmmunodiffüzyon
<b>RRA</b>	: Radio Reseptör Antikor
<b>SK</b>	: Steril Kap
<b>ST</b>	: Steril Tüp
<b>TITR</b>	: Titrasyon
<b>TURB</b>	: Türbidimetri
<b>WB</b>	: Western Blot

**centro**  
laboratuvarları

**“Güvenilir Çözüm Ortağınız”**

Gürsel Mahallesi Kağıthane Caddesi No.:14/3 Kağıthane - İSTANBUL • [www.centro.com.tr](http://www.centro.com.tr)  
Tel: 0.212 320 64 00 (pbx) • Faks: 0.212 320 64 17 • [centro@centro.com.tr](mailto:centro@centro.com.tr)