
	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	HLC.RH.01	01.09.2022	02	24.12.2024	1 / 45
	TEST REHBERİ				

İÇİNDEKİLER

1. Giriş
2. Genel Laboratuvar Bilgileri
2.1. Merkez Laboratuvarı İşleyişi
2.1.1. Test Girişi
2.1.2. Numunelerin Alınması ve Laboratuvara Transferi
2.1.3. Numunelerin Laboratuvara Kabulü ve Ayrıştırılması
2.1.4. Analiz
2.1.5. Sonuç Gönderme (Raporlama)
2.2. Analiz Sonucunu Etkileyen Faktörler
2.3. Kalite Güvenliği
2.4. Panik Değerler

	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	HLC.RH.01	01.09.2022	02	24.12.2024	2 / 45
	TEST REHBERİ				

2.5. Çalışma yöntemlerine ait açıklamalar

2.6. Numunelerin Alınması ve Hazırlanması

2.6.1. Kan Numunelerinin Alınması

2.6.2. İdrar Örneklerinin Toplanması

2.6.3. Spesifik Testler için Numune Alma-Hazırlama

2.6.4. Bakterioloji Laboratuvarına Gönderilecek Numunelerin Alınması ve Transferi

2.7. Laboratuvar Numune Kabul/Red Kriterleri

3. Testlerin Alfabetik Listesi



Doküman No

Yürürlük Tarihi

Revizyon No

Revizyon Tarihi

Sayfa No

HLC.RH.01

01.09.2022

02

24.12.2024

3 / 45

TEST REHBERİ


1.GİRİŞ

Tıbbi laboratuvarlar biyolojik örneklerden yapılan testler yardımıyla klinikleri tanı, tedavi ve takip süreçleri açısından desteklemek amacıyla çalışan birimlerdir. Günümüzde laboratuvar çalışmalarında hedef; doğru, güvenilir, hızlı ve kalite standartlarına uygun hizmet verilmesidir. Kalite, ilgili tüm çalışanların doğru işler yapması anlamına gelir. Tıbbi laboratuvarlar açısından kalite standartlarının oluşturulması son dönemlerde üzerinde sıkça çalışılan ve laboratuvarları giderek daha iyi hedeflere ulaştıran ve akreditasyon, sertifikasyon gibi isimlendirilen uygulamalardır. Laboratuvar akreditasyonu, laboratuvarların yetkili bir kurum tarafından uluslararası kabul görmüş teknik kriterlere göre değerlendirilerek yaptığı tetkiklerin doğru ve güvenilir olduğunu resmen destekleyen tüm süreçlerin kontrol altına alındığı bir yapılandırma.

Tıbbi laboratuvarlarda oluşabilecek hatalar zamanlama açısından incelenerek değerlendirilmiş ve üç ana başlık altında toplanmıştır. Bu safhalar;

1. Analiz öncesi (preanalitik)
2. Analiz (analitik)
3. Analiz sonrası (postanalitik)

Safhalar olarak incelendiğinde çok daha verimli değerlendirme şansı olacaktır. Test sonuçlarının eksik çıkması, kaybolması, test öncesi uyulması gereken kurallara uyulmaması, yanlış örnek kabı seçimi, yetersiz örnek alınması, yanlış test gününde laboratuvara gelinmesi, eksik test girişi yapılması en çok karşılaşılan sorunlardır.

	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	HLC.RH.01	01.09.2022	02	24.12.2024	4 / 45
	TEST REHBERİ				


Bu ve benzeri sorunların hangi aşamalarda meydana geldiği ve önlenmesiyle ilgili yapılabilecek çalışma ve eğitim programları için laboratuvarların işleyişi, test profili, tetkik girişinden sonuçların gönderilmesine kadar olan süreç, laboratuvarın analitik kalite çalışmaları, testlerin çalışılma yöntemleri, çalışılma zamanları, teste göre numune türü / numune kabı seçimi, numunelerin kabul / red kriterleri, sonuçların raporlanma zamanları, normal değerleri, varsa panik değerleri ve testlerin klinik yararları hakkında bilgilere yer verilmiştir.

2. GENEL LABORATUVAR BİLGİLERİ

2.1. MERKEZ LABORATUVARI İŞLEYİŞİ

2.1.1. Test Girişi


Hasta isteklerini yapacak kurumlar tetkik istem formlarında hastanın yaşı, cinsiyeti vs. gibi bilgileri ve istenilen testleri eksiksiz belirtmelidir. Tetkik istem formlarındaki hasta bilgileri ön banko personeli tarafından Laboratuvar Bilgi Yönetim Sistemi (LBYS)' ne giriş yapılır. Laboratuvarımıza anlaşmalı kurumlarımız dışında özel olarak gelen hastaların bilgileri ve istenilen testler ön banko personeli tarafından LBYS ne giriş yapılır. Kaydı yapılan hastalar, örnek alma birimine yönlendirilir.

	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	HLC.RH.01	01.09.2022	02	24.12.2024	5 / 45
	TEST REHBERİ				





2.1.2. Numunelerin Alınması ve Laboratuvara Transferi


Kurumlardan istem formları ile alınan numuneler taşıma koşullarına uygun olarak (soğuk zincir vs.) laboratuvarımıza getirilir. Örnek kabul bölümünde kabulü yapılır. Kurumlar dışında özel olarak gelen hastaların test isteklerinin kaydı yapıldıktan sonra örnek alma biriminde numuneleri alınır. Kan örneği için testlere göre uygun örnek tüpü (Tablo 1) seçimi yapılır, seçilen tüplere hasta bilgileri yazılır ve kan alma işlemi gerçekleştirilir. Kan alma işlemi tamamlanan hastalara sonuçların ne zaman çıkacağı bilgisi verilir. İdrar ve gaita testleri için hastalara barkod etiketi yapıştırılmış idrar ve gaita kabı verilip hastalar yönlendirilir. Bebeklerden idrar ve gaita örneği için örnek kapları aileye verilip nasıl örnek toplayacakları hakkında bilgi verilir ve topladıkları örnekleri kısa sürede laboratuvarımıza getirmeleri söylenir.

Numune alma ve numunelerin transferi işlemleri; numune alma ve transferi talimatı, numune kabul ve red kriterleri talimatı doğrultusunda gerçekleştirilmelidir.

	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	HLC.RH.01	01.09.2022	02	24.12.2024	6 / 45
	TEST REHBERİ				

Tablo 1 ; Kan Almada Yaygın Kullanılan Tüpler Ve Özellikleri


Renk Kodu	Tüp Çeşidi	Katkı Maddesi	Kullanım Alanları
	Kan Kültürü	Yok	Aerobic/anaerobic ortamları kandaki mikroorganizmaların (bakteri ve maya) kültürü ve geri kazanımı için kalitatif bir prosedürde kullanılmaktadır
	Kırmızı	Boş kuru tüpler	Serum eldesi (serumdan yapılan tümtestlerde ve otoanalizörlerde kullanılır)
	Sarı	Separatör jel içeren tüpler (SST)	Serum eldesi (serumdan yapılan tüm testlerdeve otoanalizörlerde kullanılır)
	Mor	EDTA	Hematolojik çalışmalar için

	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	HLC.RH.01	01.09.2022	02	24.12.2024	7 / 45
	TEST REHBERİ				

	Mavi	Sodyum Sitrat	Koagülasyon çalışmaları için
	Yeşil	Heparin	Plazma çalışmaları için
	Gri	Florür Oksalat	Glukoz,Laktat,HbA1Çalışmaları için

2.1.3. Numunelerin Laboratuvara Kabulü, Ayrıştırılması

Kabul işlemi esnasında, numunelerin üzerinde hasta bilgisi olmaması, istenilen tetkikle alınan numunenin uyumsuzluğu, koagülasyon ve hemogram testleri için tüpler üzerindeki işaretlenen çizgiden fazla ya da az alınmış miktardaki kan ve pıhtı kontrolü yapılır, bu kontroller sonucu uygunsuz olan numuneler reddedilir. Kabul edilen örneklerden serum veya plazmada çalışılacak testler için olanlar santrifüj edilir. Santrifüj süresi ve hızı testlere göre değişiklik gösterebilir. Genel olarak biyokimyasal analizler, hormon analizleri için serum, koagülasyon testleri için plazma elde edilmesinde 4000 rpm'de 10 dakika santrifüj etmek yeterlidir.

	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	HLC.RH.01	01.09.2022	02	24.12.2024	8 / 45
	TEST REHBERİ				

Santrifüj sonrası hemoliz görülen serumlar çalışmaz. Hastadan tekrar kan alınması için kurumlar veya hastalar bilgilendirilir. Reddedilen numunelerin ayrıca LBYS ortamında hasta sonuç sayfasına numune red sebebi belirtilir.

2.1.4. Ön hazırlık işlemi gerektiren testler

Laboratuvarda serumdan ve plazmadan çalışılacak testler için ön işlem olarak santrifüj yapılması gerekir. Laboratuvara gelen numunelere 30 dk bekleme süresinden sonra santrifüj yapılır. 4000 rpm de 10 dk santrifüj edilen numunelerden ayrılan serum ve plazma örnekleri testlerin çalışılacağı cihazlara yüklenir.


2.1.5. Analiz

Alınan örnekler laboratuvara geldikten sonra numune kabul biriminde numune kabul ve red kriterlerine göre kabul edilir. O an çalışılmayacaksa serum ve plazmadan çalışılacak örnekler santrifüj yapılarak uygun ısılarda saklanmalıdır.

Belli günlerde toplanarak çalışılan örnekler santrifüj edilerek buzdolabında panel çalışma sporlarında 2-8 C ° de bekletilir. Personel tarafından örnek kabul tarihine göre iş planından kontrol edilerek numuneler dolaptan çıkarılıp, tek tek isteklerle karşılaştırılır. Oda ısısına geldikten sonra çalışmaya alınır.

Biyokimya testleri çalışılacak numunelerden, kan şekeri, kan lipid düzeyleri gibi açlık gerektiren testler hastadan 10-12 saat açlık sonrası alınır santrifüj sonrasında çalışma başlatılır.


Hormonda sirkadiyen ritm gösteren, testler için, (ACTH, kortizol, TSH gibi) sabah uygun şartlarda numune alınması önerilir.

	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	HLC.RH.01	01.09.2022	02	24.12.2024	9 / 45
	TEST REHBERİ				

İdrar testleri için, sabah ilk idrar örneği tercih edilir. Örnek en geç 30 dakika içinde Laboratuvara teslim edilmelidir.

Laboratuvar da yapılacak analizlerden önce cihazların güvenilir sonuçlar verebilmesi için, günlük cihaz bakım ve yıkama uygulamaları yapılmakta ve uzman gözüyle takip edilmektedir. Günlük olarak yapılan ve test sonuçlarında olası sistemik veya rastlantısal hataları yakalayabilecek rutin uygulama "internal kalite kontrol" yöntemidir. Bu konuda tüm laboratuvar çalışanları eğitim almıştır. Çalışma ve değerlendirilmesi tüm Laboratuvar çalışanları tarafından sağlanmaktadır. Ayrıca cihazların haftalık ve aylık bakımları düzenli yapılmakta, bilgi işlem ve teknik servisle alakalı tüm alt yapıların düzgün çalıştığından emin olunmaktadır.

İç kalite kontrol sonuçları ilgili Laboratuvar teknisyeni ve ilgili uzman tarafından değerlendirilir. Sonuçlar kabul edilebilir değerlerde ise hasta örnekleri çalışmaya başlanır. Sonuçlar "geçersiz" olarak değerlendirilirse çalışma başlatılmaz ve cihaz ile ilgili prosedürler gerçekleştirilir. Tüm sorunlar aşamalı kontrol edilip günlük kontroller istenen seviyeye geldikten sonra çalışmaya başlanır. Cihazlar tamamladığı analizlerin sonuçlarını otomatik olarak LBYS'ne gönderir. LBYS'de hastaların tüm sonuçları toplanır, bu sonuçlar uzman tarafından değerlendirilir, uygun bulunan sonuçlar onaylanır. Uygun olmayan sonuçlarda, sebebi araştırılarak ve klinikle iletişime geçilerek, preanalitik ve analitik ya da fizyolojik test sonuçlarını etkileyebilecek interferanslar değerlendirilerek gerekli aşamalarda müdahale edilir, doğru sonuca ulaşılmaya çalışılır. Acil örnekler rutinden ayrı olarak hemen çalışılır ve analiz sonuçları bekletilmeden onaylanır. Panik değerler; normal referans aralığı dışında kalan, yaşamı tehdit edebilecek sonuçları ifade eder. Panik Değer Listesine ait bir test sonucu bulunursa, analiz süreci gözden geçirilir ve klinikle hemen iletişime geçilerek gerekirse test tekrarlanır. Bu konuda laboratuvar görüşüğü klinik ve yapılan işlemleri kayıt altında tutmaktadır. Test sonucu hastanın kliniği ile örtüşmüyorsa hastadan yeni örnek alınarak analiz tekrarlanır.


	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	HLC.RH.01	01.09.2022	02	24.12.2024	10 / 45
	TEST REHBERİ				

2.1.6. Sonuç Gönderme (Raporlama)

Test sonuçları LBYS'de, laboratuvar uzmanları ve idarenin belirlediği teknisyenler tarafından onaylandığı zaman istem yapılan klinik tarafından LBYS'de görülebilir. Test sonuçlarının yazıcı çıktıları kurye tarafından kurumlara ön banko tarafından hastaya verilir.

2.2. ANALİZ SONUCUNU ETKİLEYEN FAKTÖRLER

Güvenilir ve tıbbi açıdan değerlendirilebilir sonuç elde edebilmek için sadece doğru koşullarda ve şekilde numune alma, doğru transport ve doğru analiz yeterli değildir. Analiz sonuçlarını etkileyen birçok faktör vardır. Bu faktörlere yönelik önlemlerin alınması, ilgili hekim ve personelin bilgilendirilmesi ve uygulama, değerlendirme aşamalarının hep göz önünde olması tıbbi laboratuvarlarda kaliteyi arttıracak, yanlışları en aza indirmede merkezi rol oynayacaktır. Bu faktörler kısaca Tablo 2'de özetlenmiştir:


	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	HLC.RH.01	01.09.2022	02	24.12.2024	11 / 45
	TEST REHBERİ				

TABLO 2 ; Analiz sonuçlarını etkileyen faktörler

Değişmeyen faktörler	Değişen faktörler	Endojen faktörler	Eksojen faktörler
Cinsiyet Irk Kalıtım	Beslenme, Alkol, sigara, Vücut ağırlığı, Kas kütlesi, Aktivite, Postür, İlaçlar, ateş, Gebelik, Mevsimsel değişiklikler	Hemoglobinemi Bilirubinemi Hiperlipemi	Farmakoterapi Antikoagülanlar Bakteriyel kontaminasyon

2.2.1. REFERANS ARALIĞI

Testler için belirtilen referans aralığı sağlıklı bireylerden elde edilen değerlerin %95' ini içeren grubu temsil eder ve test sonucunu değerlendirmek için oluşturulmuştur. Çeşitli faktörlere bağlı olarak bu değerler hastadan hastaya varyasyonlar gösterebilir. Analiz yönteminin değiştiği durumlarda metoda veya hazırlanan kitlerin solüsyon içeriklerindeki değişikliklere bağlı olarak referans aralığı da değişebilir.

	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	HLC.RH.01	01.09.2022	02	24.12.2024	12 / 45
	TEST REHBERİ				

2.3. KALİTE GÜVENLİĞİ

Laboratuvarımız kalite güvenliği için, Laboratuvarında iç kalite kontrol ve uluslararası düzeyde çok sayıda laboratuvarın katıldığı dış kalite kontrol programlarına katılmaktadır.

İç kalite kontrol programı uygulaması ile her gün en az iki seviyeli kontrol örnekleri çalışılarak günlük ve günler arası performans denetlenmektedir.


Dış kalite kontrol programı uygulamasında ise, laboratuvarların test sonuçlarının güvenilirliğini sağlamak veya yükseltmek amacıyla laboratuvarın dışındaki bir sistem/kurum/kuruluş tarafından düzenlenen içeriği veya konsantrasyonu bilinen ya da bilinmeyen örneklerle yapılan izleme ve değerlendirme çalışmasını ifade eder. Analizi yapılan dış kalite kontrol örnekleri dünyanın her yerinden bu programa katılmış çok sayıda laboratuvarın sonuçları ile karşılaştırılır ve gerçek değere uygunluk denetlenir.

Sonuçların Klinik Uyumluluğu

Klinik tablo ile uyumsuz olduğu düşünülen sonuçlarda laboratuvar ile mutlaka temasa geçilmelidir. Hasta örnekleri laboratuvarımızda bir hafta saklandığı için gerektiğinde testler aynı örnekle tekrarlanarak yeniden değerlendirme yapmak mümkündür.

2.4. PANİK DEĞERLER

Tıbbi laboratuvarlara gelen numunelerin sonuçları normal sonuç verme sürelerine uygun şekilde rapor edilir. Fakat bazı test sonuçları hastanın kritik öneme sahiptir.

	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	HLC.RH.01	01.09.2022	02	24.12.2024	13 / 45
	TEST REHBERİ				

Bu tip testlerde uluslararası kabul edilen tolerans aralıkları belirlenmiş ve dışındaki sonuçların bir an evvel kliniğe bildirilmesi gerekliliği ortaya konmuştur. Panik değerler olarak adlandırılan bu işlemler için değer tabloları oluşturulmuş, tüm çalışan personel konu hakkında eğitilerek bilgilendirilmiştir. Aşağıdaki tabloda hastaların klinik durumu için önemli olan, acil bildirim gereken testler gösterilmiştir.

TABLO 3 ; Biyokimya testleri için panik değer tablosu,

Test Adı	Düşük Panik Değer	Yüksek Panik Değer	Birim
Glukoz	40	400	mg/dl
Üre		200	mg/dl
Kreatinin		7,5	mg/dl
Ürik Asit		13	mg/dl
Albümin	1,5		g/dl
Total Bilirubin		15 (Yeni doğan için)	mg/dl
Magnezyum	1	4	mg/dl
Kalsiyum	6	14	mg/dl
Fosfor	1	10	mg/dl
Sodyum	120	160	mmol/l

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

**Doküman No****Yürürlük Tarihi****Revizyon No****Revizyon Tarihi****Sayfa No****HLC.RH.01****01.09.2022****02****24.12.2024****14 / 45****TEST REHBERİ**


Potasyum	2,5	6,5	mmol/l
Klorür	80	120	mmol/l
CRP		100	mg/dl
Kreatinin Kinaz (CK)		1700	U/L
Hemoglobin	6,5	20	%
Hematokrit	20	60	g/dl
WBC Lökosit	2	35	mm ³
INR		5	
APTT		100	sn
TSH	0,001	150	mIU/l
Serbest T3	1,8	4,2	pg/ml
Serbest T4		4,5	ng/dl

**Doküman No****Yürürlük Tarihi****Revizyon No****Revizyon Tarihi****Sayfa No****HLC.RH.01****01.09.2022****02****24.12.2024****15 / 45****TEST REHBERİ**

Test	Panik Değer	Örnek
KAN KÜLTÜRÜ	POZİTİF	KAN
BOS KÜLTÜRÜ	POZİTİF	BOS
NEİSSERİA GONORRHOEAE	POZİTİF	Kültür
YENİDOĞAN CMV İgM	POZİTİF	SERUM VE PLAZMA
HBS AG	POZİTİF	SERUM VE PLAZMA
ANTI-HIV	POZİTİF	SERUM VE PLAZMA
HIV RNA	POZİTİF	SERUM VE PLAZMA
ANTI-HCV	POZİTİF	SERUM VE PLAZMA
VDRL	POZİTİF	SERUM VE PLAZMA
GRAM BOYAMA	POZİTİF	KAN,BOS,STERİL VÜCUT SIVILARI
POZİTİF DIŞKI KÜLTÜRÜ(SEÇİLMİŞ PATOJENLER)	POZİTİF	DIŞKI
POZİTİF MİKOBAKTERİ KÜLTÜRÜ	POZİTİF	KAN,BOS,STERİL VÜCUT SIVILARI
BRUCELLA AGLÜTİNASYON	POZİTİF	SERUM VE PLAZMA
COVID- 19	POZİTİF	SÜRÜNTÜ

TABLO 4 ; Mikrobiyoloji testleri için panik değer tablosu,

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	HLC.RH.01	01.09.2022	02	24.12.2024	16 / 45
	TEST REHBERİ				

2.5. ÇALIŞMA YÖNTEMLERİNE AİT AÇIKLAMALAR

CLIA: Chemiluminescence Immun Assay

ECLIA: Electro Chemiluminescence Immun Assay

RIA: Radioimmunoassay

RID: Radioimmunodiffusion

ICP-MS: Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry

GC-MS: Gas Chromatography Mass Spectrometry

EIA: Enzyme Immunoassay

ELFA: Enzyme Linked Fluorescent Immunoassay

HPLC: High Performance Liquid Chromatography


AAS: Atomic Absorption Spectrometry

RT-PCR: Real Time Polymerase Chain Reaction

PCR-SSP: Polymerase Chain Reaction Single Specific Primer

PCR: Polymerase Chain Reaction

ELISA: Enzyme Linked Immunosorbant Assay

	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	HLC.RH.01	01.09.2022	02	24.12.2024	17 / 45
	TEST REHBERİ				

ISE: Ion Selective Electrode

LC-MS MS: Liquid Chromatography-Mass Spectrometry

IIFA: Immunofluorescent Antibody Assay

FIA: Fluorescent Immunoassay

IHA: Indirect Hemagglutination Assay


PEG: Polyethylene Glycol

FPIA: Fluorescent Polarisation Immunoassay

2.6. NUMUNELERİN ALINMASI VE HAZIRLANMASI

Kan almadan önce aşağıdaki malzemeleri hazır bulundurunuz:

- Deri dezenfeksiyonu için: %70'lik alkol (izopropil alkol, etanol) veya %10'luk povidon iyot, swablar, gazlı pedler, yara bandı.
- Tek kullanımlık lateks veya vinil eldivenler
- Turnike, adaptör, iğne uçları, tüpler veya tek kullanımlık enjektörler
- Etiketler ve kalem

	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	HLC.RH.01	01.09.2022	02	24.12.2024	18 / 45
	TEST REHBERİ				

Kan Alma İşlemi

Kan alımı esnasında hasta yatar veya oturur pozisyonda olmalıdır. Hastanın

kimliği kontrol edilmeli ve yapılacak işlem anlatılmalıdır.

Eller yıkanmalı, kanla temas edilecek her durumda eldiven giyilmeli, tüm gereçler hazır edilmelidir. Kol uygun


şekilde uzatılmalı ve desteklenmelidir.

İntravenöz infüzyon yapılan koldan kan alınmamalıdır. Mecbur kalınırsa infüzyon durdurulup 15-20 dakika sonra kan alınmalıdır. Siyanoze, ödemli, yaralı, yanıklı, hematumlu bölgeden kan alınmamalıdır.

Mastektomili kadınlarda memenin alındığı taraftaki koldan kan alınmamalıdır. Venöz kan alımı için öncelikle ön kol iç yüzeyindeki venler seçilmelidir.

Yetişkinlerde antekubital fossada kalın ve derinin yüzeyine yakın ven tercih edilir.

Hastanın kolları incelenerek uygun venler saptanır. Bu ven palpe edilir; venin sertliği, hareketliliği ve ven trasesi öğrenilir. Hastadan ne kadar hacimde kan alınacağı belirlenmeli, istenen testler için uygun sayıda ve türde tüp ile uygun iğne seçilip hazırlanmalıdır. En sık kullanılan iğneler 19-22 numaradır. (numara büyüdükçe çap küçülür, normal erişkinde genellikle 21 numara iğne tercih edilir).

	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	HLC.RH.01	01.09.2022	02	24.12.2024	19 / 45
	TEST REHBERİ				

Hemolizi engellemek için vacuteiner iğne ucu ve tüpler tercih edilmelidir. Eğer vakumlu sistem kullanılıyorsa iğne adaptöre, adaptör de tüpe takılmalıdır. Enjektörle kan alınan durumlarda, enjektörün pistonu sonuna kadar itili durumda olmalıdır.


Vakumlu kan tüpüne kan almak için, kan alma tüpü tutucusuna(holder-adaptör) iğnesi vidalanır. Vene girmek için iğne, kan alınacak venle hizalanmalı ve deriye yaklaşık 15 derecelik açı yapacak şekilde venin içine itilmelidir. İğne yerine yerleştikten sonra tüp kapak tarafından adaptöre doğru bastırılarak yerleştirilir.

Kan tüpün içine akmaya başladığında iğne hareket ettirilmeden turnike gevşetilmelidir. Vakum bitinceye kadar tüp doldurulmalı, sonra tüp adaptörden çekilip yerine başka tüp yerleştirilmelidir. Venlerin vakumlu sistemle kan almaya uygun olmayacak şekilde küçük, hasarlı olduğu durumlarda kelebek iğne kullanılır. Yerde durmayan çocuklarda ve çok kullanılmış damarlarda özellikle yararlıdır. Yanlış tüpe kan alınması örnek red sebebi olduğundan kan alırken doğru tüp seçilmeli, tüplerin içinde farklı özellikte maddeler olduğundan tüpten tüpe kan aktarılmamalıdır.

Turnike, iğnenin başarılı bir şekilde damara yerleştirilmesinden sonra çözülmelidir. Kan alma işlemi bittikten sonra iğne çıkarılır. Emniyetli bir şekilde iğne atık kutusuna atılır.

Kan alınan yere enjeksiyon bandı yapıştırılır veya pamukla tampon yapılır. 2 dakika kadar parmakla basınç uygulanır.


Antikoagülan (EDTA, sitrat, heparin gibi) içeren vakumlu tüplere kan alımı sırasında kanın işaretli çizgiye kadar dolmasına özellikle dikkatedilmelidir.

	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	HLC.RH.01	01.09.2022	02	24.12.2024	20 / 45
	TEST REHBERİ				

Kan alınan serum tüpleri 2-3 kez, hemogram, koagülasyon ve heparinli tüpler 4-5 kez yavaşça alt üst edilerek özenle karıştırılmalıdır. Kesinlikle çalkalama yapılmamalıdır.

2.6.1. Numunelerinin Alınması ve Taşınması

- Açlık gerektiren testler için 10–12 saat açlık gerekir. Açlık durumu 16 saati geçmemelidir.
- Son 3 günde ağır fiziksel aktivite olmamalıdır.
- Kan almadan birkaç gün öncesine kadar alkol alınmamalıdır. (özellikle son 24 saat içinde)
- İlaç tedavisinin sürdüğü durumlarda örneğin alınması sabah ilaç alımından önce yapılmalıdır.
- Kan alımı esnasında hasta yatar veya oturur pozisyonda olmalıdır.
- Prognoz izlenmesi için istenen testlerle ilgili kan örnekleri hastadan her zaman aynı pozisyonda alınmalıdır.
- İğne ucu mümkün olduğu kadar geniş seçilmelidir.
- Turnike kolda 1 dakikadan fazla kalmamalıdır.
- Turnike iğnenin başarılı bir şekilde damara yerleştirilmesinden sonra çözülmelidir.
- Enjektör ile kan alımı esnasında kanın tüpe kuvvetli aspirasyonundan kaçınılmalıdır.


	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	HLC.RH.01	01.09.2022	02	24.12.2024	21 / 45
	TEST REHBERİ				

- Kan alımı şu sıra ile yapılmalıdır:
 - Kan kültürü
 - Antikoagülsüz düz kan
 - Koagülasyon testleri için antikoagülanlı tam kan
 - Antikoagülanlı heparinli kan
 - Hematoloji testleri için antikoagülanlı tam kan
- Antikoagülan içeren vakumlu tüplere kan alımı sırasında kanın işaretli çizgiye kadar dolmasına özellikle dikkat edilmelidir.
- Kan alındıktan sonra tüpler yavaşça alt üst edilerek özenle karıştırılmalıdır. Kesinlikle çalkalama yapılmamalıdır.

Numunelerin etiketlenmesi işlemi alınan numunelerin doğru kimlik bilgileri ve zaman olarak uygunluğunun değerlendirilmesi adına önemlidir. Doğru numune kaplarına alınan doğru kişiye ait kimlik bilgileri ve numunenin alınma zamanı bilgileri ideal numune kabulü için önerilir.

Hemolitik, lipemik ve ikterik numuneler

Anlamlı derecede hemoliz ya da lipemi görünen numuneler belli parametrelerin analizi için kullanılmamalıdır. İkterik numuneler çoğunlukla özel bir hastalığın sonucu olarak ortaya çıkarlar ve bu yüzden analiz edilirler(hepatit gibi).

	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	HLC.RH.01	01.09.2022	02	24.12.2024	22 / 45
	TEST REHBERİ				


Hemoliz: Hemoliz, eritrosit membranının çeşitli nedenlerle parçalanmasıdır. Hafif, orta veya ileri derecede olabilir. Hemoliz sonucunda, eritrosit içindeki maddeler seruma geçer. Serumda hemoglobin konsantrasyonu 20 mg/dL'nin üzerinde olursa hemoliz olduğu gözle anlaşılır. Hemoliz olması durumunda hücre içindeki konsantrasyonları hücre dışındakinden yüksek olan maddelerin serumdaki konsantrasyonları daha yüksek bulunur. Hemoliz durumunda yüksek bulunan maddeler şunlardır: Özellikle K ve Mg olmak üzere Aldolaz, Asit Fosfataz, LDH enzimleri ile Fosfor. Genel bir ifade olarak hemoliz, 400-500 nm arasında çalışılan test sonuçlarını etkileyebilir.

Laboratuvarımızda hemolizli numunelerin kabulü ve retleri aşağıda yer alan hemoliz tablosuna göre yapılmaktadır.



Hemolizin üç nedeni vardır; Zaman, ısı ve travmadır.


- Zaman: Kanı santrifüj etmeden 2 saatten fazla bekletmek genellikle bir miktar hemolize yol açar. Santrifüj etmeden önce kanın pıhtılaşması için en az 15-20 dakika beklenmelidir.
- Isı: Kan örnekleri hiçbir zaman sıcak bölgede(örneğin sıcak arabada, güneş altında) bırakılmaz.
- Travma: En sık hemolize yol açan sebeptir. Ven içinde iğnenin hareketi veya venin kollaps olması hemolize neden olabilir. Çok küçük iğne uçlarının

	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	HLC.RH.01	01.09.2022	02	24.12.2024	23 / 45
	TEST REHBERİ				

kullanılması hemolize yol açabilir. Laboratuvarlar tarafından kullanılan iğne uçları genellikle 21 (yeşil uçlu) veya 22 (siyah uçlu) numaradır. 23 numaralı iğne ucu (mavi uç) kullanılırsa büyük olasılıkla hemoliz gelişebilir. Sadece çok gerekli durumlarda daha küçük iğne uçları kullanılır. Parmak ucundan kan alınırken parmağı sıkma başlıca hemoliz nedenidir.

•

Lipemi: Kanda anormal miktarda yağ bulunmasıdır. Sonuçları etkileyen en önemli neden hastanın aç olmamasıdır, bu durumda şu testler etkilenebilir: Glukoz, trigliserid, ALP, üre, amonyak, ürik asit. Eğer numuneyi analiz etmek kaçınılmazsa ve yeniden numune alınması imkansızsa, sonuçlar dikkat notu ile birlikte verilir ve hemolizli ya da lipemik numune diye belirtilir.

	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	HLC.RH.01	01.09.2022	02	24.12.2024	24 / 45
	TEST REHBERİ				

Özet olarak hemolize sebep olan durumlar aşağıdaki gibidir, bunlardan kaçınınız!!!


- Yoğun turnike uygulanması
- Sallama, çalkalama
- Enjektöre hızlı çekiş, karıştırma ve enjektörden tüpe hızlı bir şekilde boşaltma
- Soğutma ya da ısıtma
- Tamamlanmamış santrifüj
- Serum ayrılması için tam kan olarak uzun süre bekletme (2 saatten fazla)
- Hematomlu bölgeden kan alınması
- Kan alma bölgesinin kuru olmaması

Serum

Tüp: Sarı veya kırmızı kapaklı kuru veya jelli tüp

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

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	HLC.RH.01	01.09.2022	02	24.12.2024	25 / 45
	TEST REHBERİ				

- Aynı örnekten birden fazla test istenmesi halinde 4–5 mL serum yeterlidir. (Bu miktar yaklaşık 10 mL kan örneğinden sağlanabilir). Jellitüpler 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 alt üst edilmelidir; tüp kesinlikle çalkalanmamalıdır!
- Hemolizli veya bulanık serumlar birçok tetkik için uygun değildir. Yeniden örnek alınmalıdır!


EDTA'lı tam kan

Tüp: Mor kapaklı EDTA'lı tüp

- 2 mL tam kan mor kapaklı EDTA 'lı tüplere alınır. Tüplerin içerisinde pıhtı oluşmaması için kan alınır alınmaz tüp 5–6 kez yavaşça alt üst edilerek karıştırılır. Çalkalama işleminden kesinlikle kaçınılmalıdır.
- Kan alımı esnasında kanın işaretli çizgiye kadar doldurulmasına özellikle dikkat edilmelidir.
- Kan tam olarak tüp üzerindeki işaretli çizgiye kadar alınmamış veya tüpün içerisinde pıhtı oluşmuş ise yeniden örnek alınmalıdır.
- Hacmi 10 mL olan EDTA' lı tüpler mikrobiyoloji moleküler tanı laboratuvarına gönderilecek numuneler için kullanılmaktadır.

Sitratlı tam kan

Tüp: Mavi kapaklı sodyum sitratlı tüp

	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	HLC.RH.01	01.09.2022	02	24.12.2024	26 / 45
	TEST REHBERİ				


- Kan örneği 9/1 oranında sodyum sitrat içeren mavi kapaklı tüplere alınır.
- Venöz kan alımı sırasında damara ilk seferde zorlamadan girilmeli, turnike çok sıkı olmamalıdır. Eğer kan yavaş ve zorlama ile geliyor ise diğer koldan tekrar doğru kan örneği alınmalıdır.
- Kan örneğinin sodyum sitrat ile karışabilmesi için tüpler işaretli çizgiye kadar tam olarak doldurulmalı ve 5–6 kez yavaşça altüst edilerek kanın antikoagülan ile tam teması sağlanmalıdır.
- Alınan kan örneği en az 1500 x g' de 15 dakika oda ısısında santrifüj edilerek trombosit fakir plazma elde edilmelidir. Daha düşük santrifüj hızı ve zamanında trombositler plazmada kalarak Faktör IV'ü plazmaya verirler ve pıhtılaşma analizinin yanlış çıkmasına yol açabilirler.
- Numune tüpü test çalışılana kadar buzlu kap içerisinde saklanmalıdır.

Hemolizli örnek kesinlikle kabul edilmez.

Koagülasyon testleri için alınan sitratlı plazma örneği en geç 2 saat içerisinde test edilmelidir. Bu nedenle etiket üzerine örnek alınış saatinot edilmelidir.

Kan Örneklerinin korunması

Kan alımı sonrasında numune direk olarak güneş ışığı almayacak şekilde pıhtılaşma süreci bitene dek oda ısısında bekletilir. Bu süregenellikle 20–25 dakika kadardır. Bu süre sonrası serumun santrifüj ile pıhtıdan ayrılması gerekir. Örneğin tam kan, sitratlı tam kan,

	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	HLC.RH.01	01.09.2022	02	24.12.2024	27 / 45
	TEST REHBERİ				

EDTA'li tam kan olarak uzun süre bekletilmesi, örnekteki elektrolit konsantrasyonlarında, enzimlerin aktivitesinde, hematoloji ve pıhtılaşma parametrelerinde çeşitli değişikliklere yol açar.


2.6.2. İdrar Örneklerinin Toplanması

Spot idrar: Günün herhangi bir saatinde alınan idrardır. Sabah ilk idrarın orta kısmının alınması tercih edilir. Katekolamin ve metabolitleri için ise atak anında alınan idrar önemlidir. Mikroskopik inceleme, protein miktarı ve gebelik için özellikle sabah idrarı daha konsantre olduğu için tercih edilmelidir.


24 saatlik idrar toplama: Numuneyi stabilize etmek için kimyasal madde katılmış (yada kimyasal madde izin verilmiyorsa soğuk ortam kullanılmış) toplama kabında 24 saat boyunca toplanmalıdır. Tam toplama saati ve idrar miktarının belirtilmesi çok önemlidir.

24 saatlik idrar toplamaya başlamadan önce lütfen aşağıdaki şekilde hastalarınızı bilgilendiriniz

- Normalden biraz daha az sıvı için(normal: 1,5-2 Litre/24saat) ve alkol içmeyin
- İdrar toplamadan önce ve sonrasında ellerinizi yıkayın
- 24 saatlik idrar toplamaya başlanılacak gün, sabah ilk idrar toplanmaz. Bundan sonraki 24 saatte gelen idrar toplama kabına biriktirilir.
- Sabah 8 den ertesi gün sabah 8 e veya sabah 9 dan ertesi gün sabah 9 a kadar tüm idrar gündüz ve gece boyunca, dikkatlice toplamakabına biriktirilir.
- Toplama süresince idrar kabı soğuk ve karanlık ortamda saklanmalıdır.

	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	HLC.RH.01	01.09.2022	02	24.12.2024	28 / 45
	TEST REHBERİ				

- Toplama kabına idrar eklediğinizde koruyucu madde kullanılacaksa bu madde ile karışması için iyice çalkalanır.
 - Ertesi sabahki ilk idrar da yani sabah 8 veya 9 daki idrarınız da toplama kabına eklenerek idrar toplama işlemi bitirilir.
 - Toplama zamanının bitişi not edilir.
 - İdrar bekletilmeden laboratuvara getirilir.
 - Cuma ve cumartesi günleri 24 saatlik idrar toplanmamalıdır.
 - İdrarda ölçülecek test için koruyucu madde gerekiyorsa laboratuvara danışılmalıdır.
 - Bazı testler için (okzalat, sitrat, VMA, HVA, 5-HIAA, katekolaminler, metanefrinler, serotonin) idrara koruyucu bir madde eklenmesi gerekmektedir. Laboratuvardan temin edilen bu koruyucu madde idrar kabının dibine boşaltılır, daha sonra idrar tarif edildiği şekilde toplanır.
- 24 saatlik idrarda eğer, VMA, HVA ve 5-HIAA, katekolaminler, metanefrinler, serotonin bakılacaksa; Test sonuçlarının güvenilir olması için aşağıdaki hususlara dikkat etmek gerekmektedir.
- Vanilyasız diyet 3 gün boyunca uygulanır. 4. gün sabah yukarıda açıklandığı gibi idrar toplanmaya başlanır.
 - Diyet süresince ve idrar toplama süresi içinde ağır egzersizden kaçınılmalıdır.


	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	HLC.RH.01	01.09.2022	02	24.12.2024	29 / 45
	TEST REHBERİ				

- Bu testler için laboratuvarından alınan koruyucu madde 5lt.'lik pet şişeye boşaltıldıktan sonra yukarıda açıklanan şekilde toplanmayabashlanır.

Vanilya içeren ürünler aşağıda yer almaktadır;

- Kahve, kakao
- Muz, greyfurt, domates, portakal, ananas, mandalina
- Dondurma, dondurma külahı
- Vanilyalı soslar, vanilyanın girdiği her türlü yiyecek ve içecekler, pastalar, bisküviler, salep, meşrubatlar vb.
- Hazır gıdalar, hazır çorbalar
- Kuruyemişler, salça, kurutulmuş meyveler
- Alkollü içecekler

Not: Metanefrin için diyet şart değildir.


	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	HLC.RH.01	01.09.2022	02	24.12.2024	30 / 45
	TEST REHBERİ				

2.6.3. Spesifik Testler için Numune Alma-Hazırlama

OGTT (Oral Glukoz Tolerans Testi 50-75-100 gr): Bu test yapılırken hastanın açlığı, verilen glukoz miktarı, kan alma zamanları çok önemlidir. Analizlerin yapılması ve hastadan kan alma süreleri açısından OGTT işlemine sabah 08:00- 10:00 arasında başlanması tercih edilir. Test süresince hasta bir şey yememeli, sigara kullanmamalı ve aşırı efor sarf etmemelidir. Test öncesi hasta 10 saatlik aç olmalıdır. Bu bilgi ön banko tarafından teyit edilip ilgili teknisyene haber verilir. Glukoz miktarı olarak hastanın hekimi tarafından belirlenen miktar uygulanır. Bu miktar erişkinler ve hamileler için 50, 75 veya 100 gr olabilir. Kan alma zamanları hastanın hekimi tarafından belirtilmelidir.

0. Dak./30 dak./60. Dak./120. Dak./180.dak./240.dak şeklinde zamanlar uygulanabilir. Hastaya verilecek glukoz hassas tartıda tartılır. 75- 100 gr glukoz iki su bardağı içme suyu (yaklaşık 300 ml) içinde eritilir. İçimi kolaylaştırmak için birkaç damla limon suyu eklenebilir. Daha fazla miktarlarda su ile verilmesi içimi zorlaştırıp bulantı ve kusmalara yol açabilir. Glukozlu su eritilirken laboratuvar teknisyeni, hastadan açlık bazal kanını (0. dk) alır. Bazal kanın alınması sonrası hazırlanan glukozlu su hastaya verilir ve 5 dk süresinde karıştırarak içmesi istenir. Hasta glukozlu suyu içtikten sonra kan numuneleri belirlenen zamanlarda kan alma talimatına göre alınır. Kan alınan tüplerin üzerine mutlaka dakikası belirtilir.

Postprandial kan şekeri (tokluk kan şekeri) Hastanın hekimi tarafından; genellikle açlık kan glukozu ile birlikte yahut sadece tokluk kan şekeri şeklinde istenebilir. Açlık şekeri ile birlikte istenirse ön banko tarafından hastanın açlığı teyit edilir. Kan alma görevlisi, hastadan aç olarak bazal kan alır. Tokluk kan şekeri için, hastaya yiyeceği menü ve zaman tarif edilir. Menü: 1 dilim ekmek ile biraz yağ, 1 küçük reçel, 1 karper peynir, 1 küçük süt veya buna eşdeğer karbonhidrat, yağ ve protein içeren yemek olabilir. Hasta menüyü yedikten (ağızına son lokmayı attıktan) tam 2 saat sonra tokluk kan şekeri için kan alınmalıdır. Hasta 2 saatlik zaman dilimi için uyarılarak mutlaka dikkat etmesi istenir.

	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	HLC.RH.01	01.09.2022	02	24.12.2024	31 / 45
	TEST REHBERİ				


Gebelikte tarama testleri: Prenatal tarama testleri bilgi formu dikkatli ve eksiksiz doldurulmalıdır.

*1.trimester tarama testinde (İkili test) NT ölçümü ve CRL ölçümüne göre gebelik yaşı 11 hafta ile 14 hafta 6 gün arasında olmalı, USG ölçümü ile kan alma arasındaki süre en fazla 24 saat olmalıdır.

*2.trimester tarama testleri (Üçlü Test) Bu test için BPD ölçümüne göre optimum değerlendirmeler 15-22. gebelik haftaları arasında olmalı,AFP, HCG ve E3 hormon düzeyleri çalışılmaktadır. USG ölçümü ile kan alma arasındaki süre en fazla 24 saat olmalıdır.

Kan kültürü için;


- İki şişe kan gerekir, biri aerobik diğeri anaerobik mikroorganizmaların varlığını tespit etmek içindir. Hastadan yeterli kan alınamıyorsa sadece aerobik gönderilmelidir.
- Kan örnekleri mümkünse tedaviye başlamadan önce alınmalıdır. Hasta eğer antibiyotik kullanıyor ise yeni doz verilmeden önce alınmalıdır.
- Hastalığın başlangıcında 15-30 dk arayla iki veya üç set alınmalı; 48 saat sonra üreme olmazsa tekrarlanmalıdır.
- Mikroorganizmalar endokardit gibi intravasküler enfeksiyonlar esnasında sürekli yayılır fakat gizli enfeksiyonlar esnasında aralıklarla yayılırlar. Bazı gizli enfeksiyonlarda ön görülebilir ateş şekilleri vardır. Böyle durumlarda en uygun olanı ateş pik yapmadan 30 dk önce kan kültürü için kan alınmasıdır. Pratikte uygulanabilecek en iyi zamanlama ateş ortaya çıkmaya başladığı anda kan kültürü almaktır.
- Kateter kaynaklı sepsis düşünülmedikçe kateterden kan kültürü alınmaz.

	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	HLC.RH.01	01.09.2022	02	24.12.2024	32 / 45
	TEST REHBERİ				

- Hematolojik, biyokimyasal ve benzeri tetkikler alınırken kan kültür örneği alınmaz. Çok amaçlı alımlarda kontaminasyon riski artar.

Kan kültürü alırken aşağıdaki yazılanları uygulayınız:

- Tüm işlemlerde cerrahi aseptik teknik uygulanır.
- Kültür alınırken antiseptiklere, etkilerini gösterebilecek temas zamanının tanınması çok önemlidir.
- Gerekli malzemeler hazırlanır, eller, “ El Yıkama Talimatı” na uygun yıkanır.
- • Kan kültürü örneği en sık kübital, ikinci sıklıkta da femoral damarlardan alınır. Mecbur kalınmadıkça el üstü venlerinden ve ayakvenlerinden örnek alınmaz.
- Merkezden çevreye doğru 5-6 cm çapındaki bir alan %70 lik alkolle silinir (1-3 dk süreyle kuruması beklenir)
- İkinci olarak ayrı bir pamukla, aynı hareketlerle batikonla silinir.
Üçüncü olarak tekrar %70 lik alkollü pamukla silinir ve el değmeden damara enjektörle girilerek kan alınır. El değmek zorunda kalınıyorsa steril eldiven kullanılabilir.
- Yeterli miktarda kan alındıktan sonra damardan çıkılır.
- Daha sonra damar üzeri spançla bastırılır
- Kan örneği şişeye enjekte edildikten sonra kanın pıhtılaşmaması ve besiyeri ile karışması için şişe birkaç kez hafifçe çalkalanır.

	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	HLC.RH.01	01.09.2022	02	24.12.2024	33 / 45
	TEST REHBERİ				


- Kan kültürü alınırken iki kan kültürü arasında en az 15-30 dakika olur.
- Erişkin hastalardan her damar içine girişte optimum 10 cc kan alınır.
- Çocuk hastalardan 1-5 cc arası kan almak yeterli olur.
- Kültür şişesine hasta bilgisi, almakta olduğu antibiyotik varsa mutlaka Test Talep Formuna yazılarak hemen laboratuvara gönderilir.
- Hemen gönderilemeyecekse buzdolabında saklanarak en kısa sürede gönderilir

Burun sürüntü örneği; İnce steril bir swab nazik bir şekilde burundan sokularak farenksle temas ettirip, nazikçe döndürülmesi sağlanıp çekilerek alınmalı. Burun sürüntü örneği Staphylococcus aureus taşıyıcılığını belirlemek için alınır. Bu iki burun deliği içinde yapılır.

Boğaz kültürü örneği; Genellikle boğaz sürüntü örneği A grubu beta-hemolitik streptokok varlığının saptanması için steril bir swab ağızdan sokularak alınmalıdır. Her iki tonsiller fossa, arka farinks ve inflamasyonlu veya ülserli, kriptli bölgelere swab sürülür ve ağızdan çıkarılır. Örnek alınırken dil ve oral kavitenin yan duvarlarına temas olmamasına dikkat edilir. Mümkünse Steril kuru swab kullanın. Kuru swab özellikle A grubu beta-hemolitik streptokok varlığının araştırılması için tercih edilmektedir.

Balgam örneği;

- Ağızın su veya tuzlu su ile çalkalanması normal orofaringeal flora ile kontaminasyonu azaltabilecektir.
- Derin bir ekspirasyon yaparak balgam çıkartıp kaba konulur.

	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	HLC.RH.01	01.09.2022	02	24.12.2024	34 / 45
	TEST REHBERİ				

- Özellikle sabah çıkarılan ilk balgam örneği tercih edilmeli. Tüberküloz tanısı için üç gün ayrı ayrı alınmalıdır. Kültür için tükürük kabuledilmemelidir.

Hasta balgam çıkaramıyorsa doktora bilgi verilir. Az bir balgam örneği yeterli olabilir fakat oral sekresyon olmamalıdır. Yara örnek

alımı: Yara örneklerini toplarken aşağıdaki basamakları uygulayın.


- Kuru, steril bir gazlı bezle bölgeyi nazikçe temizleyin.
- Steril bir kültür swabı (jelli swab) yara üzerine derince bastırarak nemli bir örnek alınmasını sağlayın ve swabı kültür kabına yerleştirin.
- Oda ısısında muhafaza edin.

Katater Kültürü:

- Santral kataterlerde enfeksiyon belirti ve bulgusu varsa katater çevresindeki deri antiseptik ile temizlenir. Katater aseptik olarak çıkarılır ve uzaklaştırılır ve 5 cm'lik distal ucu esef sıvısı ile beraber steril kapaklı bir tüpe veya kaba konulur. Örnek 15 dk. içinde laboratuvara ulaştırılır. Bu süre içinde oda ısısında bekletilir. Bu süre içinde gönderilemeyen örnekler en fazla 24 saat +4°C'de bekletilir.

BOS:

- Örneğin alınacağı alan deri antiseptikleri ile silinir.
- L3 –L4 ,L4-L5 veya L5-S1 aralığından uygun iğne ile girilir. Subaraknoid aralığa ulaşıldığında üç ayrı kırılmaz tüpe 1-2 mL BOS alınır.

	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	HLC.RH.01	01.09.2022	02	24.12.2024	35 / 45
	TEST REHBERİ				


• Alınacak BOS miktarı bakteri kültürü için 1 mL'den, mantar kültürü için 2 ml'den, ARB kültürü için 2 mL'den fazla olur. BOS en geç 15dakika içerisinde laboratuvara ulaştırılmalı bu süre içinde ulaştırılmayan örnekler virolojik ise kesinlikle buzdolabına konulur. Laboratuvara gönderilmeyen örnekler oda ısısında en fazla 24 saat bekletilebilir.

Vücut Sıvıları (asit ,abdominal, safra, eklem, perikardiyal, peritoneal, plevral, sinoviyal):

- Cilt uygun antiseptikle silinir.
- Perkutan iğne aspirasyonu veya cerrahi olarak sıvı alınır. Olabildiğince fazla sıvı almaya çalışılmalıdır.
- Örnek steril kapaklı tüpe veya anaerobik transport sistemine en az 1 ml olmak üzere konulur. 15 dakika içinde örnek laboratuvarulaştırılır.
- Perikardiyal sıvı ve fungal kültür dışında olanlar 24 saat oda ısısında saklanabilir. Perikardiyal sıvı ve fungal kültür için örnekler +4°C'de saklanır.

Üretral Akıntı:

- Gonokok veya gonokok dışı üretrit tanısında alınır. Örnek özel swaplarla alınır, uygun transport besiyeri içine konulur.
- Üretradan örnek alırken hastanın son idrarını yapmasından bu yana en az 1 saat geçmiş olması önemlidir.
- Akıntı varlığında örnek direkt olarak lam üzerine alınabilir. Ancak gözle görülen bir akıntı yok ise ince swap üretra içine 2-3 cm kadarsokulduktan sonra döndürülerek örnek alınır.


	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	HLC.RH.01	01.09.2022	02	24.12.2024	36 / 45
	TEST REHBERİ				

Vajen kültürü:

- Sekresyon ve akıntılar silinir.
- Vajinanın mukozal membranından steril eküvyonla sekresyon alınır ve uygun transport besiyerine konulur. Örnek oda ısısında 24 saat saklanabilir.

İdrar kültürü için örnek alımı: Kültür için sabah ilk idrarı ya da mesanede en az üç(3) saat beklemiş idrar uygundur. İdrar kültürü istemi yapıldığında örnek toplama için aşağıdaki basamakları uygulayın:

- Hastaya dikkatli bir şekilde orta akım idrar toplama tekniğini ve örneğin kontamine olmaması gerektiğini anlatın. Örneğin nasıl alınacağını ve steril durumda numune kabına aktarılacağını öğretin.
- İdrarda infekte organizmaların varlığını veya yokluğunu onaylamak için steril koşullarda alınmış bir örneğe gerek duyulur. Örnek genital bölgeden herhangi bir mikroorganizma ile kontamine olmamalıdır. Bu nedenle hastalara aşağıdaki basamakların uygulaması anlatılmalıdır.
- Suprapubik bölgeden peruktan iğne aspirasyonu ile de idrar örneği alınır. Bunun için gece 24 den sonra tuvalete gidilmez sabah uyanıncada bol sıvı alınır. Yaklaşık 3 saat sonrada suprapubik bölgenin dezenfeksiyonu yapıp alınır.
- Kateterize edilmiş bir hastadan idrar örneği elde edilirken 21-23 no' lu iğne ucu ve 3 mL' lik şırınga kullanın. Antiseptik bir pad ile kauçuk kateterin alt ucundaki bir bölgeyi hazırlayın. 45 derecelik bir açıyla iğneyi katetere sokun ve dikkatli bir şekilde şırınga pistonunu çekerek idrar toplayın.

	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	HLC.RH.01	01.09.2022	02	24.12.2024	37 / 45
	TEST REHBERİ				


Not: İdrar örneği drenaj torbasından alınmamalıdır.

Bayan hastalardan idrar kültürü örneği alımında hastaya aşağıdaki şartların yerine getirilmesini söyleyiniz:

- Menstruasyon döneminde iseniz önce temiz bir tamponla akıntıyı durdurması söylenir.
- İdrar çıkış bölgesindeki deri katlantılarını ayırıp sonra steril antiseptik bir pad ile idrar çıkış bölgesini önden arkaya doğru temizlemesi söylenir.
- Tuvalete idrar yapmaya başladıktan sonra idrar akışı düzenli oluncaya kadar bekleyip sonra 5-10 mL idrarı idrar kabına alması, idrarkabını genital bölge ile temas ettirmemesi gerektiği söylenir.(Orta idrar)
- İdrar kabının üzerine, ad-soyad ve toplama zamanını belirten bir etiket yapıştırın ve en kısa sürede laboratuvara gönderin. Bu mümkün değilse örnekler gecici bir süre +4°C de bekletilebilir. Bu süre hiçbir zaman 24 saatten fazla olmamalıdır.

Erkek hastalardan idrar kültürü örneği alımında hastaya aşağıdaki şartların yerine getirilmesini söyleyiniz:

- Sabunlu su ve sonra temiz su ile penisin ucunu yıkaması ve kurumaya bırakması söylenir.
- Tuvalete idrar yapmaya başlayıp idrar akışı düzenli oluncaya kadar bekleyip sonra 5-10 mL idrarı idrar kabına alması, idrar kabını genitalbölge ile temas ettirmemesi gerektiği söylenir.(Orta idrar)
- İdrar kabının üzerine, ad-soyad ve toplama zamanını belirten bir etiket yapıştırın ve en kısa sürede laboratuvara gönderin. Bu mümkün değilse örnekler geçici bir süre +4°C de bekletilebilir. Bu süre hiçbir zaman 24 saatten fazla olmamalıdır.

	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	HLC.RH.01	01.09.2022	02	24.12.2024	38 / 45
	TEST REHBERİ				

Gaita kültürü için örnek alımı: Gaita örneklerini toplarken aşağıdaki talimatları uygulayın.


- Ceviz büyüklüğünde küçük bir miktar yeterlidir. Gaita örneği kolaylıkla elde edilemezse rektal swablar kabul edilebilir; bununla beraber örneğin gaita mı, rektal swab mı olduğu belirtilmelidir.

Spermiogram ve Androlojik Değerlendirme için Semen Verme Tekniği:

- Ejakülatın ünite dışından getirilmesi uygun değildir. Sperm verecek hastalar laboratuvarında vermelidir. Sperm örneği istediğiniz hastalarınızı lütfen laboratuvara yönlendiriniz.
- Dışarıdan getirilen spermler, ısı değişikliği ve güneş ışığına maruz kalabileceğinden sonuçlar etkilenir.
- 3-5 gün arasında cinsel perhiz uygulanmalıdır.
- Tüm ejakülat steril kabın içine alınabilmelidir. Özellikle ilk damlalar çok değerlidir ve sperm konsantrasyonu yoğundur.
- Yukarıda anlatılan ve önemi belirtilen noktalara rağmen, eğer hastanın ejakülatı ünite dışında vermesi zorunlu ise, verilen ejakülatın steril kap içinde üniteye getirilmesi esnasında kabın mutlak aliminyum folyo ile sarılması çok soğuk ya da sığağa maruz bırakılmaması ve en geç yarım saat içinde laboratuvara ulaştırılması gerekmektedir.

Uygun numune toplanması ile ilgili genel prensipler:

1. Numuneyi temin etmek için doğru anatomik bölge seçilmelidir. Endojen mikrobiyolojik flora ile kontaminasyonu önlenmelidir.

	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	HLC.RH.01	01.09.2022	02	24.12.2024	39 / 45
	TEST REHBERİ				


2. Numune uygun teknik ve steril ekipmanla toplanmalıdır. Aseptik teknikler uygulanmalıdır.
3. Enfeksiyonun akut safhasında antibiyotik tedavisi başlanmadan alınmalıdır.
4. Numune etkenin canlılığını koruyacak ve çevrenin biyolojik güvenliğini sağlayacak bir taşıma kabına aktarılmalıdır. Üzerine hasta adı,soyadı, numunenin alındığı tarih ve saat kaydedilmelidir.
5. Numunenin kaynağı ve/veya özel bölge hem istem formu hem de numune kabı üzerinde açık ve doğru olarak tanımlanmalıdır.
6. Numunenin laboratuvara hızla ulaşması, saklanacaksa saklama koşullarının uygun olması sağlanmalıdır.
7. Numune miktarı yeterli olmalıdır. Aksi halde hatalı negatif sonuçlara neden olur.

Numunelerin nakli:

Mikroorganizmalar, numunelerin toplanması, nakli veya saklanması sırasında çoğalır veya ölürlerse hastalığı tanımlamadaki önemlerini kaybederler.

Uyulması gereken prensipler şunları içerir:

1. Tüm numunelerin nakli hemen hiç beklenilmeden yapılmalıdır. Numune alınırken lokal anestetik madde kullanılmış ise bu maddelerin bakteriyel etki gösterebileceğinden lokal anestezikle temas süresi kısa olmalıdır.
2. Herhangi bir nedenle hemen nakledilemiyorsa 2-8 C' de buzdolabında saklanmalıdır. Bazı numuneler bu durumun dışındadır:
 - a) Kan kültürü için alınan numuneler laboratuvara hemen nakledilmeli, laboratuvara ulaşana kadar oda ısısında muhafaza edilmelidir.


	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	HLC.RH.01	01.09.2022	02	24.12.2024	40 / 45
	TEST REHBERİ				

- b) Gonokok düşünölen hastalardan laboratuvarla iletişime geçilerek numune hasta başında alınmalıdır.
- c) Beyin omurilik sıvısı (BOS) örnekleri 37 C' de veya oda ısısında bekletilmelidir.
3. İdrar ve solunum sistemine ait numuneler bir saat içinde laboratuvara ulaşmış olmalı, ulaştırılmıyorsa 2-8 C' de buzdolabında 24 saat bekletilebilir. Bekleme süresi 24 saati aşmamalıdır.
4. Gaita örnekleri kültür için transport besi yerine alınmalı, mikroskobik ve parazit açısından inceleme için gaita kabına alınmalı ve 30dakika içinde laboratuvara ulaştırılmalıdır. Aksi halde flora bakterileri çoğalarak patojen bakterilerin üremesini engeller.
5. Yara ve vücut sıvıları 1 saat içinde laboratuvara ulaştırılmalıdır.
6. Mikobakteri açısından inceleme için hastadan sabah alınan ilk idrar ve balgam gönderilmelidir.


2.7. LABORATUVAR NUMUNE RED KRİTERLERİ

Laboratuvara taşıyıcı transfer sistemi ile gelen numuneler, Numune Kabul biriminde kabul edilir. Ön banko tarafından kayıtları alınır vebarkod etiketleri basılarak LBYS'de örneğin laboratuvara girdiği kayıt altına alınır.


Numune kabul birimi aşağıdaki kriterlere göre numuneyi kabul veya reddedebilir. Reddedilen numuneler mutlaka red nedeniyle birlikteLBYS'de kayıt altına alınır.

	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	HLC.RH.01	01.09.2022	02	24.12.2024	41 / 45
	TEST REHBERİ				

1. Hasta adı ve soyadının bulunmadığı, örnek tanımının yapılmadığı, hatalı yapıldığı veya istemler ile örnek üzerindeki barkodlarla bilgilerin uyumsuz olduğu durumlarda numune kabulü yapılmaz. Kabulü yapılmayan numuneler sisteme örnek red işlemiyle kaydedilir. Sorun tespit edilerek en kısa zamanda uygun numune alınması için ilgili kurum aranır.
2. Uygun tüplere veya örnek kaplarına alınmayan numuneler laboratuvara kabul edilmez; sisteme bilgisi girilir, yeni numune istenir.
3. Hemolizli numuneler laboratuvara kabul edilmez sistem üzerinde örnek red kısmında bilgilendirme yapılır.
4. Lipemik numuneler geldiğinde, kurum ile iletişime geçilerek uygun zamanda numune tekrarı açısından görüş alınır, eğer hasta gerekli açlık süresine uymamış ve klinisyence numune analize uygun bulunmamışsa örnek red kısmından sisteme bilgisi girilerek uygun numune alınması için ilgili kurum tekrar aranır.
5. Katkılı Tüplerde "Antikoagulan madde içeren" EDTA, sitrat, heparin gibi içerikli numunenin pıhtılaşmasının önlenmesi gereken tür testlerde, tüpe alınan kanın mutlak surette uygun ve tanımlanmış miktarda olması gereklidir. Bu, vakumlu tüplerde işaretlendiği kadardır. İşaret yerine kadar doldurulmamış numuneler laboratuvara kabul edilmezler. İlgili kurumlar aranarak sisteme girişleri yapılan ve red sebepleri bildirilen numunelerin tekrarı istenir.
6. Pıhtılı numuneler kabul edilmez sisteme red sebebi yazılıp uygun numune için kurumlar aranır.
7. Laboratuvara uygun transfer koşullarında gelmeyen örnekler kabul edilmez.

	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	HLC.RH.01	01.09.2022	02	24.12.2024	42 / 45
	TEST REHBERİ				

9. Özellikle ilaç düzeyi ve diurnal varyasyonu olan sirkadiyen ritm gösteren hormon analizlerinde, gereken bekleme süresine uyulmamış veya uygun zamanda numuneler alınmamışsa numune kabul edilmez. Gerekli işlemler yapılarak uygun numune istenir.
10. Çeşitli sebepler nedeniyle önerilen sürelerin dışında bekletilmiş ve bekleme sürelerine uyulmamış örnekler laboratuvara kabul edilmez. Analiz için uygunsuzluk nedenleri sisteme bildirilerek uygun numune alınması için ilgili kurumlar aranır.
11. Kırık veya uygun olmayan kaplar ile gönderilen örnekler kabul edilmez.
12. Bir başka materyalle kontamine örnekler reddedilir.
13. Balgamın makroskobik olarak değerlendirilmesinde tükürük görünümünde olması tükürükle kontaminasyon düşündürdüğü için numune tekrarı için kurum aranır, sisteme red nedeni girilir.
14. Boyama için gönderilen materyallerin uygun olmayan şartlarda gönderilmesi durumlarında numune reddedilir.
15. Flora ile kontaminasyon olasılığından dolayı hatalı veri sağlama ihtimali bulunan numuneler reddedilir.

	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	HLC.RH.01	01.09.2022	02	24.12.2024	43 / 45
	TEST REHBERİ				

Numunelerin Geliş Zamanı

Laboratuvarımıza gelen numunelerin transfer koşulları :

- -20°C'de dondurulmuş numuneler, gönderilmeden önce buz veya kuru buz kalıbına sarılarak gönderilmelidir.
- 2-8 °C'de gelmesi gereken numuneler ise iki buz kalıbı arasına yerleştirilmelidir.

Yukarıda açıklanan transfer koşullarının sağlamak şartıyla biyokimya ve hemogram numuneleri maksimum 24 saat içerisinde laboratuvarımızda kabulü sağlanır. Aksi durumda numuneler red edilir veya şartlı kabul yapılır.

Tekrar Analiz Talepleri

Analizi yapılmış numunelerin müşteriler tarafından tekrar analiz edilme talebi durumunda aşağıdaki tablo doğrultusunda şahit numuneler üzerinden çalışma yapılır. Süresi geçen numuneler için müşterilerden yeni numune talep edilir.

**Doküman No****Yürürlük Tarihi****Revizyon No****Revizyon Tarihi****Sayfa No**

HLC.RH.01

01.09.2022

02


24.12.2024

44 / 45

TEST REHBERİ

TEST	Numune tipi	Numune Saklama (2 - 8°C) gün
GLU	Serum , plazma	7
AST	Serum , plazma	4
ALT	Serum , plazma	7
ALB	Serum , plazma	150
ALP	Serum , plazma	7
HDL	Serum , plazma	7
CHOL	Seum , plazma	7
TRIG	Seum , plazma	7
LDH	Seum , plazma	3
TP	Serum , plazma	3
CREA	Serum, plazma	7
URE	Serum , plazma	3
HBA1C	Serum/plazma	7
NA	Serum , plazma	1
K	Seum , plazma	1
CI	Serum/plazma	1

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	HLC.RH.01	01.09.2022	02	24.12.2024	45 / 45
	TEST REHBERİ				

EK.1 TEST LİSTESİ



TEST LİSTESİ

Doküman No	HLCLS.17
Yayın Tarihi	01.09.2022
Revizyon No	
Revizyon Tarihi	17.03.2026
Sayfa No	1/1

Sıra No	Test Adı	Diğer Adlandırma	Yöntem	Örnek Türü	Örnek Tipi	Örnek Miktar	Saklama Koşulları	Numune Tajma Koşulları	Çalışma Günü	Çalışma Raporlama Süresi	Özel Koşullar	Red Kriterleri
1	Adacak (İslet) Hücre Antikoru	ICA - Adacak antikoru, Pancreatik islet cell antikoru, Tip1DM antikoru, otoimmün diyabet, İnsülinoma ile ilişkili bir oto antikoru, siyaloglikokonyugat antikoru, GAD, 64K Antibody, Anti-Adacak Hücre Antikoru, Anti-GAD Antibodies, AntiGlutamic Acid Decarboxylase Ab, Beta Cell Antibody, Beta Cell Antikoru, Beta-Cell otoantikoru GAD 65, GAD Antibody, Pancreatic Islet Cell Ab, beta hücreleri, Sitoplazmik Adacak Hücreleri Ab, Adacak Hücreleri Ab IgG	ELISA	SERUM	SARI KAPAKLI Tüp	500 µl	2-8°C de 2 gün, -20°C de 6 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmamalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN	3 GÜN SONRA SAAT: 18:00		Aşırı hemoliz(+++)İpemi, İster
2	Adenozin Deaminaz (ADA) (Kanda)		FOTOMETRİK	SERUM	SARI KAPAKLI Tüp	1 ML	Oda ısısında 6-12 saat, 2-8°C de 1 hafta, -20°C de 1 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmamalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN	2 GÜN SONRA SAAT:18:00		Aşırı hemoliz(++)
3	Adenozin Deaminaz (ADA) (Vücut Sıvıları)		FOTOMETRİK	VÜCUT SIVISI	JELSİZ DÜZ Tüp	1 ML	Oda ısısında 6-12 saat, 2-8°C de 1 hafta, -20°C de 1 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmamalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN	2 GÜN SONRA SAAT:18:00		Aşırı hemoliz(++)
4	Adrenokortikotropik Hormon (ACTH)	Adrenocorticotrophic Hormone, Adrenokortikotropik Hormon, Kortikotropin, ACTH (Corticotropin), Corticotropin, Cushing's Disease, Cortropin, Addison hastalığı, konjenital adrenahiperplazi, eksoik ACTH üreten tümörler, Nelson sendromu, Sekonder adrenokortikal yetersizlik, adrenal kansinom, hipopituitarizm, Addison hastalığı, konjenital adrenal hipoplazi, Cushing hastalığı/buofrenesi, ektoik ACTH	CLIA-ECLIA	EDTALİ PLAZMA (DOĞUK ORT)	MOR KAPAKLI Tüp	500 µl	2-8°C de tayımlıdır, -20°C de saklanabilir	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmamalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN	2 GÜN SONRA SAAT: 18:00	Antihipertansif ilaç kullanımı öyküsü öğrenilmelidir. Bu ilaçların Anjiyotensin dönüştürücü enzimi (ACE) inhibe etmesi nedeniyle elde edilen sonuçlarda dikkatli olunmalıdır.	Aşırı hemoliz(++),İpemi, numunenin tam kan olarak gönderilmesi
5	Aktive Protein C Rezistansı		KOAGÜLOMETRİK	SİTRATLI PLAZMA	MAVİ KAPAKLI Tüp	600 µl	2-8°C de saklanmalıdır. -Oda ısısında 1 gün, -20°C de 1 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmamalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	PERŞEMBE	2 GÜN SONRA SAAT:18:00	Numune alındıktan sonra 10p yavaşça 5-6 kez alt üst edilir. Numunede pıhtı varlığı göze kontrol edilir. Tromboziten fakir plazma hazırlamak için 3500 rpm de 10 dakika santrifüj edilmesi takiben plazma bir pipet yardımı ile dikkatlice hücrelerden ayrılarak plastik bir tüpe alınmalıdır. Keskinlikle dökerek ayrılmaz. Santrifüj işleminin ardından plazma fibrin ağısından kontrol edilmelidir. Fibrin içeren numuneler çalışmaya uygun değildir.	Pıhtılı, hemolizli,heparinli numuneler, uygun olmayan kan antikoagulan oranı
6	Alanin Aminotransferaz (ALT)	OPT, SGPT, Transaminaz, Serum Glutamik Asit Privat Transaminaz	FOTOMETRİK	SERUM	SARI KAPAKLI Tüp	1 ML	oda ısısında 24 saat, 2-8°C de 1 hafta, -20°C de 1 hafta	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmamalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da;		Hemoliz,İpemi
7	Albumin		FOTOMETRİK	SERUM	SARI KAPAKLI Tüp	1 ML	oda ısısında 8 saat, 2-8°C de 8 gün, -20°C de 1 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmamalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN	Saat 11:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 11:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.		Aşırı hemoliz(++)
8	Albumin (BOS)		TÜRBİDİMETRİK	BOS	JELSİZ DÜZ Tüp	1 ML	2-8°C de 3 gün, -20°C de 6 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmamalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN	2 GÜN SONRA SAAT: 18:00		Hemoliz
9	Albumin (Vücut Sıvısı)		FOTOMETRİK	VÜCUT SIVISI	JELSİZ DÜZ Tüp	500 µl	2-8°C de 3 gün, -20°C de 6 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmamalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN	2 GÜN SONRA SAAT: 18:00		Hemoliz
10	Aldolaz	Aldolase, S, FructoseBiphosphate Aldolase, ALD	FOTOMETRİK	SERUM	SARI KAPAKLI Tüp	500 µl	Oda ısısında 8 saat, 2-8°C de 5 gün, -20°C de 2 hafta	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmamalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	PAZARTESİ	4 GÜN SONRA SAAT:18:00		Hemoliz
11	Aldosteron	Aldosterone, S, Serum Aldosterone	RIA	SERUM	SARI KAPAKLI Tüp	500 µl	Buz içinde nakil yapılmalıdır. -20°C de 2 yıl stabildir.	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmamalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN	2 GÜN SONRA SAAT:18:00		Hemoliz, İpemi
12	Aldosteron (Ayakta)		RIA	SERUM	SARI KAPAKLI Tüp	500 µl	Buz içinde nakil yapılmalıdır. -20°C de 2 yıl stabildir.	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmamalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	CUMARTESİ-ÇARŞAMBA	4 GÜN SONRA SAAT:18:00		Hemoliz, İpemi
13	Aldosteron (Sakin Sonrası)		RIA	SERUM	SARI KAPAKLI Tüp	500 µl	Buz içinde nakil yapılmalıdır. -20°C de 2 yıl stabildir.	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmamalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	CUMARTESİ-ÇARŞAMBA	4 GÜN SONRA SAAT:18:00		Hemoliz, İpemi
14	Aldosteron (Yatarak)		RIA	SERUM	SARI KAPAKLI Tüp	500 µl	Buz içinde nakil yapılmalıdır. -20°C de 2 yıl stabildir.	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmamalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	CUMARTESİ-ÇARŞAMBA	4 GÜN SONRA SAAT:18:00		Hemoliz, İpemi
15	Aldosteron (24 Saatlik İdrar)		RIA	24 İ. İDRAR(Acıt eklenecek)	İDRAR KABI	5 ML	2-8°C de saklanmalıdır	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmamalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	SALI-PERŞEMBE-CUMARTESİ	7 İŞ GÜNÜ İÇERİSİNDE SAAT:18:00		2-8°C de GÖNDERİLMEMİŞ NUMUNELER
16	Alfa Fetoprotein (AFP)	Tümör belirteci, Fetoprotein, alfa, Primer hepatosellüler kanser, testiküler kanser, overyan kanser, Gonadal tümörlerde, karaciğer kanseri	CLIA-ECLIA	SERUM	SARI KAPAKLI Tüp	1 ML	Hücrelerden ayırdıktan sonra. Oda ısısında: 24 saat; 2-8°C de 1 hafta; -20°C de 1 yıl	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmamalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN	Saat 11:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 11:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.		Hemoliz, Plazma Örnekleri
17	Alfa 1 Antitripsin	AAT_ Anti-alfa tripsin_Alpha-1 Antitripsine	TÜRBİDİMETRİK	SERUM	SARI KAPAKLI Tüp	1 ML	2-8°C de 7 gün, -20°C de 1 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmamalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN	Saat 11:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 11:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.		Hemoliz, İpemi
18	Alkalin Fosfataz (ALP)	Alkalin Fosfataz, ALP	FOTOMETRİK	SERUM	JELLİ Tüp	1 ML	2-8°C de 3 gün, -20°C de 1 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmamalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.		Hata! Örnek Türü
19	Alkalin Fosfataz (Vücut Sıvıları)		FOTOMETRİK	VÜCUT SIVISI	JELSİZ DÜZ Tüp	1 ML	2-8°C de 3 gün, -20°C de 1 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmamalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	LABORATUVARIMIZA DANIŞINIZ			Hata! Örnek Türü
20	Alüminyum	Al (Aluminium)	AAS	SERUM	LACİVERT KAPAKLI Tüp	1 ML	Oda ısısında 7 gün, 2-8°C de 1 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmamalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	Salı - Perşembe	7 İŞ GÜNÜ İÇERİSİNDE SAAT:18:00	*Serum metal içermeyen polipropilen tüplere ayrılmalıdır. Tüp kapakları metal içermemelidir.	Hemoliz, Yetersiz Numune
21	Alüminyum (Spot İdrar)	Al (Aluminium)	ICP-MS	SPOT İDRAR	STERİL İDRAR KABI	10ML	Oda ısısında 7 gün, 2-8°C de 1 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmamalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	Salı - Perşembe	7 İŞ GÜNÜ İÇERİSİNDE SAAT:18:00	*Numune metal kapak veya metal içeren çarşası olmayan plastik kaba toplanmalıdır.	Aşırı hemoliz(++),İpemi

22	Alüminyum (24 Saatlik İdrar)	Al (Alüminyum)	İCP-MS	24 SAATLIK İDRAR	STERİL İDRAR KABI	10ML	Oda ısısında 7 gün, 2-8°C de 1 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmak, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	Salı - Perçembe	7 İŞ GÜNÜ İÇERİNDE SAAT:18:00	**Numune metal kapak veya metal içeren parçası olmayan plastik kaba toplanmalıdır. *İdrar hacmi ölçülür. *İdrar toplama başlanacağı gün sabah ilk idrar dıgar atılır ve saati not edilir. Not edilen saatten sonra 24 saat boyunca tüm idrar toplama kabında biriktirilir. İdrar eklemeğinde numune kaba hafifçe karıştırılmıdır. Ertesi sabah not edilen saatteki ik idrar da kaba toplılır. Bitiş saati not edilir. Toplanan idrar bekletmeden laboratuvara teslim edilmelidir.	İdrar hacmi bildirilmeyen örnekler
23	Amilaz (AMY)	Alfa amilaz, Amylase, Alpha amylase, pankreatit	FOTOMETRİK	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	Oda ısısında 7 gün, 2-8°C de 1 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmak, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN	ERTESİ GÜN SAAT:18:00	Aşırı hemoliz(++), Lipemi	
24	Amilaz (Spot İdrar)	Alfa amilaz, Amylase, Alpha amylase, pankreatit	FOTOMETRİK	SPOT İDRAR	İDRAR KABI	5 ML	Oda ısısında 7 gün, 2-8°C de 1 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmak, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN	ERTESİ GÜN SAAT:18:00	2-8°C' de GÖNDERİLMEMİŞ NUMUNELER	
25	Amiloid A		CLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	Hücrelerden ayrıldıktan sonra; Oda ısısında: 24 saat; 2-8°C de: 1 hafta; -20°C de: 1 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmak, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN	ERTESİ GÜN SAAT:18:00	Aşırı hemoliz(++), Lipemi	
26	Amino Asitler (Plazma)		LC-MS/MS	HEPARİNLİ PLAZMA(2-8°C de)	YEŞİL KAPAKLI TÜP	2 ML	2-8°C de saklanmalıdır. -20°C de 1 hafta -70°C de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmak, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	ÇARŞAMBA-CUMA (10:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır)	3 GÜN SONRA SAAT:18:00	Hemoliz, Fibrin	
27	Amino Asitler (BOS)		LC-MS/MS	BOS (2-8°C de)			2-8°C de saklanmalıdır. -20°C de 1 hafta -70°C de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmak, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	ÇARŞAMBA-CUMA (10:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır)	3 GÜN SONRA SAAT:18:00		
28	Amino Asitler (İdrar)		LC-MS/MS	24 s.İDRAR,SPOT İDRAR	İDRAR KABI	10 ML	Dondurularak saklanmalıdır	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmak, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	ÇARŞAMBA-CUMA (10:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır)	3 GÜN SONRA SAAT:18:00	2-8°C' de GÖNDERİLMEMİŞ NUMUNELER	
29	Aminolevulinik Asit (ALA) (Spot İdrar)	5-Aminolevulinic Acid, ALA, Delta-Aminolevulinic Acid	EIA	SPOT İDRAR	İDRAR KABI	10 ML	Dondurularak saklanmalıdır	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmak, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	ÇARŞAMBA (10:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır)	5 GÜN SONRA SAAT:18:00	Örnek alınmadan 24 saat önce ve örnek alımı boyunca alkol tüketilmemelidir.	2-8°C' de GÖNDERİLMEMİŞ NUMUNELER
30	Aminolevulinik Asit (ALA) (24 Saatlik İdrar)	5-Aminolevulinic Acid, ALA, Delta-Aminolevulinic Acid	EIA	24 SAATLIK İDRAR	İDRAR KABI	10 ML	Dondurularak saklanmalıdır	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmak, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	ÇARŞAMBA (10:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır)	5 GÜN SONRA SAAT:18:00	Örnek alınmadan 24 saat önce ve örnek alımı boyunca alkol tüketilmemelidir.	2-8°C' de GÖNDERİLMEMİŞ NUMUNELER
31	Amonyak	NH3_Plazma Amonyak Düzeyi	FOTOMETRİK	EDTA% Plazma	MOR KAPAKLI TÜP	500 µl	Plazma hemen ayrılmak, 2-8 °C de nakil edilmelidir. -70 °C de birkaç gün stabildir.	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmak, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (10:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	2 GÜN SONRA SAAT :18:00	Aşırı hemoliz(++),lipemi, numunenin tam kan olarak gönderilmesi	
32	Angiotensin Konverting Enzim (ACE)	ACE (Angiotensin Converting Enzyme) Angiotensin-1-Converting Enzyme Kinase II Peptidylpeptidase Hydrolase, SACE (Serum Angiotensin Convert, Angiotensin-1-Converting Enzyme, Kinase II, Peptidylpeptidase Hydrolase, SACE)(Serum Angiotensin Converting Enzyme), Saraloides, Serum Angiotensin Converting Enzyme, ACE (Angiotensin Converting Enzyme)	FOTOMETRİK	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 3 gün, -20°C de 6 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmak, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (10:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	2 GÜN SONRA SAAT :18:00	Antihipertansif ilaç kullanımı öyküsü öğrenilmelidir. Bu ilaçların Anjiyotensin dönüştürücü enzimi (ACE) inhibe etmesi nedeniyle elde edilen sonuçlarda değişiklik gözlenmektedir	Aşırı hemoliz(++),lipemi, numunenin plazması ayırmadan tam kan olarak gönderilmesi
33	Anti Beta-2 Glikoprotein 1 IgM		ELSA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 3 gün, -20°C de 6 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmak, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN	2 GÜN SONRA SAAT:18:00	Aşırı hemoliz(++),lipemi	
34	Anti Beta-2 Glikoprotein 1 IgG		ELSA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 3 gün, -20°C de 6 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmak, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN	2 GÜN SONRA SAAT:18:00	Aşırı hemoliz(++),lipemi	
35	Anti CCP	Anti CCP'nCCP'nAnti Citrulline, Anti Citrullinated Antibody, Anti Citrulline, Anti-Cyclic Citrullinated Peptide (CCP), rheumatoid arthritis (RA), anti sitrulin antikor, anti sitrulin, anti-sitlik sitrulin peptit	ECLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 3 gün, -20°C de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmak, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN	ERTESİ GÜN SAAT:18:00	Aşırı hemoliz(++)	
36	Anti DdDNA Antikoru	DNAse B, Anti Streptodornaz, Anti-Hyaluronidaz, Antiheksaminonazleaz B, AntiStreptokokkall DNAse B	EIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmak, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	SALI (Pazartesten sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	3 GÜN SONRA SAAT:18:00	Hemoliz, Lipemi,İkter ve kontaminasyon	
37	Anti dsDNA Antikoru (Immunoblot)	Native DNA, dsDNA, DoubleStranded DNA Antibody, AntiDNA, dsDNA, DANA, Anti-native DNA, Anti-n-DNA	ELSA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 7 gün, -20°C de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmak, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (10:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	ERTESİ GÜN SAAT:18:00	Hemoliz, Lipemi	
38	Anti Düz Kas Antikoru (ASMA)	Anti Smooth Muscle Antikor , Lupoid hepatit , SMA , Otolimmun hepatit Tıp 1 , OIH 1, OIH tip 1 , Düz kas antikor , ASMA , Aktin antikor , antisooth	ELSA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	Oda ısısında: 48 saat; 2-8°C de: 2 hafta; -20°C de: 1 yıl	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmak, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (10:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	4 GÜN SONRA SAAT:18:00	Hemoliz, Aşırı İpemi, Kontaminasyon	
39	Anti Endomisyum Antikor (EMA) IgA	Endomisyal Antikor IgA (EMA) Çölyak Tarama , Çölyak Tanısı	ELSA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 4 gün, -20°C de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmak, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	SALI-PERŞEMBE (10:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	2 GÜN SONRA SAAT:18:00	Hemoliz, Lipemi,İkter ve kontaminasyon	
40	Anti Endomisyum Antikor (EMA) IgG	Endomisyal Antikor IgA (EMA) Çölyak Tarama , Çölyak Tanısı	ELSA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 4 gün, -20°C de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmak, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	SALI-PERŞEMBE (10:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	2 GÜN SONRA SAAT:18:00	Hemoliz, Lipemi,İkter ve kontaminasyon	
41	Anti Faktör X a	Heparin Anti Xa, Anti-10a, Heparin Düzeyi, Düşük molekül ağırlıklı Heparin (LWMH) Düzeyi	KOAGÜLOMETRİK	SİTRATLI PLAZMA	MAVI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de saklanmalıdır.	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmak, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (10:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	2 GÜN SONRA SAAT:18:00	PIHTILI ,HEMOLİZLİ, HEPARİNLİ NUMUNELER, UYGUN OLMAYAN KAN/ ANTİKOAGÜLAN ORANI	
42	Anti Fosfolipid IgG		ELSA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 2 gün, -20°C de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmak, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (10:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	2 GÜN SONRA SAAT:18:00	Aşırı hemoliz(++),lipemi, İkter	
43	Anti Fosfolipid IgM		ELSA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 2 gün, -20°C de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmak, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (10:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	2 GÜN SONRA SAAT:18:00	Aşırı hemoliz(++),lipemi, İkter	
44	Anti Glomerüler Bazal Membran (GMB) Antikoru	AGBM_GBM	ELSA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 2 gün, -20°C de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmak, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	ÇARŞAMBA (Pazartesten sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	3 GÜN SONRA SAAT:18:00	Aşırı hemoliz(++), Lipemi, İkter	
45	Anti HAV IgG	Hepatt A, HAVAB-G, Anti-HAV, Anti-Hepattis A, Hepattis A IgG antibody, Hepattis A IgG antikor, HAIGG	ECLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 7 gün, -20°C de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmak, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da	Aşırı hemoliz(++), Lipemi, İkter	

46	Anti HAV IgM	Hepatit A, HAVAB-M, Anti-HAV, Anti-Hepatit A, Hepatit A IgM antibody, Hepatit A IgM antikor, HAIGM	ECLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 7 gün, -20°C de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışı kullanılmamalı, numuneler bu akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.	Ayrı hemoliz(++), Lipemi , İkter
47	Anti HBc IgG	Anri Core Antibodies, AntiHepatit Bc	ECLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 7 gün, -20°C de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışı kullanılmamalı, numuneler bu akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (10:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	ERTESİ GÜN SAAT:18:00	Ayrı hemoliz(++), Lipemi , İkter
48	Anti HBc IgM	Hepatit B Core Antibody IgM	ELISA, ECLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 7 gün, -20°C de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışı kullanılmamalı, numuneler bu akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (10:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	ERTESİ GÜN SAAT:18:00	Ayrı hemoliz(++), Lipemi , İkter
49	Anti HBs	Australia Bs Antibody_Antibody to Hepatitis B Surface Ag	ECLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 7 gün, -20°C de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışı kullanılmamalı, numuneler bu akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.	Ayrı hemoliz(++),Lipemi
50	Anti HCV	HCV Antibody, HCV Antikor, Hepatit C tarama , non A non B hepatit, Anti-HCV	ECLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 7 gün, -20°C de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışı kullanılmamalı, numuneler bu akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.	Ayrı hemoliz(++),Lipemi
51	Anti Hepatit E (HEV)		EIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 7 gün, -20°C de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışı kullanılmamalı, numuneler bu akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	CUMA (10:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	1 HAFTA SONRA SAAT:18:00	Ayrı hemoliz(++),Lipemi , İkter , kontaminasyon
52	Anti HIV 1/2	HIV p24, p24 antijen, 4. jenerasyon p24, 4. jenerasyon HIV , Acquired Immune Deficiency Syndrome (AIDS), AIDS (Acquired Immune Deficiency Syndrome), Anti-HIV	ECLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 7 gün, -20°C de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışı kullanılmamalı, numuneler bu akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.	Ayrı hemoliz(++),Lipemi , İkter , kontaminasyon
53	Anti Histon Antikor (Immunoblot)	Anti-Histon, Histon antikor, Felty sendrom , İlaça bağlı SLE , drug induced LE , Drug induced SLE	ELISA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 7 gün, -20°C de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışı kullanılmamalı, numuneler bu akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (10:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	2 GÜN SONRA SAAT:18:00	Ayrı hemoliz(++),Lipemi
54	Anti Kardiyolipin IgG	Fosfolipid Antikorlar , Cardiolipin antikorları , Hughes antikorları , AC, ALPA, aCL, Kardiyolipin , ACA, Kardiyolipin antikorlar , Anticardiolipin Antibodies, Antiphospholipids, Cardiolipin Antibodies	ELISA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 7 gün, -20°C de 1 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışı kullanılmamalı, numuneler bu akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (10:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	2 GÜN SONRA SAAT:18:00	Ayrı hemoliz(++),Lipemi
55	Anti Kardiyolipin IgM		ELISA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 7 gün, -20°C de 1 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışı kullanılmamalı, numuneler bu akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (10:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	2 GÜN SONRA SAAT:18:00	Hemoliz , Lipemi,İkter ve kontaminasyon
56	Anti Mitokondriyal Antikor (AMA) (ELISA)		ELISA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	Hücrelerden ayrıldıktan sonra, Oda ısısında 48 saat; 2-8°C de 2 hafta; -20°C de: 1 yıl (tekrarlanan donma / çözülme döngülerinden kaçınm)	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışı kullanılmamalı, numuneler bu akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (10:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	2 GÜN SONRA SAAT:18:00	Hemoliz , Lipemi,İkter ve kontaminasyon
57	Anti Mitokondriyal M2 Antikor (ELISA)	BPO, Mitokondriyal Antikor M2, AMA-M2, otoimmün hepatit paneli	ELISA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 7 gün, -20°C de 1 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışı kullanılmamalı, numuneler bu akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (10:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	2 GÜN SONRA SAAT:18:00	Ayrı hemoliz(++),Lipemi
58	Anti Nötrofil Sitoplazmik Antikor Profili (P-ANCA, C-ANCA, PR3-ANCA)	MPO, Myeloperoksidaz, PR3, Protein kinaz 3, Anti-Nötrofil Sitoplazmik Antikor , ANCA profili , ANCA panel , İktorferin, katalaz, enolaz, elastaz, BPI , bacteriocidal/permeability-increasing protein, AAV, ANCAAssociated vasculitis, Otoimmün vaskülit , Wegener's granulomatosis, microscopic polyangitis, Churg-Strauss syndrome	EIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 5 gün, -20°C de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışı kullanılmamalı, numuneler bu akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (10:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	2 GÜN SONRA SAAT:18:00	Hemoliz , Lipemi,İkter ve kontaminasyon
59	Anti Müllerian Hormon (AMH)	AMH, Anti-Müllerian Hormone, Müllerian Inhibiting Hormone, Müllerian Inhibiting Factor, over rezervi, infertilite, Testiküler fonksiyon, menopoz, infertilite, over rezervi, menoposis, testicular function, Polikistik over sendromu, polycystic ovary syndrome, Perisan Müllerian duct sendromu (PMDS), Androgen İrsaziyolu Sendromu, Konjenital Hipogonadotropik Hipogonadizm, Ovarin granuloza hücreli tümörleri	ECLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 3 gün, -20°C de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışı kullanılmamalı, numuneler bu akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (10:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	2 GÜN SONRA SAAT:18:00	Ayrı hemoliz(++),Lipemi
60	Anti Nükleer Antikor (ANA) (ELISA)		ELISA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 5 gün, -20°C de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışı kullanılmamalı, numuneler bu akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (10:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	2 GÜN SONRA SAAT:18:00	Ayrı hemoliz(++),Lipemi , İkter
61	Anti Nükleer Antikor (ANA) (IFA)	Anti oelluler Antibody_ FANA_ Fluorescent Antinuclear Antibody_ANA	IFA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 3 gün, -20°C de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışı kullanılmamalı, numuneler bu akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (10:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	4 GÜN SONRA SAAT:18:00	Ayrı hemoliz(++),Ayrı Lipemi ve İkter
62	Anti Parietal Hücre Antikoru (APCA)	PCA, APCA, Gastrik antikorlar, Pernisiyöz anemi , Atrofik gastrit , Tip A gastrit	ELISA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 7 gün, -20°C de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışı kullanılmamalı, numuneler bu akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (10:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	2 GÜN SONRA SAAT:18:00	Ayrı hemoliz(++),Lipemi, İkter
63	Anti Ribozomal P Protein (Immunoblot)		IFA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	Oda ısısında 8 saat, 2-8°C de 2 gün, -20°C de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışı kullanılmamalı, numuneler bu akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (10:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	2 GÜN SONRA SAAT:18:00	Ayrı hemoliz(++),Lipemi
64	Anti Scl-70 (ELISA)	Sklerodema antikor , topolzomeraz 1 , Progresif Sistemik Skleroz (PSS)	ELISA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 7 gün, -20°C de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışı kullanılmamalı, numuneler bu akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (10:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	2 GÜN SONRA SAAT:18:00	Ayrı hemoliz(++),Lipemi
65	Anti Scl-70 (Immunoblot)		ELISA,BLOT	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	-20°C de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışı kullanılmamalı, numuneler bu akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	SALI-PERŞEMBE (Çalışma günlerinden bir gün önce 14:00a kadar numune ulaştırılmalı.)	4 GÜN SONRA SAAT:18:00	Ayrı hemoliz(++),Lipemi
66	Anti Sentromer Antikoru		ELISA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	-20°C de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışı kullanılmamalı, numuneler bu akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (10:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	2 GÜN SONRA SAAT:18:00	Ayrı hemoliz(++),Lipemi
67	Anti Sentromer Antikoru (Immunoblot)	ACA, CENP, CENP-B, Centromere Ab	İMMÜNBLÖT	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	-20°C de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışı kullanılmamalı, numuneler bu akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	SALI-PERŞEMBE (Çalışma günlerinden bir gün önce 14:00a kadar numune ulaştırılmalı.)	4 GÜN SONRA SAAT:18:00	Ayrı hemoliz(++),Lipemi
68	Antibiyoetik Duyarlılık Testi		DISK DİFÜZYON	Genç bakteri suyu					HER GÜN	3 GÜN SONRA SAAT:18:00	
69	Antidiüretik Hormon (ADH)	ADH, AVP, Antidiüretik Hormon, Arginine Vasopressin, Diabetes Insipidus, SİDAH, Vasopressin	RIA	EDTALİ PLAZMA (SOĞUK LİRT)	MOR KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de saklanmalıdır. -20°C de analiz edilmeyece kadar stabildir.	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışı kullanılmamalı, numuneler bu akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	ÇARŞAMBA (Sali günü saat 10:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	5 GÜN SONRA SAAT:18:00	Hasta 6 saatlik açlık ve susuzluk halinde olmalıdır. Plazma ADH düzeyini etkileyen birçok faktör (uyuklatma, ağrı, stres, egzersiz, sigara, çay, kahve, alkol, istihaf) vardır. Ayrıca klorpropamid, bazı diüretikler vb. bazı ilaçlar da ADH salgısını artırır.

70	Anti-GAD Antikoru	Stiff Person Sendromu (SPS), Moersch-Woltman sendromu, Glutamik Asit Dekarboksilaz Antikor., GAD, GAD65, AntiGAD, GADA, GAD65, Anti-GAD, 64K Antibody, Glutamate Decarboxylase Antib.	CLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 3 gün, -20°C de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışı kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (10:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	2 GÜN SONRA SAAT:18:00	Açın hemoliz(+++)İpemi, İster	
71	Anti-İo1 (İmmünoBlot)		İMMÜNOBLOT	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de saklanmalıdır.	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışı kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	SALI-PERŞEMBE (Çalışma günlerinden bir gün önce 14:00a kadar numune ulaştırılmalı.)	4 GÜN SONRA SAAT:18:00	Açın hemoliz(+++)İpemi, İster	
72	Antimon		İCP-MS	SPOT İDRAR	İDRAR KABI	1 ML	2-8°C de saklanmalıdır.	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışı kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN	7 İŞ GÜNÜ İÇERİNDE SAAT:18:00	Açın hemoliz(+++)İpemi, İster	
73	Anti-Sm	Smith antikor., Anti-Smith, SmB1 (SmB), SmB2 (SmB'), SmB3 (SmN), SmD1, SmD2, SmD3, SmE, SmF, SmG, Smith özütlenabilir nükleer Ab	ELISA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de saklanmalıdır.	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışı kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (10:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	2 GÜN SONRA SAAT:18:00	Açın hemoliz(+++)İpemi	
74	Anti-Sm (İmmünoBlot)		İMMÜNOBLOT	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	Oda ısısında 8 saat, 2-8°C de 2 gün, -20°C de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışı kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	SALI-PERŞEMBE (Çalışma günlerinden bir gün önce 14:00a kadar numune ulaştırılmalı.)	4 GÜN SONRA SAAT:18:00	Açın hemoliz(+++)İpemi, İster	
75	Antistreptolizin O (ASO)	Antistreptolizin O Testi, Antistreptolysin O Testi, Antistreptolysin O Testi, ASO Testi, Glomerulonefrit akut romatizmal ateş, A grubu βhemolitik streptokok enfeksiyonu	TÜRBİDİMETRİK	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	Hücrelerden ayırdıktan sonra, Oda ısısında: 8 saat; 2-8°C de: 8 gün; -20°C de: 3 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışı kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.	Hemoliz	
76	Antitrombin 3 Aktivitesi	Anti-trombin III, AT III	KOAGÜLOMETRİK	SİTRATLI PLAZMA	MAVİ KAPAKLI TÜP	1 ML	Sitratlı Plazma (Numune alındıktan sonra santrifüj edilerek plazma hemen ayırılmalı ve DONDURULARAK gönderilmelidir.)	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışı kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	PERŞEMBE (Çarşamba'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır)	3 GÜN SONRA SAAT:18:00	Numune alındıktan sonra tüp yavaşça 5-6 kez alt üst edilir. Numunede pıhtı varlığı gözle kontrol edilir. Trombositten fakir plazma hazırlamak için 3500 rpm de 10 dakika santrifüj edilmesi takiben plazma bir pipet yardımı ile dikkatlice hücrelerden ayrılarak plastik bir tüpe alınmalıdır. Keskinlikle çökenecek ayrılmaz. Santrifüj işleminin ardından plazma fibrin açısından kontrol edilmelidir. Fibrin içeren numuneler çalışmaya uygun değildir. Ayrılma işleminin ardından süzlenen test tüpede göre en az 1 mL ölmek üzere tüplere bölünerek gönderilir. 4 saat içerisinde laboratuvarımızda olamayacak numuneler en az -20°C de dondurulmalı ve transferleri bu buz aküsü arasında koyularak yapılmalıdır	PHTLU, HEMOLİZLİ, HEPARİNLİ NUMUNELER, UYGUN OLMAYAN KAN/ ANTIKOAGÜLAN ORANI
77	Antitrombin 3 Antijeni		KOAGÜLOMETRİK	SİTRATLI PLAZMA	MAVİ KAPAKLI TÜP	1 ML	Sitratlı Plazma (Numune alındıktan sonra santrifüj edilerek plazma hemen ayırılmalı ve DONDURULARAK gönderilmelidir.)	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışı kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	SALI	CUMA SAAT:18:00	Numune alındıktan sonra tüp yavaşça 5-6 kez alt üst edilir. Numunede pıhtı varlığı gözle kontrol edilir. Trombositten fakir plazma hazırlamak için 3500 rpm de 10 dakika santrifüj edilmesi takiben plazma bir pipet yardımı ile dikkatlice hücrelerden ayrılarak plastik bir tüpe alınmalıdır. Keskinlikle çökenecek ayrılmaz. Santrifüj işleminin ardından plazma fibrin açısından kontrol edilmelidir. Fibrin içeren numuneler çalışmaya uygun değildir. Ayrılma işleminin ardından süzlenen test tüpede göre en az 1 mL ölmek üzere tüplere bölünerek gönderilir. 4 saat içerisinde laboratuvarımızda olamayacak numuneler en az -20°C de dondurulmalı ve transferleri bu buz	PHTLU, HEMOLİZLİ, HEPARİNLİ NUMUNELER, UYGUN OLMAYAN KAN/ ANTIKOAGÜLAN ORANI
78	Apolipoprotein A-1	APO A	TÜRBİDİMETRİK	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 4 gün, -20°C de 6 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışı kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.	Açın hemoliz(+++)İpemi	
79	Apolipoprotein B-100	Apo B	TÜRBİDİMETRİK	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 4 gün, -20°C de 6 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışı kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.	Açın hemoliz(+++)İpemi	
80	Aspe (Pü/Yara) Kültürü		KÜLTÜR	KÜLTÜR MATERYALI					HER GÜN	4 GÜN SONRA SAAT:18:00		
81	Arsenik		İCP-MS	SERUM	LACİVERT KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de saklanmalıdır	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışı kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN	7 İŞ GÜNÜ İÇERİNDE SAAT:18:00	*Serum metal içermeyen polipropilen tüplere ayrılmaz. Tüp kapakları metal içermemelidir.	2-8°C de GÖNDERİLMEMİŞ NUMUNELER
82	Arsenik (Spot İdrar)		İCP-MS	SPOT İDRAR	STERİL İDRAR KABI	10ML	-20°C de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışı kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN	7 İŞ GÜNÜ İÇERİNDE SAAT:18:00	*Numune metal kapak veya metal içeren parçası olmayan plastik kaba toplanmalıdır.	2-8°C de GÖNDERİLMEMİŞ NUMUNELER
83	Arsenik (24 Saatlik İdrar)		İCP-MS	24 SAATLIK İDRAR	STERİL İDRAR KABI	10ML	2-8°C de saklanmalıdır	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışı kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN	7 İŞ GÜNÜ İÇERİNDE SAAT:18:00	*Numune metal kapak veya metal içeren parçası olmayan plastik kaba toplanmalıdır. *İdrar hacmi ölçülmelidir. *İdrar toplanmaya başlanacağı gün sabah ilk idrar dışarı atılır ve saati not edilir. Not edilen saatten sonra 24 saat boyunca tüm idrar toplama kabında biriktirilir. Her idrar eklendiğinde numune kaba hafifçe karıştırılmamalıdır. Ertesi sabah not edilen saatteki ilk idrar da kaba toplanır. Bitiş saati not edilir. Toplanan idrar beklemeden laboratuvara teslim edilmelidir.	2-8°C de GÖNDERİLMEMİŞ NUMUNELER
84	ASCA İgA	Anti Saccharomyces Cerevisiae (ASCA) İgA	ELISA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 2 gün, -20°C de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışı kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.	Hemoliz	
85	ASCA İgG	Anti Saccharomyces Cerevisiae (ASCA) İgG	ELISA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 2 gün, -20°C de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışı kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.	Hemoliz	
86	Asetikolin Reseptör Antikoru	ARAD, Anti -Neuromuscular Junction Receptor Antibodies, Myasthenia Gravis Antibodies, AchRab, Ach Receptor Ab, Acetylcholine Receptor (Muscle AChR) Antibodies, AChRblocking antibody, AChRmodulating antibody, AChRbinding antibody	RIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	-20°C de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışı kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	PAZARTESİ-ÇARŞAMBA (Çalışma gününden en geç bir gün önce 10:00 a kadar numune laboratuvara ulaştırılmalı)	10 GÜN SONRA SAAT:18:00	Açın hemoliz(+++)İpemi	
87	Aspartat Aminotransferaz (AST)	AST, SGOT, GOT, Transaminaz, Aspartat aminotransferaz, - Siroz, obstrüktif sarılık, karaciğer tümörleri, myokard	FOTOMETRİK	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	Hücrelerden ayırdıktan sonra, Oda ısısında: 24 saat; 2-8°C de: 1 hafta; -20°C de: 1 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışı kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.	Hata Örnek Türü, Açın hemoliz(+++)İpemi, Örnek	
88	Bakır		AAS	SERUM	LACİVERT KAPAKLI ESER ELEMENT TÜPÜ	1 ML	2-8°C de saklanmalıdır	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışı kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	5 GÜN SONRA SAAT:18:00	*Serum metal içermeyen polipropilen tüplere ayrılmaz. Tüp kapakları metal içermemelidir.	Hata Örnek Türü

89	Bakır (Spot İdrar)		İCP-MS	SPOT İDRAR	STERİL İDRAR KABI	10ML	-20°C de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışı kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	5 GÜN SONRA SAAT:18:00	*Numune metal kapak veya metal içeren parçası olmayan plastik kaba toplanmalıdır.	Hata! Örnek Türü
90	Bakır (24 Saatlik İdrar)		İCP-MS	24 SAATLIK İDRAR	STERİL İDRAR KABI	10ML	-20°C de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışı kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	5 GÜN SONRA SAAT:18:00	*Numune metal kapak veya metal içeren parçası olmayan plastik kaba toplanmalıdır. *İdrar hacmi ölçülmemelidir. *İdrar toplanmaya başlanacağı gün sabah ilk idrar dışarı atılır ve saati not edilir. Not edilen saatten sonra 24 saat boyunca tüm idrar toplama kabında biriktirilir. Her idrar eklendiğinde numune kaba hafifçe karıştırılmamalıdır. Ertesi sabah not edilen saatteki ilk idrar da kaba toplanır. Bittig saati not edilir. Toplanan idrar bekletmeden laboratuvara teslim edilmelidir.	Hata! Örnek Türü
91	Balgam Kültürü		KÜLTÜR	BALGAM	STERİL KAP				HER GÜN	4 GÜN SONRA SAAT :18:00	Hastanın mümkünse sabah uyanır uyanmaz örnek vermesi tercih edilir. Hastadan derin ve kuvvetlice öksürmesi ve gelen ifrazatın hızla içirilmesi bekletilmeden kaba alınması istenir. Hastanın, eğer sıvı kısıtlaması gerektirecek bir hastalığı yok ise, gıce yatmadan önce 2-3 bardak su içmesi istenir. Bu davranış sayersinde bronş sekresyonlarının hacmi bir miktar artacaktır. Hastaya N-acetil-sistein içeren preparatlar önerilebilir (hekimine danışmak suretiyle). Bu ilaçlar balgamin viskozitesini azatarak ekspektore olmasını kolaylaştırır. Hasta sabah sıcak duşa girebilir. Duş esnasında maruz kalınan su buharı, hastanın daha kolay balgam çıkartmasına yardımcı olacaktır. Hastaya aerosolize tuzlu su buharı ya da buzlu-gliserolu su buharı inhale ettirilr ve birkaç dakika beklenir. Böylece sekresyonlar yumuşar ve çıkarması kolaylaşır. Bazı durumlarda tedavisi gerektirebilir.	UYGUN OLMAYAN ÖRNEK (BALGAM YERİNE TÜKÜRÜK VERİLMESİ, VB.) YETERSİZ OLAN ÖRNEKLER, STERİL OLMAYAN KAFTA GÖNDERİLEN ÖRNEKLER.
92	Berilyum, Spot İdrar		İCP-MS	İDRAR	STERİL İDRAR KABI	10 ML	2-8°C de saklanmalıdır	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışı kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	5 GÜN SONRA SAAT:18:00	*Numune metal kapak veya metal içeren parçası olmayan plastik kaba toplanmalıdır.	Hata! Örnek Türü
93	Beta Crosslaps (Beta CTx)	B-CTX_Beta Crosslaps_C-Telopeptid_Cheminal(karboksiterminal)_CT x_kollajen çapraz bağlan, B-CTX, Beta Crosslaps, Beta-CTX, C-Telopeptidde, C-terminal collagen crosslink, Carboxy terminal collagen crosslinks, CTx	ECLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 3 gün, -20°C de 6 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışı kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (Çalışma gününden en geç bir gün önce 10:00'a kadar numune laboratuvarına ulaştırılması)	4 GÜN SONRA SAAT:18:00	Kan alınımı sabah açgöğün takiben alınması önerilir. Bu testin 12 saat öncesinde bütün veya vitamin B7 içeren multivitamin veya diyet destek ürünleri alınmamalıdır. Serum B-CTX konsantrasyonu bir ölçüye kadar günlük ritme bağlı olduğundan uzun süreli incelemelerde numuneler her zaman bağlançlı numunesi ile aynı koşullarda alınmalıdır.	Hata! Örnek Türü
94	Beta-hCG	Kuantitatif Kan Gebelik Testi, Gebelik Testi, İnsan Koryonik Gonadotropin, İnaktif İnsan Koryonik Gonadotropin Beta Altbirim, Normal Gebelik, Ektopik Gebelik, Abortus, Gestasyonel Trofoblastik Hastalıklar, Over Yavaş Testis Kaynaklı Tümör, Mol Hidatiform, Koryo Karisnom, Pregnancy Test	ECLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	Hücrelerden ayrıldıktan sonra; Oda ısısında: 8 saat; 2-8°C de: 72 saat; -20°C de: 2 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışı kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	ERTESİ GÜN SAAT:18:00	Hata! Örnek Türü. Tekrarlanan donma / çözülme döngülerine maruz kalan örnekler.	
95	Beta-2 Mikroglobulin	Beta-2 M	NEFELOMETRİK	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 3 gün, -20°C de 6 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışı kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	3 GÜN SONRA SAAT :18:00	Açrı hemoliz(+++), lipemi, İster	
96	Beta-2 Mikroglobulin (Spot İdrar)	Beta-2 M	NEFELOMETRİK	SPOT İDRAR	İDRAR KABI	5 ML	-20°C de 1 yıl	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışı kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	3 GÜN SONRA SAAT :18:00	2-8°C de GÖNDERİLEMİYŞ NUMUNELER	
97	Bikarbonat	PCO2, Karbondioksit, CO2, Metabolik Asidoz, Metabolik Alkaloz, Respiratuvar Asidoz, Respiratuvar Alkaloz, Acidosis, Respiratory Alkalosis, Respiratuvar asidoz, Respiratuvar alkaloz, sızma yutulanmış Tikanıklık, Hepatit, Karaciğerde Kitle, Hepatobiller Hastalıklar, Sarılık, Yenidogan Fizyolojik Sariligi, Crigler-Najjar Hastaligi, Gilbert, Dubin-Johnson Sendromu, Rotor Sendromu	FOTOMETRİK	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 3 gün, -20°C de 6 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışı kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	ERTESİ GÜN SAAT:18:00	Açrı hemoliz(+++), LİPEMİ	
98	Bilirubin	Konjuge Bilirubin, Sarılık, Dubin-Johnson Sendromu, Rotor Sendromu, Safra Yalan, Safra Yalında Tikanıklık, Hepatit, Karaciğerde Kitle, Hepatobiller Hastalıklar	FOTOMETRİK	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	İyaktan korunuyorsa Hücrelerden ayrıldıktan sonra; Oda ısısında: 24 saat; 2-8°C de: 1 hafta; -20°C de: 6 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışı kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	AYNI GÜN SAAT:18:00	Hemoliz	
99	Bilirubin Direkt	Konjuge Bilirubin, Sarılık, Dubin-Johnson Sendromu, Rotor Sendromu, Safra Yalan, Safra Yalında Tikanıklık, Hepatit, Karaciğerde Kitle, Hepatobiller Hastalıklar	FOTOMETRİK	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	İyaktan korunuyorsa Hücrelerden ayrıldıktan sonra; Oda ısısında: 24 saat; 2-8°C de: 1 hafta; -20°C de: 6 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışı kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	AYNI GÜN SAAT:18:00	Hemoliz	
100	Bilirubin İndirekt		ECLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	İyaktan korunuyorsa Hücrelerden ayrıldıktan sonra; Oda ısısında: 24 saat; 2-8°C de: 1 hafta; -20°C de: 6 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışı kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	AYNI GÜN SAAT:18:00	Hemoliz	
101	Biotin (Vitamin H, Vit B7)	Biotin, Vitamin B7, Vitamin H, Güzellik vitamini, Coenzym R	EIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	İyaktan korunmalıdır; 2-8°C gün, -20 °C de 1 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışı kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	PAZARTESİ-ÇARŞAMBA (Çalışma gününden en geç bir gün önce 10:00'a kadar numune laboratuvarına ulaştırılması)	3 GÜN SONRA SAAT: 18:00		
102	Biotinidaz (Serum)	Biotin-amide amidohydrolase, Biotinidase deficiency, BTD	EIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	-20°C de 6 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışı kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	PAZARTESİ-ÇARŞAMBA (Çalışma gününden en geç bir gün önce 10:00'a kadar numune laboratuvarına ulaştırılması)	4 GÜN SONRA SAAT: 18:00	DONDURULMAMIŞ NUMUNE	
103	Boğaz Kültürü	Orofarenks kültürü, A grubu beta hemolitik streptokok kültürü, Group A streptococcus (GAS)	KÜLTÜR	BOĞAZ SÜRÜNTÜSÜ	EKÜVYONLA ALINMIŞ SÜRÜNTÜ KURU YA DA TRANSPORT BEŞİYESİNDE		Materiyel 8 saat oda ısısında kalabilir.	ODA ISINDA	HER GÜN	4 GÜN SONRA SAAT :18:00	NUMUNE ALINIRKEN HASTANIN AĞZINI ÇOK İYİ TAHMİNLİ DİL BİNASI (ABESLANG) KULLANILARAK TONSİLLERİN VE FARENKSİN NET GÖRÜNÜR HALE GELTİRİLMESİ VE ÖRNEĞİN İNER İTİ KONTROLLEN ALINMASI GEREKMEKTEDİR. İNFERNE HASTANE SAĞLIK BÜYÜKLERİNE GÖNDERİLMELİDİR.	Kültür alınmadan önce eközyon ile ağzı mukazasında diğer bölgelere dokunmamalıdır.
104	Bor		İCP-MS	İDRAR	STERİL İDRAR KABI	10 ML	-20°C de 6 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışı kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN	1 HAFTA SONRA SAAT:18:00	Hata! Örnek Türü	
105	Bos Kültürü	Beyin omurilik sıvısı kültürü, Menenjit kültürü, Meningoensefalit kültürü	KÜLTÜR	BOS	JELİSİZ STERİL TÜP	1 ML	Numune en seri şekilde transfer edilmelidir. En fazla 2 saat 2-8°C de kalabilir.	ODA ISINDA	HER GÜN	4 GÜN SONRA SAAT:18:00	Klinikte hekim tarafından sterili bir tüpe alınan BOS numunesi mümkün olan en kısa sürede analitik birime ulaştırılır. Örnek buzoobasına alınmamalıdır ve dondurulmamalıdır. Uzak mesafelerden (şehirler arası) gönderime uygun değildir.	Steril olmayan BOS örnekleri
106	Boyalı Mikroskopik İnceleme		MİKROSKOBİ	BOS , BALGAM, VÜCUT SIVILARI VEYA AKINTI VE SÜRÜNTÜ ÖRNEKLERİ	STERİL KAP				HER GÜN	3 GÜN SONRA SAAT:18:00	UYGUN OLMAYAN ÖRNEK (BALGAM YERİNE TÜKÜRÜK VERİLMESİ, VB.) YETERSİZ OLAN ÖRNEKLER, STERİL OLMAYAN KAFTA GÖNDERİLEN ÖRNEKLER.	

107	Boyasız Mikroskobik İnceleme		MİKROSKOBI	BOS , BALGAM, VÜCUT SIVILARI VEYA AKINTI VE SÜRÜNTÜ ÖRNEKLERİ	STERİL KAP					HER GÜN	3 GÜN SONRA SAAT:18:00	EN SERİ ŞEKİLDE TRANSFER EDİLMELİDİR.
108	Brain Natriüretik Faktör (BNP)		ECLIA	EDTALI PLAZMA	MOR KAPAKLI TÜP	1 ML	Oda ısısında 1 gün, -20°C de 1 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	2 GÜN SONRA SAAT:18:00	Numunenin plazması ayrılmadan beklemesi olması	
109	Bruceella Aglutinasyon Testi (Rose Bengal)	Rose Bengal testi, Malta humması taraması	AGLÜTİNASYON	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 2 gün, -20°C de 1 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	3 GÜN SONRA SAAT:18:00	Aşırı hemoliz(+++), lipemi , iktter , kontaminasyon	
110	Bruceella Antikoru IgG		ELISA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	-20°C de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	PAZARTESİ	2 GÜN SONRA SAAT:18:00		
111	Bruceella Antikoru IgM		ELISA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 7 gün, -20°C de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	PAZARTESİ	2 GÜN SONRA SAAT:18:00	Aşırı hemoliz(+++), lipemi , iktter , kontaminasyon	
112	Burun akıntısı Kültürü	BURUN KÜLTÜRÜ, NAZAL KÜLTÜRÜ, BURUN SÜRÜNTÜSÜ KÜLTÜRÜ, Stafillokok taşıyıcılığı, Staphylococcus taşıyıcılığı, Metilsilin dirençli Stafillokok taraması, Metilsilin dirençli Staphylococcus taraması, Staphylococcus aureus taraması, Burun taraması	KÜLTÜR	BURUN SÜRÜNTÜSÜ	STERİL DÜZ TÜP VEYA TRANSPORT BEŞİYERİ		ODA ISINDA		HER GÜN	3 GÜN SONRA SAAT:18:00	STERİL OLMAYAN ORTAMDA GÖNDERİLEN NUMUNELER	
113	C Peptid	C Peptide Connecting Peptide of Insulin, C Peptide, Connecting Peptide of Insulin, hipoglisemi, insülinoma, C peptid supresyon testi	ECLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de nakit edilmelidir. Dondurulurak saklanır.	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	ERTESİ GÜN SAAT:18:00	Aşırı hemoliz(+++), lipemi , iktter	
114	C Reaktif Protein (CRP)	C Reaktif protein, inflamasyon, enfeksiyon, inflammatuon, infection, C-Reactive Protein (CRP)	TÜRBİDİMETRİK	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	Hücrelerden ayırdıktan sonra; Oda ısısında 10 gün; 2-8°C de 2 ay; -20°C de 3 yıl	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 11:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 11:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da;	Hemoliz	
115	C Reaktif Protein High Sensitive (hsCRP)	High Sensitive CRP, Yüksek Duyarlılık C-reaktif Protein, hsCRP	TÜRBİDİMETRİK	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	Hücrelerden ayırdıktan sonra; Oda ısısında 10 gün; 2-8°C de 2 ay; -20°C de 1 yıl	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	ERTESİ GÜN SAAT:18:00	Hemoliz	
116	CA 125	Kanser Antijen 125, Cancer Antigen 125, Carbohydrate Antigen 125, Over Ca	ECLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	Hücrelerden ayırdıktan sonra; Oda ısısında 5 gün; 2-8°C de 5 gün; -20°C de 2 yıl	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	ERTESİ GÜN SAAT:18:00	Hemoliz	
117	CA 15-3	CA 15-3 (Cancer Antigen 15-3), MUC-1, Mucin-Like CarcinomaAssociated Antigen, meme Ca	ECLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	Hücrelerden ayırdıktan sonra; Oda ısısında 48 saat; 2-8°C de 5 gün; -20°C de 3 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	ERTESİ GÜN SAAT:18:00	Hemoliz	
118	CA 19-9	Gastrointestinal kanser antijen, Karbhidrat antijen 19-9, Ca 19-9, Pankreas Ca, Gastrik Ca, cholangiocarcinoma, pancreatic cancer, colon cancer, mide kanseri, kolon kanseri, primer aklirozoz kolanjit	ECLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	Hücrelerden ayırdıktan sonra; Oda ısısında 5 gün; 2-8°C de 2 hafta; -20°C de 3 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	ERTESİ GÜN SAAT:18:00	Hemoliz	
119	Cıva		ICP-MS	İDRAR	STERİL İDRAR KABI	10 ML	Oda ısısında 7 gün, 2-8°C de 1 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN	7 İŞ GÜNÜ İÇERİŞİNDE SAAT:18:00	*Numune metal kapak veya metal içeren parçası olmayan plastik kaba toplanmalıdır.	Uygun olmayan kan ve antikoagulan oranı , pH'lı, hemoliz,heparinli örnek
120	CK-MB (AKTİVİTE)	CK-MB Fraction, Creatine Kinase Isoenzymes, Kreatin Kinaz-MB, CPK MB, Akut Miyokard İnfarktüsü (AMI), reinfarktüs değerlendirilmesi, perkutanöz koroner uygulamalar	FOTOMETRİK	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 7 gün, -20°C de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	ERTESİ GÜN SAAT:18:00	Hemoliz, Lipemi	
121	CK-MB (KÜTLE)		ECLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 7 gün, -20°C de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	ERTESİ GÜN SAAT:18:00	Hemoliz, Lipemi	
122	Çinko	Zn, Zinc serum, Zinc, çinko serum, ÇINKO, CINKO	FOTOMETRİK	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de saklanmalıdır	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN	ERTESİ GÜN SAAT:18:00	Serum, lacivert kapaklı tüp tercih edilir -1 ml Eğer lacivert kapaklı tüp kullanılmaz ise standartfüz sorması numunelerin sekonder boy tüpe ayrılması gerekmektedir	Hatalı örnek türü
123	Çinko (Eritrosit içi)		ICP-MS	TAM KAN	MOR KAPAKLI TÜP	2 ML	2-8°C de saklanmalıdır	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN	LABORATUVARIMIZA DANIŞINIZ	Hatalı örnek türü	
124	Çinko (Spot İdrar)	Zinc	ICP-MS	SPOT İDRAR	STERİL İDRAR KABI	10ML	2-8°C de saklanmalıdır	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN	7 İŞ GÜNÜ İÇERİŞİNDE SAAT:18:00	*Numune metal kapak veya metal içeren parçası olmayan plastik kaba toplanmalıdır.	Hatalı örnek türü
125	Çinko (24 Saatlik İdrar)	Zinc	ICP-MS	24 SAATLIK İDRAR	STERİL İDRAR KABI	10ML	2-8°C de saklanmalıdır	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN	7 İŞ GÜNÜ İÇERİŞİNDE SAAT:18:00	*Numune metal kapak veya metal içeren parçası olmayan plastik kaba toplanmalıdır. *İdrar hacmi ölçülmelidir. *İdrar toplama başlanacağı gün sabah ilk idrar dışarı atılır ve saat not edilir. Not edilen saatten sonra 24 saat boyunca tüm idrar toplama kabında biriktirilir. Her idrar eklemeğinde numune kabı hafifçe karıştırılmalıdır. Ertesi sabah not edilen saattaki ilk idrar da kaba toplanır. Bitiş saati not edilir. Toplanan idrar bekletmeden laboratuvara teslim edilmelidir.	Hatalı örnek türü
126	Dehidroepiandrosteron (DHEA)	Unkonjuge DHEA, Dehidroepiandrosteron, DHEA (Dehidroepiandrosterone) Unconjugated	ELISA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 2 gün, -20°C de 2 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	CUMA (Perşembe 10:00'DAN sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	5 GÜN SONRA SAAT:18:00	Aşırı hemoliz(+++), lipemi	
127	Dehidroepiandrosteron Sülfat (DHEA-S)	Dehidroepiandrosterone Sulfate	ECLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 2 gün, -20°C de 2 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	ERTESİ GÜN SAAT:18:00	Aşırı hemoliz(+++), lipemi	
128	Demir (Fe)	Iron (Fe)	FOTOMETRİK	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	Oda ısısında 4 gün, 2-8°C de 1 hafta	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	ERTESİ GÜN SAAT:18:00	8 -10 saatlık açlık gerekir. Öğleden önce alınan numunenin çalıştırılmalıdır.	Hemoliz
129	Deoksipiridinolin (DPD) (Spot İdrar)		HPLC	24 s.İDRAR,SPOT İDRAR	İDRAR KABI	10 ML	2-8°C de saklanır- 2 günün fazla saklanacak ise dondurulmalıdır	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	ÇAŞAMBA (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır)	5 GÜN SONRA SAAT:18:00	2-8°C de GÖNDERİLMEMİŞ NUMUNELER	
130	Digoksin	Lanodin (Digoxin), digoksinilaç düzeyi, digoksin toksisitesi, digoxin toxicity	CLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 7 gün, -20°C de 2 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	2 GÜN SONRA SAAT :18:00	Digoksin için örnek alımı son ilaç alımından en az 6-8 saat sonra yapılmalıdır	Aşırı hemoliz(+++), lipemi , iktter
131	Direkt Coombs		JEL FİLTREASYON	EDTALI TAM KAN	MOR KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de saklanmalıdır	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	3 GÜN SONRA SAAT :18:00	Uygun olmayan kan ve antikoagulan oranı , pH'lı, hemoliz,heparinli örnek	
132	Direkt Parazit İncelenmesi	Bağırmsak parazit incelenmesi, Dışkıda parazit aranması, Fekal parazit incelenmesi, Dışkıda yumurta ve parazit aranması	MİKROSKOBI	GAITA	STERİL KAP	10 g		ODA ISINDA	HER GÜN	ERTESİ GÜN SAAT:18:00		

133	Doku Transglutaminaz Antikoru IgA	Anti-ITG, Transglutaminaz IgG IgA, ITG, doku transglutaminaz, dTG, çölyak tarama	ELSA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C'de saklanmalıdır	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	SALI-PERSEMBE (10:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	2 GÜN SONRA SAAT:18:00	Açır hemoliz(+++),lipemi, İter	
134	Doku Transglutaminaz Antikoru IgG	Anti-ITG, Transglutaminaz IgG IgG, ITG, doku transglutaminaz, dTG, çölyak tarama	ELSA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C'de saklanmalıdır	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	SALI-PERSEMBE (10:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	2 GÜN SONRA SAAT:18:00	Açır hemoliz(+++),lipemi, İter	
135	Dopamin		HPLC	EDTALİ TAM KAN	MOR KAPAKLI TÜP	2 ML	Dondurulmalıdır.	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN	7 İŞ GÜNÜ İÇERİNDE SAAT:18:00	*Numune alınmadan en az 12 saat öncesinde doktor kontrolünde Adrenalin (epinefrin), Noradrenalin (norepinefrin), ve dopamin salgılayan veya metabolizmalarını engelleyen ilaçlar kesilmelidir. *Numune alınmadan en az 4 saat önce yiyecek, kafeinli içecek, ve sigara tüketilmemelidir. *Numune alınmadan önce hasta en az 30 dk dinlendirilmelidir. *Numune alınmadan sonra santrifüj edilinceye kadar buz banyosunda bekletilmeli, 30 dk içerisinde kan santrifüj edilerek plazma temiz tüpe ayrılmalıdır. Plazma hemen dondurulmalıdır.	Uygun olmayan kan ve antikoagulan oranı , pH'lı, hemolitik,heparinli örnek
136	Dopamin (Spot İdrar)		LCMSMS	SPOT İDRAR	İDRAR KABI	10 ML	2-8°C'de saklanmalıdır	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN	7 İŞ GÜNÜ İÇERİNDE SAAT:18:00	*Bazı ilaçlar test sonucunu etkileyebilir.Örnek alınmadan en az 12 saat öncesine kadar adrenalin(epinefrin), noradrenalin (norepinefrin) ve dopamin metabolizmasını serbest bırakan veya engelleyen ilaçlar doktor kontrolünde kesilmesi önerilir. *İdrar alınmaya başlamadan en az 4 saat önce sigara ve kafeinli içecekler tüketilmemelidir.	2-8°C'de GÖNDERİLMEMİŞ NUMUNELER
137	Dopamin (24 Saatlik İdrar)		LCMSMS	24 s. İDRAR	ASTU İDRAR KABI	10 ML	2-8°C'de saklanmalıdır	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN	7 İŞ GÜNÜ İÇERİNDE SAAT:18:00	*Bazı ilaçlar test sonucunu etkileyebilir.Örnek alınmadan en az 12 saat öncesine kadar adrenalin(epinefrin), noradrenalin (norepinefrin) ve dopamin metabolizmasını serbest bırakan veya engelleyen ilaçlar doktor kontrolünde kesilmesi önerilir. *İdrar toplanmaya başlamadan en az 4 saat önce sigara ve kafeinli içecekler tüketilmemelidir. *İdrar toplanmaya başlanacağı gün sabah ilk idrar idrar atılır ve saat not edilir. Not edilen saatten sonra 24 saat boyunca tüm idrar koruyucu asit eklenen toplama kabında biriktirilir. Her idrar ekledğinde numune kabi hafifçe karıştırılmıdır. Ertesi sabah not edilen saatteki ilk idrar da kaba toplanır. Bitiş saati not edilir. Toplanan idrar bekletmeden laboratuvara teslim edilmelidir. *Koruyucu asit olarak 10 ml HCl kullanılmıdır.	pH>7 den büyük olan örnekler çalışma için uygun değildir. İdrar hacmi bildirilmeyen örnekler
138	Dörtü Tarama Testi	İkinci Trimester tarama testi, Dörtü tarama testi, Quadruple Test	ECLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	3 ML	2-8°C'de 7 gün, -20°C'de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN	4 GÜN SONRA SAAT:18:00	BDP Ölçüm değeri: 30-49 mm arasında olmalıdır	Hemoliz , Lipemi
139	EBV EA Antikoru IgG		EIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C'de 7 gün, -20°C'de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	SALI-PERSEMBE (10:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	3 GÜN SONRA SAAT:18:00	Açır hemoliz(++),lipemi	
140	EBV EA Antikoru IgM		EIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C'de 7 gün, -20°C'de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	SALI-PERSEMBE (10:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	3 GÜN SONRA SAAT:18:00	Açır hemoliz(++),lipemi	
141	EBV EBNA Antikoru IgG	EBV_Infeksiyöz Mononükleoz	ELSA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C'de 7 gün, -20°C'de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	SALI-PERSEMBE (10:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	2 GÜN SONRA SAAT:18:00	Açır hemoliz(++),lipemi	
142	EBV EBNA Antikoru IgM	EBV_Infeksiyöz Mononükleoz	ELSA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C'de 7 gün, -20°C'de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	PADARTESI-PERSEMBE (10:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	4 GÜN SONRA SAAT:18:00	Hemoliz , Lipemi	
143	EBV VCA Antikoru IgG	EBV_Infeksiyöz Mononükleoz	ELSA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C'de 7 gün, -20°C'de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	3 GÜN SONRA SAAT:18:00	Açır hemoliz(++),lipemi	
144	EBV VCA Antikoru IgM	EBV_Infeksiyöz Mononükleoz	ELSA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C'de 7 gün, -20°C'de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	3 GÜN SONRA SAAT:18:00	Açır hemoliz(++),lipemi	
145	Eozinofil Katyonik Protein (ECP)	Eosinophil Cationic Protein	CLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C'de 20 gün, -20°C'de 1 ay		SALI-CUMA (10:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	2 GÜN SONRA SAAT:18:00	Kan normal kırmızı kapaklı tüplere alındıktan sonra 60 dk oda ısısında bekletin. 10 dk yaklaşık 1000 g'de santrifüj edin. Serumı temiz tüpe ayırın.	Açır hemoliz(+++),lipemi, İter
146	Eozinofil Total		CELL COUNTER + MİKROSKOBİK	EDTALİ TAM KAN	MOR KAPAKLI TÜP	3 ML	2-8°C'de saklanmalıdır.		HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	ERTESİ GÜN SAAT:18:00	Uygun olmayan kan ve antikoagulan oranları , pH'lı ve hemolitik numuneler	
147	Epinefrin		HPLC	EDTALİ PLAZMA	MOR KAPAKLI TÜP	2 ML	2-8°C'de nakil edilmelidir. -20°C'de analiz edilmeyece kadar stabildir. -70°C'de 8 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	7 İŞ GÜNÜ İÇERİNDE SAAT:18:00	*Numune alınmadan en az 12 saat öncesinde doktor kontrolünde Adrenalin (epinefrin), Noradrenalin (norepinefrin), ve dopamin salgılayan veya metabolizmalarını engelleyen ilaçlar kesilmelidir. *Numune alınmadan en az 4 saat önce yiyecek, kafeinli içecek, ve sigara tüketilmemelidir. *Numune alınmadan önce hasta en az 30 dk dinlendirilmelidir. *Numune alınmadan sonra santrifüj edilinceye kadar buz banyosunda bekletilmeli, 30 dk içerisinde kan santrifüj edilerek plazma temiz tüpe ayrılmalıdır. Plazma hemen dondurulmalıdır.	Uygun olmayan kan ve antikoagulan oranı , pH'lı, hemolitik,heparinli örnek

148	Epinefrin (Spot İdrar)		LCMSMS	SPOT İDRAR	İDRAR KABI	3 ML	2-8°C' de saklanmalıdır.	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	7 İŞ GÜNÜ İÇERİSİNDE SAAT:18:00	*Bazı ilaçlar test sonucunu etkileyebilir. Örnek alınmadan en az 12 saat öncesine kadar adrenalini (epinefrin), noradrenalin (norepinefrin) ve dopamin metabolizmasını serbest bırakan veya engelleyen ilaçlar doktor kontrolünde kesilmesi önerilir. *İdrar alınmaya başlamadan en az 4 saat önce sigara ve kafeinli içecekler tüketilmemelidir.	2-8°C' de GÖNDERİLMEMİŞ NUMUNELER	
149	Epinefrin (24 Saatlik İdrar)		LCMSMS	24 s. İDRAR	GN HCL ZERİNE TOPLANMALIDIR.	3 ML	2-8°C' de saklanmalıdır.	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	7 İŞ GÜNÜ İÇERİSİNDE SAAT:18:00	*Bazı ilaçlar test sonucunu etkileyebilir. Örnek alınmadan en az 12 saat öncesine kadar adrenalini (epinefrin), noradrenalin (norepinefrin) ve dopamin metabolizmasını serbest bırakan veya engelleyen ilaçlar doktor kontrolünde kesilmesi önerilir. *İdrar toplanmaya başlanacağı gün sabah ilk idrar dışarı atılır ve saat not edilir. Not edilen saatten sonra 24 saat boyunca tüm idrar koruyucu asit eklenen toplama kabında biriktirilir. Her idrar eklediğinde numune kaba hafifçe karıştırılır. Ertesi sabah not edilen saatteki ilk idrar da kaba toplanır. Bitiş saati not edilir. Toplanan idrar bekletilmeden laboratuvara teslim edilmelidir. *Koruyucu asit olarak 10 ml 6M HCl kullanılmaldır.	2-8°C' de GÖNDERİLMEMİŞ NUMUNELER	
150	Eritropoetin (EPO)	EPO, Epogen, Hematopoietin, Hemopoietin	CLIA-ECLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	Oda ısısında 8 saat, 2-8°C' de 7 gün, -20°C' de 2 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	2 GÜN SONRA SAAT:18:00	Diyalitik ritmi nedeniyle öğleden önce örnek alınması uygundur.	Hemoliz	
151	Eritrosit Sedimentasyon Hızı (ESK)	Sedim. sedimentasyon, ESH, ESR, Eritrosit sedimentasyon hızı, Westergren Sedimentasyon Hızı	AGLÜTİNASYON	SEDİM	SIYAH KAPAKLI TÜP	Sıratlı kan, sıratlı sedim tüplerine işaretli çizgiye kadar kan alınır.	2-8°C' de saklanmalıdır.	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.		Uygun olmayan kan ve antikoagulan oranı , pH'lız, hemoliz, heparinli örnek	
152	Estradiol (E2)	E2, Östrojen,	ECLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C' de 2 gün, -20°C' de 6 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	ERTESİ GÜN SAAT:18:00		Açır hemoliz(+++),İperni, İster	
153	Estrilol (eE3)		ECLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	Hücrelerden ayrıldıktan sonra, Oda ısısında: 24 saat; 2-8°C' de: 1 hafta; -20°C' de: 1 ay (tekrarlardan donma / çözülme döngülerinden kaçınm)	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	ERTESİ GÜN SAAT:18:00		Hemoliz, Lipemi	
154	Everolimus	Afinitor, Zortress	LC-MS	EDALTI TAM KAN	MOR KAPAKLI TÜP	1 ML	Hücrelerden ayrıldıktan sonra, Oda ısısında: 24 saat; 2-8°C' de: 1 hafta; -20°C' de: 1 ay (tekrarlardan donma / çözülme döngülerinden kaçınm)	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	SALI-PERŞEMBE (10:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	3 GÜN SONRA SAAT:18:00		Hemoliz, Lipemi	
155	Faktör II (Protrombin Aktivitesi)		KOAGÜLOMETRİK	SİTRATLI PLAZMA	MAVI KAPAKLI TÜP	3 ML	Mümkün olan en kısa sürede gönderilmelidir. 2-8°C' de nakil edilmelidir. 2-8°C' de bekletilir.	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	PERŞEMBE SAAT 13:00 (Çarşamba 10:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	3 GÜN SONRA SAAT:18:00		Numune alındıktan sonra santrifüj edilerek plazma hemen ayrılmalı ve DONDURULARAK gönderilmelidir.	Uygun olmayan an ve antikoagulan oranları,pH'lız, hemolizi, heparinli numuneler
156	Faktör IX (Christmas Faktör) Aktivitesi	Koagülasyon Faktör IX, Anti hemofilik faktör B, Christmas faktör, Otoprotrombin II	KOAGÜLOMETRİK	SİTRATLI PLAZMA	MAVI KAPAKLI TÜP	3 ML	Mümkün olan en kısa sürede gönderilmelidir. 2-8°C' de nakil edilmelidir. 2-8°C' de bekletilir.	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	PERŞEMBE SAAT 13:00 (Çarşamba 10:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	3 GÜN SONRA SAAT:18:00		Numune alındıktan sonra santrifüj edilerek plazma hemen ayrılmalı ve DONDURULARAK gönderilmelidir.	Uygun olmayan an ve antikoagulan oranları,pH'lız, hemolizi, heparinli numuneler
157	Faktör V (Proaccelerin) Aktivitesi		KOAGÜLOMETRİK	SİTRATLI PLAZMA	MAVI KAPAKLI TÜP	3 ML	Mümkün olan en kısa sürede gönderilmelidir. 2-8°C' de nakil edilmelidir. 2-8°C' de bekletilir.	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	PERŞEMBE SAAT 13:00 (Çarşamba 10:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	3 GÜN SONRA SAAT:18:00		Numune alındıktan sonra santrifüj edilerek plazma hemen ayrılmalı ve DONDURULARAK gönderilmelidir.	Uygun olmayan an ve antikoagulan oranları,pH'lız, hemolizi, heparinli numuneler
158	Faktör VII (Prokonvertin) Aktivitesi		KOAGÜLOMETRİK	SİTRATLI PLAZMA	MAVI KAPAKLI TÜP	3 ML	Mümkün olan en kısa sürede gönderilmelidir. 2-8°C' de nakil edilmelidir. 2-8°C' de bekletilir.	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	PERŞEMBE SAAT 13:00 (Çarşamba 10:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	3 GÜN SONRA SAAT:18:00		Numune alındıktan sonra santrifüj edilerek plazma hemen ayrılmalı ve DONDURULARAK gönderilmelidir.	Uygun olmayan an ve antikoagulan oranları,pH'lız, hemolizi, heparinli numuneler
159	Faktör VIII Aktivitesi		KOAGÜLOMETRİK	SİTRATLI PLAZMA	MAVI KAPAKLI TÜP	3 ML	Mümkün olan en kısa sürede gönderilmelidir. 2-8°C' de nakil edilmelidir. 2-8°C' de bekletilir.	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	PERŞEMBE SAAT 13:00 (Çarşamba 10:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	3 GÜN SONRA SAAT:18:00		Numune alındıktan sonra santrifüj edilerek plazma hemen ayrılmalı ve DONDURULARAK gönderilmelidir.	Uygun olmayan an ve antikoagulan oranları,pH'lız, hemolizi, heparinli numuneler
160	Faktör X (Stuart-Prower) Aktivitesi		KOAGÜLOMETRİK	SİTRATLI PLAZMA	MAVI KAPAKLI TÜP	3 ML	Mümkün olan en kısa sürede gönderilmelidir. 2-8°C' de nakil edilmelidir. 2-8°C' de bekletilir.	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	PERŞEMBE SAAT 13:00 (Çarşamba 10:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	3 GÜN SONRA SAAT:18:00		Numune alındıktan sonra santrifüj edilerek plazma hemen ayrılmalı ve DONDURULARAK gönderilmelidir.	Uygun olmayan an ve antikoagulan oranları,pH'lız, hemolizi, heparinli numuneler
161	Faktör XI Aktivitesi		KOAGÜLOMETRİK	SİTRATLI PLAZMA	MAVI KAPAKLI TÜP	3 ML	Mümkün olan en kısa sürede gönderilmelidir. 2-8°C' de nakil edilmelidir. 2-8°C' de bekletilir.	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	PERŞEMBE SAAT 13:00 (Çarşamba 10:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	3 GÜN SONRA SAAT:18:00		Numune alındıktan sonra santrifüj edilerek plazma hemen ayrılmalı ve DONDURULARAK gönderilmelidir.	Uygun olmayan an ve antikoagulan oranları,pH'lız, hemolizi, heparinli numuneler
162	Faktör XII (Hageman) Aktivitesi		KOAGÜLOMETRİK	SİTRATLI PLAZMA	MAVI KAPAKLI TÜP	3 ML	Mümkün olan en kısa sürede gönderilmelidir. 2-8°C' de nakil edilmelidir. 2-8°C' de bekletilir.	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	PERŞEMBE SAAT 13:00 (Çarşamba 10:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	3 GÜN SONRA SAAT:18:00		Numune alındıktan sonra santrifüj edilerek plazma hemen ayrılmalı ve DONDURULARAK gönderilmelidir.	Uygun olmayan an ve antikoagulan oranları,pH'lız, hemolizi, heparinli numuneler
163	Faktör XIII		PIHTI LİZİS	SİTRATLI PLAZMA	MAVI KAPAKLI TÜP	3 ML	Mümkün olan en kısa sürede gönderilmelidir. 2-8°C' de nakil edilmelidir. 2-8°C' de bekletilir.	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	PERŞEMBE SAAT 13:00 (Çarşamba 10:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	3 GÜN SONRA SAAT:18:00		Numune alındıktan sonra santrifüj edilerek plazma hemen ayrılmalı ve DONDURULARAK gönderilmelidir.	Uygun olmayan an ve antikoagulan oranları,pH'lız, hemolizi, heparinli numuneler
164	(Fenitoin) (Difenilhidantoin)	D.P.H., Dilantin, Diphenyhydantoin	CLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C' de nakil edilmelidir. -20°C' de saklanır.	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	2 GÜN SONRA SAAT :18:00		Açır hemoliz(+++),İperni, İster	
165	Fenobarbital (Luminal)	Barbital, Luminal, PBR, Solfoton	CLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C' de nakil edilmelidir. -20°C' de saklanır.	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	2 GÜN SONRA SAAT :18:00		Açır hemoliz(+++),İperni, İster	
166	Fenol (İdrar)	Phenol	HPLC	SPOT İDRAR	İDRAR KABI	5 ML	2-8°C' de saklanmalıdır	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	7 İŞ GÜNÜ İÇERİSİNDE SAAT:18:00		2-8°C' de GÖNDERİLMEMİŞ NUMUNELER	
167	Ferritin		CLIA-ECLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	Hücrelerden ayrıldıktan sonra: Oda ısısında: 8 saat; 2-8°C' de: 48 saat; -20°C' de: 3 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.		Hemoliz	
168	Fibrinojen	Fibrinogen	KOAGÜLOMETRİK	SİTRATLI PLAZMA	MAVI KAPAKLI TÜP	3 ML	2-8°C' de nakil edilmelidir. Oda ısısında 2 saat, 2-8°C' de 8 saat, Çalışma daha uzun süre sonra olacağını düşünülmemelidir.	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.		Uygun olmayan an ve antikoagulan oranları,pH'lız, hemolizi, heparinli numuneler	
169	Folat (Folik Asit)	Folatle, folik asit, pteroglutamik asit, Vitamin B9	ECLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	Oda ısısında: 2 saat; 2-8°C' de: 8 saat; -20°C' de: 6 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.		Hemolizi örnekler. 24 saatten fazla bir süre boyunca ağrı maruz kalan 2-8°C' de örnekler.	

	Glukoz		FOTOMETRİK	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	Hücrelerden ayrıldıktan sonra: Oda ısısında: 24 saat; 2-8°C de: 1 hafta; -20°C de: 1 yıl	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz akısı kullanılmamalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.	Numunelerdeki glukozun stabilitesi saklama sıcaklığı bakteriyel kontaminasyon ve glikolizden etkilenir. Koruyucu madde (NaF) içermeyen plazma veya serum numuneleri alındıktan sonra yarım saat içinde hücrelerden veya pıhtıdan ayrılmalıdır. Kan alındığında ve oda sıcaklığında pıhtılaşmasına ve santrifüje tabii tutulmadan beklemesine izin verildiğinde serum glukozunda ortalama azalma 1 saate ~% 7'dir (0.28 ila 0.56 mmol/L veya 5 ila 10 mg/dL).	Aşırı hemoliz(++)
186												
187	Gonokok Kültürü		KÜLTÜR	VAJİNAL SÜRÜNTÜ, ÜRETRAL SÜRÜNTÜ, MENİ	EKÜVYONLA ALINMIŞ SÜRÜNTÜ TRANSPORT BESHİYERİNDEN MENİ STERİL TÜPTE		Transport ortamında 2-8°C'de 2 saat bekletilebilir.		HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.		EN SERİ ŞEKİLDE TRANSFER EDİLMELİDİR.
188	Göz (Konjonktiva) Kültürü	Konjonktiva/Kanalkül Akıntı Kültürü	KÜLTÜR	GÖZ SÜRÜNTÜSÜ	EKÜVYONLA ALINMIŞ SÜRÜNTÜ TRANSPORT BESHİYERİNDE		Transport ortamında 2-8°C'de 2 saat bekletilebilir.		HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	4 GÜN SONRA SAAT: 18:00		EN SERİ ŞEKİLDE TRANSFER EDİLMELİDİR.
189	Growth Hormon (HGH)	HGH: Büyüme Hormonu, GH: Human Growth Hormone/Somatotropic Hormone, Somatotropin, HGH: Growth Hormone Stimulation Test, Growth Hormone Suppression Test	ELCIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 8 saat, -20°C de uzun süre		HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.		Aşırı hemoliz(++),İpemi , İkter
190	Haptogloblin		TÜRBİDİMETRİK	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 7 gün, -20°C de uzun süre		HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.		Aşırı hemoliz(++),İpemi , İkter
191	HBe Ag	Envelop antijeni , Hepatitis Be Ag, HBe Antijen , Hepatitis Bs antijeni, EAG	ELISA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 7 gün, -20°C de uzun süre		HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.		Aşırı hemoliz(++),İpemi , İkter
192	HBs Ag	Hepatitis Bs Ag, Surface antijen , Yüzey antijeni , Hepatitis B surface antijen, Hepatitis Bs antijen, HBAG, Hepatit B enlekkayonu	ELISA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 7 gün, -20°C de uzun süre		HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.		Aşırı hemoliz(++),İpemi , İkter
193	HBV DNA (PCR)		PCR	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	-20°C de uzun süre		SALI (Pazaratesiden sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	2 GÜN SONRA SAAT:18:00		Hemolizi , oda ısısında uzun süre beklemiş, EDTA's veya heparinli tüpe alınmış örnek
194	HCV RNA (PCR)		PCR	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	-20°C de uzun süre		CUMA (10:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	2 GÜN SONRA SAAT:18:00		Hemolizi , oda ısısında uzun süre beklemiş, EDTA's veya heparinli tüpe alınmış örnek
195	Hdl kolesterol	High Density Lipoprotein, Yüksek yoğunluklu lipoprotein,	FOTOMETRİK	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	Hücrelerden ayrıldıktan sonra: Oda ısısında: 24 saat; 2-8°C de: 1 hafta; -20°C de: 1 ay		HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.		Aşırı hemoliz(++),İpemi
196	HdV RNA (PCR)		PCR	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de saklanmalıdır.		PERŞEMBE (10:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	1 HAFTA SONRA SAAT:18:00		Aşırı hemoliz(++),İpemi
197	Helicobacter Pylori Antijeni (Gaıta)	Helicobacter antijeni, HpSA, H. pylori Ag, Helikobakter antijeni, Diğkıda Helicobacter tespiti,	İMMÜNOKROMOTGRAFIK	GAİTA	TEMİZ, ALZİN KAPAKLI KAP	10 g	2-8°C de 2 gün, -20°C de 1 yıl		HER GÜN (10:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	3 GÜN SONRA SAAT: 18:00		STERİL OLMAYAN ORTAMDA GÖNDERİLEN NUMUNELER
198	Helicobacter Pylori İgA	Helicobacter	ELISA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 3 gün, -20°C de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz akısı kullanılmamalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	PAZARTESİ-CUMA (10:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	2 GÜN SONRA SAAT:18:00		Aşırı hemoliz(++),İpemi , İkter , kontaminasyon
199	Helicobacter Pylori İgG	Helicobacter	ELISA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 3 gün, -20°C de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz akısı kullanılmamalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	PAZARTESİ-CUMA (10:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	2 GÜN SONRA SAAT:18:00		Aşırı hemoliz(++),İpemi , İkter , kontaminasyon
200	Herpes Simpleks Virüs (HSV) Tip 1 İgG	HHV1_HSV1_Uçuk	ELISA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 3 gün, -20°C de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz akısı kullanılmamalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	2 GÜN SONRA SAAT:18:00		Aşırı hemoliz(++),İpemi , İkter , kontaminasyon
201	Herpes Simpleks Virüs (HSV) Tip 1 İgM		ELISA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 3 gün, -20°C de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz akısı kullanılmamalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	2 GÜN SONRA SAAT:18:00		Aşırı hemoliz(++),İpemi , İkter , kontaminasyon
202	Herpes Simpleks Virüs (HSV) Tip 2 İgG	Genital Uçuk, HHV2, HSV2, HSV 1-2 , HSV1, HSV 2, Uçuk, HHV-2, Herpes antikor, Herpes serolojisi, HSV antikor, genital uçuk, orofarengeal uçuk	ELISA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 3 gün, -20°C de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz akısı kullanılmamalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	2 GÜN SONRA SAAT:18:00		Aşırı hemoliz(++),İpemi , İkter , kontaminasyon
203	Herpes Simpleks Virüs (HSV) Tip 2 İgM		ELISA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 3 gün, -20°C de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz akısı kullanılmamalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	2 GÜN SONRA SAAT:18:00		Aşırı hemoliz(++),İpemi , İkter , kontaminasyon
204	Heterofli Antikor	IM test, Mononükleozis test, Monotest, Monospot test, Pauli Bunnell test, İnfeksiyöz mononükleozis test	AGLÜTİNASYON	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 3 gün, -20°C de uzun süre		HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	3 GÜN SONRA SAAT:18:00		Aşırı hemoliz(++),İpemi , İkter , kontaminasyon
205	HIV p24 Antijeni	HIV p24, p24 antijen, 4. jenerasyon p24, 4. jenerasyon HIV , Acquired Immune Deficiency Syndrome (AIDS), AIDS (Acquired Immune Deficiency Syndrome), Anti-HIV	ELISA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 7 gün, -20°C de uzun süre		HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.		Aşırı hemoliz(++),İpemi , İkter , kontaminasyon
206	Hippurik Asit (Spot İdrar)	Benzyl Alcohol Metabolite, Hippurate, Hippuric Acid, Urine n-Benzoylglycine, Tokuen Metabolite, Hippürat	HPLC	SPOT İDRAR	İDRAR KABI	5 ML	2-8°C de saklanmalı ve nakli edilmelidir. 2-8°C de 1 hafta		HER GÜN	7 İŞ GÜNÜ İÇERİSİNDE SAAT:18:00		2-8°C de GÖNDERİLEMİŞ NUMUNELER
207	HLA B27	B27, Histocompatibility Antigen, Human Leukocyte Antigen, Leucocyte Antigens, LY27, W-27 (HLA-B27)	FLOW CYTOMETRİ	EDTALİ TAM KAN	MOR KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de uzun süre		HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	3 GÜN SONRA SAAT: 18:00		Uygun olmayan kan ve antiokülagulan oran, Pıhtı , heparinli , hemolizi örnek
208	HOMA-IR	HOMA-IR, HOMA, İnsülin rezistansı, Insulin resistance, Homeostasis Model Assessment, Homeostasis Model Assessment-Insulin Resistance	ELCIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	Oda ısısında 4 saat, 2-8°C de 1 gün, -20°C de 6 ay		HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.		Aşırı hemoliz(++),İpemi , İkter

	Homosistein	Homocysteine	FOTOMETRİK	EDTALI PLAZMA (SOĞUK ORT)	MOR KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C' de nakil edilmelidir. -20°C' de saklanmalıdır.		HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.	Kan hücrelerinden plazmayı ayırmak için kan numunelerini aldiktan hemen sonra santrifüje tabi tutmak önemlidir. Hemen santrifüje yapılmayacaksa toplanan kan örnekleri buz üzerinde tutulmalı ve bir saat içinde santrifüje tabi kılınmalıdır.	Uygun olmayan kan ve antikoagulan oranı , pH'sız, hemolizli,heparinli örnek
209	Homovanilik Asit (HVA) (24 Saatlik İdrar)	HVA, Homovanillic acid	LC/MS/MS	24 s. İDRAR	AŞTİ İDRAR KABI	5 ML	2-8°C' de 7 gün		HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	7 İŞ GÜNÜ İÇERİSİNDE SAAT:18:00	*Baş ağrıları test sonucunu etkileyebilir.Klinik olarak uygunsuz doktor kontrolünde numune alınmadan en az 24 saat önce ve numune toplandıktan L-dopa, ilaçların ve metabolitleri ile etkileşime girebilecek olan ilaçların alımı kesilmelidir. *İdrar toplanmasından 3 gün önce ve idrar alımı sırasında vanilyasız dıyet (Çikolata, vanilya, kahve, çay, muz, portakal, limon, avakado, patlıcan,ananas, domates, ceviz ,erik içermeyen yiyecekler vb) uygulanmalıdır. 4 .gün idrar toplanmaya başlanmalıdır. *Koruyucu asit olarak 10 ml 6M HCl kullanılmaktadır.	2-8°C' de GÖNDERİLMEMİŞ NUMUNELER
210												
211	HPV DNA		PCR	THIN PREP ,JELİZ SÜRÜNTÜ	THIN PREP		2-8°C' de 2 gün, -20°C' de 6 ay, -20°C' de uzun süre		PAZARTESİ (Cumartesi gününden sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	1 HAFTA SONRA SAAT:18:00		Aynı hemoliz(+++)İpemi
212	IgG 1	IgG subclass 1, Immunglobulin G1	NEFLOMETRİK	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C' de 2 gün, -20°C' de 6 ay, -20°C' de uzun süre		LABORATUVARIMIZA DANŞINIZ	LABORATUVARIMIZA DANŞINIZ		Aynı hemoliz(+++)İpemi
213	IgG 2	IgG subclass 2, Immunglobulin G2	NEFLOMETRİK	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C' de 2 gün, -20°C' de 6 ay, -20°C' de uzun süre		LABORATUVARIMIZA DANŞINIZ	LABORATUVARIMIZA DANŞINIZ		Aynı hemoliz(+++)İpemi
214	IgG 3	IgG subclass 3, Immunglobulin G3	NEFLOMETRİK	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C' de 2 gün, -20°C' de 6 ay, -20°C' de uzun süre		LABORATUVARIMIZA DANŞINIZ	LABORATUVARIMIZA DANŞINIZ		Aynı hemoliz(+++)İpemi
215	IgG 4	IgG subclass 4, Immunglobulin G4	NEFLOMETRİK	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C' de 2 gün, -20°C' de 6 ay, -20°C' de uzun süre		LABORATUVARIMIZA DANŞINIZ	LABORATUVARIMIZA DANŞINIZ		Aynı hemoliz(+++)İpemi
216	İmmünelektroforez (Serum)		ELEKTROFOREZ	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C' de 2 gün, - 20°C' de uzun süre		PAZARTESİ-PERŞEMBE (10:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	3 GÜN SONRA SAAT: 18:00		Aynı hemoliz(+++)İpemi
217	İdrar Kültürü	Üriner kültür, İdrar kültürü, İdrar yolu enfeksiyonu kültürü, Üriner enfeksiyon kültürü, İYE kültürü	KÜLTÜR	İDRAR	STERİL VIDALI KAPAKLI KAP	5 ML			HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	4 GÜN SONRA SAAT:18:00	Temizliğin ardından idrarın ilk kısmı tuvalete atılır, orta kısmı steril kaba alınır son kısım tekrar tuvalete atılır. İdrar numuneleri oda sıcaklığında 2 saat, 4-8 °C'de 24 saat, boric asitli tüp içerisinde alındığında 48 saat içerisinde laboratuvara ulaştırılmaktadır.	Steril olmayan kaptaki almış idrar örnekleri
218	İkili Tarama Testi	Birinci trimester Down tarama, Kombine tarama testi, İkili tarama testi	ECLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C' de nakil edilmelidir. -20°C' de saklanmalıdır.		HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	4 GÜN SONRA SAAT:18:00	Gebelik Haftası: 11-13 hafta	Aynı hemoliz(+++)İpemi
219	İmmunglobulin E (IgE)		ECLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C' de 2 gün, -20°C' de 6 ay, -20°C' de uzun süre		HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.		Aynı hemoliz(+++)İpemi , İter
220	İmmunglobulin (IgA)		TÜRBİDİMETRİK	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 M	2-8°C' de 2 gün, -20°C' de 6 ay, -20°C' de uzun süre		HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.		Aynı hemoliz(+++)İpemi
221	İmmunglobulin (IgD)		NEFLOMETRİK	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C' de 2 gün, -20°C' de 6 ay, -20°C' de uzun süre		HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	2 GÜN SONRA SAAT: 18:00		Aynı hemoliz(+++)İpemi , İter
222	İmmunglobulin (IgG)		TÜRBİDİMETRİK	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C' de 2 gün, -20°C' de 6 ay, -20°C' de uzun süre		HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.		Aynı hemoliz(+++)İpemi
223	İmmunglobulin (IgG) (BOS)		FOTOMETRİK	BOS	JELİZ DÜZ TÜP	1 ML	2-8°C' de 2 gün, -20°C' de 6 ay, -20°C' de uzun süre		HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.		Aynı hemoliz(+++)İpemi
224	İmmunglobulin (IgM)		TÜRBİDİMETRİK	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C' de 2 gün, -20°C' de 6 ay, -20°C' de uzun süre		HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.		Aynı hemoliz(+++)İpemi
225	İnfluenza Virus A+B Antijeni	Grip , İnfluenza hızlı test , İnfluenza test , hızlı grip test , flu a/B	İMMÜNOKROMOTGRAFIK	BURUN VE BOĞAZ ÇALKANTI SUYU, BURUN SÜRÜNTÜSÜ	STERİL KAP VEYA EKÜVYONLA ALINMIŞ SÜRÜNTÜ TRANSFİRT BESİYESİNDE				HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.		
226	İnhibin A	İnh A	ECLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C' de 1 gün, -20°C' de 1 ay		HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.		Aynı hemoliz(+++)İpemi
227	İnsülin	Fasting Insulin, Immunoreactive Insulin, Insulin Assay, Insulin Level, Serum, Native Insulin,	ECLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	Hücrelerden ayıldıktan sonra: Oda ısısında: 8 saat; 2-8°C' de: 1 hafta; -20°C' de: 1 ay		HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.		Heparinize plazma, Vitroz veya IV sıvıları. Gri renkte toplanan örnekler (sodyum florür / potasyum oksalat). Hemolizli örnekler.
228	İnsülin Like Growth Faktör Bağlayan Protein-3 (IGFBP3)	IGFBP-3, Somatomedin C Binding Protein	CLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C' de 2 gün, -20°C' de uzun süre		HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.		Aynı hemoliz(+++)İpemi , İter
229	İyot (Spot İdrar)		İCP-MS	SPOT İDRAR	İDRAR KABI	5 ML	2-8°C' de saklanmalı ve nakil edilmelidir.		LABORATUVARIMIZA DANŞINIZ	LABORATUVARIMIZA DANŞINIZ		2-8°C' de GÖNDERİLMEMİŞ NUMUNELER

230	Kadmiyum		AAS	EDTALİ TAM KAN	MOR KAPAKLI TÜP	2 ML	2-8°C'de saklanmalı ve nakli edilmelidir.		HER GÜN	7 İŞ GÜNÜ İÇERİNDE SAAT:18:00	*Tam kan numunesinden çalışılmaktadır. Kan alındıktan sonra santrifüj edilmenden laboratuvarımıza ulaştırılmıdır.	Uygun almayan kan ve antikoagulan oranları , pH'tli ve hemolizli numuneler
231	Kalitonin	CT, Thyrocalotonin	CLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C'de nakli edilmelidir. -20°C'de analiz edilmeye kadar stabildir		HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	2 GÜN SONRA SAAT:18:00		Ayrı hemoliz(+++)lipemi, lüter
232	Kalsiyum	Ca (Calcium), Calcium (Ca), Calcium Total	FOTOMETRİK	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	Hücrelerden ayırdıktan sonra; Oda ısısında: 4 saat; 2-8°C'de: 3 hafta; -20°C'de: 8 ay		HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.	Intravenöz olarak verilen ve gadolinyum içeren MRG (manyetik rezonans görüntüleme) kontrast maddelerine (Omniscan® , Optmark®) yüksek konsantrasyonlarda etkileşim gözlenmiştir (beyin kalınsuğunda belirgin azalma) . Bu sebeple 24 saat sonra numune alınması önerilir	EDTA tedavisi veya Hyaque alan hastalardan örnekler. EDTA, sitraat veya oksalat.
233	Kalsiyum idrarda (Spot İdrar)	İdrar Ca, spot İdrar Ca, 24 Saatlik İdrarda Kalsiyum, 24 Sa İdrarda Ca, 24 Saatlik İdrarda Kalsiyum, 24 Sa İdrarda Ca,	FOTOMETRİK	SPOT İDRAR	İDRAR KABI	5 ML	Oda ısısında: 48 saat; 2-8°C'de: 4 gün; -20°C'de: 3 hafta		HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.		Hatalı örnek türü
234	Kan Grubu (ABO+RH tayini)		Jel Santrifüjasyon	EDTALİ TAM KAN	MOR KAPAKLI TÜP	2 ML	2-8°C'de 5 gün		HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.		Uygun almayan kan ve antikoagulan oranları , pH'tli ve hemolizli numuneler
235	Kan Kültürü	Hemokültür	KÜLTÜR	KAN	ÖZEL KAN KÜLTÜR ŞİŞESİ	1-10 ML			HER GÜN	10 GÜN SONRA SAAT: 18:00	Kan kültürü numunesi almak için en uygun zaman hastanın ateşinin yükselmeye olduğu dönemdir. (Ateşin en yüksek seviyeye çıktığı zaman değil) Erişkinler için 10 ml yi geçmeyen miktarda, bebeklerde en az 0.5 ml kan şişeye inoküle edilir.	
236	Kanda Methemoglobin		EIA	EDTALİ TAM KAN	MOR KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C'de 5 gün		HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	4 GÜN SONRA SAAT:18:00		Uygun almayan kan ve antikoagulan oranları , pH'tli ve hemolizli numuneler
237	Kappa Hafif Zincir (Serbest)		NEFLOMETRİK	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C'de 3 gün, -20°C'de 6 ay		HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	2 GÜN SONRA SAAT: 18:00		Uygun almayan kan ve antikoagulan oranları , pH'tli ve hemolizli numuneler
238	Kappa Hafif Zincir Serbest (Spot İdrar)		NEFLOMETRİK	24 s. İDRAR(SİTSİZ)	İDRAR KABI	5 ML	-20°C'de 1 yıl		HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	2 GÜN SONRA SAAT: 18:00		Hatalı örnek türü
239	Karbamazepin	Carbatrol, Tegretol	ECLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C'de 2 gün, -20°C'de 2 ay		HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	3 GÜN SONRA SAAT: 18:00		Hemoliz
240	Karsinoembriyonik Antijen (CEA)	Embriyonik Karsinoma Antijen, Karsinoembriyonik Antijen, Kolorektal kanser, Mədəüller tiroid karsinomu, Mide kanseri, Meme kanseri	ECLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	Hücrelerden ayırdıktan sonra; Oda ısısında: 7 gün; 2-8°C'de: 2 hafta; -20°C'de: 6 ay		HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.		PLAZMA
241	Karyotip Analizi (Periferik Kan)	Periferik Kan Yayıması ,Çevre Kanı Yayıması	HÜCRE KÜLTÜRÜ , MİKROSKOBİK	HEPARİNLİ TAM KAN	YEŞİL KAPAKLI TÜP	2 ML	2-8°C'de 5 gün		HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	4 GÜN SONRA SAAT: 18:00		Hatalı örnek türü
242	Kist Hidatik Hemagütinyasyon Testi	Kist hidatik total antikor, Kist hidatik İHA, Kist hidatik İHA	İHA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C'de 2 gün, -20°C'de 2 ay		HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	3 GÜN SONRA SAAT :18:00		Hemoliz , Lipemi
243	Klor (Cl)	Klorur, Klor, Klorid, CL	İSE	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	Hücrelerden ayırdıktan sonra; Oda ısısında: 1 hafta; 2-8°C'de: 1 hafta; -20°C'de: 6 ay		HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.		Antikoagulanlar olarak sodyum florür / potasyum oksalat içeren örnekler. Hemolizli örnekler.
244	Klor (Cl)		ICP-MS	SPOT İDRAR	STERİL İDRAR KABI	10 ML	Oda ısısında 7 gün, 2-8°C'de 1 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN	7 İŞ GÜNÜ İÇERİNDE SAAT:18:00		
245	Klor (Spot İdrar)	Klorur, Klor, Klorid, CL	İSE	SPOT İDRAR	İDRAR KABI	5 ML	Oda ısısında: 24 saat; 2-8°C'de: 1 hafta; -20°C'de: 6 ay		HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	2 GÜN SONRA SAAT: 18:00		Hatalı örnek türü
246	Kobalt		ICP-MS	SPOT İDRAR	STERİL İDRAR KABI	10 ML	Oda ısısında 7 gün, 2-8°C'de 1 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN	7 İŞ GÜNÜ İÇERİNDE SAAT:18:00		Hatalı örnek türü
247	Kolesterol Total		FOTOMETRİK	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	Hücrelerden ayırdıktan sonra; Oda ısısında: 1 hafta; 2-8°C'de: 1 hafta; -20°C'de: 3 ay		HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.		Ayrı hemoliz(+++)lipemi
248	Kompleman Aktivitesi (CH 50)		EIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	Oda ısısında veya 2-8°C'de 1 hafta		CUMA (10:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	3 GÜN SONRA SAAT: 18:00		Ayrı hemoliz(+++)lipemi
249	Kompleman C3		TÜRBİDİMETRİK	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C'de nakli edilmelidir. Dondurulurak saklanır.		HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	2 GÜN SONRA SAAT: 18:00		Ayrı hemoliz(+++)lipemi
250	Kompleman C4		TÜRBİDİMETRİK	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C'de nakli edilmelidir. Dondurulurak saklanır.		HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	2 GÜN SONRA SAAT: 18:00		Ayrı hemoliz(+++)lipemi
251	Kortizol		ECLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	Hücrelerden ayırdıktan sonra; Oda ısısında: 1 hafta; 2-8°C'de: 1 hafta; -20°C'de: 3 ay		HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.		Ayrı hemoliz(+++)lipemi
252	Kreatin kinaz (CK)		FOTOMETRİK	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	Hücrelerden ayırdıktan sonra; Oda ısısında: 48 saat; 2-8°C'de: 1 hafta; -20°C'de: 1 ay		HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.		Potasyum oksalat veya sodyum florür içinde toplanan örnekler. Heredeysye hemolizli örnekler.
253	Kreatinin		FOTOMETRİK	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	Hücrelerden ayırdıktan sonra; Oda ısısında: 48 saat; 2-8°C'de: 1 hafta; -20°C'de: 1 ay		HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.		Potasyum oksalat veya sodyum florür içinde toplanan örnekler. Heredeysye hemolizli örnekler.
254	Kreatinin (Spot İdrar)		FOTOMETRİK	SPOT İDRAR	İDRAR KABI	10 ML	2-8°C'de 1 gün, daha uzun süre için dondurulur		HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.		2-8°C'de GÖNDERİLMEMİŞ NUMUNELER

255	Krom		AAS	EDTALİ TAM KAN	MOR KAPAKLI TÜP	2 ML	2-8°C de nakil EDİLMEMELİDİR		HER GÜN	10 İŞ GÜNÜ İÇERİSİNDE SAAT: 18:00		Hatalı örnek türü
256	Krom (Spot İdrar)		ICP-MS	SPOT İDRAR	STERİL İDRAR KABI	10ML	2-8°C de nakil EDİLMEMELİDİR		HER GÜN	7 İŞ GÜNÜ İÇERİSİNDE SAAT:18:00		Hatalı örnek türü
257	Kulak Akıntısı Kültürü		KÜLTÜR	KULAK AKINTISI	TRANSPORT BESİYERİ				HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	4 GÜN SONRA SAAT: 18:00		
258	Kurşun		AAS	EDTALİ TAM KAN	MOR KAPAKLI TÜP	2 ML	2-8°C de nakil EDİLMEMELİDİR		HER GÜN	7 İŞ GÜNÜ İÇERİSİNDE SAAT:18:00		Hatalı örnek türü
259	Kurşun (Spot İdrar)		ICP-MS	SPOT İDRAR	STERİL İDRAR KABI	10ML	2-8°C de nakil EDİLMEMELİDİR		HER GÜN	7 İŞ GÜNÜ İÇERİSİNDE SAAT:18:00		Hatalı örnek türü
260	Kurşun (24 Saatlik İdrar)		ICP-MS	24 SAATLİK İDRAR	STERİL İDRAR KABI	10ML	2-8°C de nakil EDİLMEMELİDİR		HER GÜN	7 İŞ GÜNÜ İÇERİSİNDE SAAT:18:00		Hatalı örnek türü
261	Kültür (Sürüntü Örneği)		KÜLTÜR	EKÖZYON SÜRÜNTÜSÜ, PÜ, BİYOLÖKİK SIVILAR					HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	4 GÜN SONRA SAAT: 18:00		
262	Laktat Dehidrogenaz (LDH)		FOTOMETRİK	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	Oda ısısında: 1 hafta; 2-8°C de: 4 gün; -20°C de: 6 hafta		HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.		EDTA, potasyum oksalat veya sodyum florür içinde toplanan örnekler; Hemolizli örnekler.
263	Laktat (Laktik Asit)		FOTOMETRİK	OXALATLI PLAZMA,BOS	GRI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de saklanmalıdır.		HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	3 GÜN SONRA SAAT:18:00		Uygun olmayan kan ve antikoagulan oranı , pH'lı, hemolizli,heparinli örnek
264	LAKTOZ TOLERANS TESTİ (50gr)		FOTOMETRİK	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	Hücrelerden ayrıldıktan sonra; Oda ısısında: 8 saat; 2-8°C de: 5 gün; -20°C de: 1 ay		HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	3 GÜN SONRA SAAT:18:00		Uygun olmayan kan ve antikoagulan oranı , pH'lı, hemolizli,heparinli örnek
265	LDL Kolesterol		FOTOMETRİK	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	Hücrelerden ayrıldıktan sonra; Oda ısısında: 8 saat; 2-8°C de: 5 gün; -20°C de: 1 ay		HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.		Aynı hemoliz(+++)İpemi
266	Lipaz		FOTOMETRİK	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 5 gün, -20°C de 1 yıl		HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.		Aynı hemoliz(+++)İpemi
267	Lipoprotein (a) (Lp(a))		FOTOMETRİK	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	500 µl	2-8°C de 7 gün, -20°C de uzun süre		PAZARTESİ-PERŞEMBE (10:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	2 GÜN SONRA SAAT: 18:00	8-10 saatlik açlık gerektirir.	Aynı hemoliz(+++)İpemi, İter
268	Lityum		AAS	SERUM	LACİVERT KAPAKLI TÜP	1 ML	Hücrelerden ayrıldıktan sonra; Oda ısısında: 24 saat; 2-8°C de: 7 gün; -20°C de: 6 ay		HER GÜN	5 GÜN SONRA SAAT:18:00		Lityum heparin veya sodyum florür / potasyum oksalata toplanan örnekler. Neredeyse hemolizli örnekler.
269	Lupus Tarama/Doğrulama		KODAJLOMETRİK	SİTRATLI PLAZMA	MAVİ KAPAKLI TÜP	500 µl	2-8°C de nakil edilmelidir. Oda ısısında 8 saat, -20°C de2 hafta, -20°C de 1 ay		HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	4 GÜN SONRA SAAT:18:00		Uygun olmayan kan ve antikoagulan oranları, hemolizli,pH'lı, heparinli örnekler
270	Luteinizan Hormon (LH)		ECLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	Hücrelerden ayrıldıktan sonra; Oda ısısında: 5 gün; 2-8°C de: 2 hafta; -20°C de: 6 ay		HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.		Hemoliz
271	Magnezyum		FOTOMETRİK	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	Hücrelerden ayrıldıktan sonra; Oda ısısında: 1 hafta; 2-8°C de: 1 hafta; -20°C de: 1 yıl		HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.		EDTA, oksalat / florür içinde toplanan örnekler. Hemolizli örnekler.
272	Makroprolaktin Tarama		ECLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 5 gün, -20°C de 6 ay		HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	2 GÜN SONRA SAAT: 18:00		Aynı hemoliz(+++)İpemi, İter
273	Mandelik Asit (İdrar)		HPLC	SPOT İDRAR	İDRAR KABI	5 ML	2-8°C de nakil edilmelidir. Oda ısısında 8 saat, -20°C de2 hafta, -20°C de 1 ay		HER GÜN	10 İŞ GÜNÜ İÇERİSİNDE SAAT: 18:00		2-8°C de GÖNDERİLMEMİŞ NUMUNELER
274	Mangan		AAS	EDTALİ TAM KAN	MOR KAPAKLI TÜP	2 ML	2-8°C de nakil edilmelidir.		HER GÜN	10 İŞ GÜNÜ İÇERİSİNDE SAAT: 18:00		Hatalı örnek türü
275	Mangan (Spot İdrar)		ICP-MS	SPOT İDRAR	STERİL İDRAR KABI	10ML	2-8°C de nakil edilmelidir. Oda ısısında 8 saat, -20°C de2 hafta, -20°C de 1 ay		HER GÜN	7 İŞ GÜNÜ İÇERİSİNDE SAAT:18:00		Hatalı örnek türü
276	Metanefrin (Spot İdrar)		HPLC	SPOT İDRAR	İDRAR KABI	5 ML	2-8°C de nakil edilmelidir. 2-8°C de 2 hafta		HER GÜN	10 İŞ GÜNÜ İÇERİSİNDE SAAT: 18:00		*Bazı ilaçlar test sonucunu etkileyebilir.Örnek alınmadan en az 1 hafta öncesinde klinik olarak mümkünse doktor kontrolünde triksiklik antidepressanlar, labeletol ve sotalol gibi ilaçlar kesilmesi önerilir. *İdrar toplanmaya başlamadan en az 4 saat önce sigara, alkol ve kafeni içecekler tüketilmemelidir. *Koruyucu asit olarak 10 ml 6M HCl kullanılmaktadır.
277	Metanefrin (24 Saatlik İdrar)		HPLC	24 s. İDRAR	ASİTLİ İDRAR KABI	5 ML	2-8°C de nakil edilmelidir. 2-8°C de 2 hafta		HER GÜN	10 İŞ GÜNÜ İÇERİSİNDE SAAT: 18:00		*Bazı ilaçlar test sonucunu etkileyebilir.Örnek alınmadan en az 1 hafta öncesinde klinik olarak mümkünse doktor kontrolünde triksiklik antidepressanlar, labeletol ve sotalol gibi ilaçlar kesilmesi önerilir.
278	Metotreksat		CMA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de nakil edilmelidir. 2-8°C de 2 hafta		HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	3 GÜN SONRA SAAT:18:00		Hatalı örnek türü
279	Mikroalbumin (Spot İdrar)		TÜRBİDİMETRİK	SPOT İDRAR	İDRAR KABI	5 ML	Oda ısısında: 1 hafta; 2-8°C de: 1 ay; -20°C de: 6 ay (tekrarlanan donma / çözülme döngülerinden kaçınm)		HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	2 GÜN SONRA SAAT:18:00		2-8°C de GÖNDERİLMEMİŞ NUMUNELER

280	Mikroalbumin (24 Saatlik İdrar)	TÜRBİDİMETRİK	24 s. İDRAR	İDRAR KABI	5 ML	Oda ısısında: 1 hafta; 2-8°C de: 1 ay; -20°C de: 6 ay (Tekrarlanan donma / çözülme döngülerinden kaçınm.)		HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	2 GÜN SONRA SAAT: 18:00	2-8°C de GÖNDERİLEMİŞ NUMUNELER	
281	Mumps (Kabakulak) Virüs Antikoru IgG	ELSA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 3 gün, -20°C de uzun süre		SALI-CUMA (10:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	4 GÜN SONRA SAAT: 18:00	Aşırı hemoliz(++), lipemi, İter, kontaminasyon	
282	Mumps (Kabakulak) Virüs Antikoru IgM	ELSA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 3 gün, -20°C de uzun süre		PAZARTESİ-PERŞEMBE (10:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	4 GÜN SONRA SAAT: 18:00	Aşırı hemoliz(++), lipemi, İter, kontaminasyon	
283	Nikel	AAS	SERUM	LACİVERT KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de saklanmalıdır	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buzdolabında saklanmalıdır.	HER GÜN	10 İŞ GÜNÜ İÇERİSİNDE SAAT: 18:00	*Serum metal içermeyen polipropilen tüplere ayrılmalıdır. Tüp kapakları metal içermemelidir.	Uygun olmayan kan ve antikoagulan oranı, pH'lı, hemoliz, heparinli örnek
284	Nikel (Spot İdrar)	ICP-MS	SPOT İDRAR	STERİL İDRAR KABI	10ML	2-8°C de saklanmalıdır	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buzdolabında saklanmalıdır.	HER GÜN	7 İŞ GÜNÜ İÇERİSİNDE SAAT: 18:00		2-8°C de GÖNDERİLEMİŞ NUMUNELER
285	Nikel (24 Saatlik İdrar)	ICP-MS	24 SAATLIK İDRAR	STERİL İDRAR KABI	10ML	2-8°C de saklanmalıdır	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buzdolabında saklanmalıdır.	HER GÜN	7 İŞ GÜNÜ İÇERİSİNDE SAAT: 18:00		2-8°C de GÖNDERİLEMİŞ NUMUNELER
286	Norepinefrin	HPLC	HEPARİNLİ PLAZMA(2-8°C de)	YEŞİL KAPAKLI TÜP	5 ML	2-8°C de nakil edilmelidir. -20°C de analiz edilmeyece kadar stabildir.	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buzdolabında saklanmalıdır.	HER GÜN	10 İŞ GÜNÜ İÇERİSİNDE SAAT: 18:00	Numune alınmadan önce az 12 saat önceden diyet kontrolünde Adrenalin (epinefrin), Noradrenalin (norepinefrin), ve dopamin salgılayan veya metabolizmasını engelleyen ilaçlar kesilmelidir. *Bazı ilaçlar test sonuçlarını etkilerler. Örnek alınmadan en az 12 saat önceden kadar adrenalin (epinefrin), noradrenalin (norepinefrin) ve dopamin metabolizmasını serbest bırakan veya engelleyen ilaçlar *Bazı ilaçlar test sonuçlarını etkilerler. Örnek alınmadan en az 12 saat önceden kadar adrenalin (epinefrin), noradrenalin (norepinefrin) ve dopamin metabolizmasını serbest bırakan veya engelleyen ilaçlar	Uygun olmayan kan ve antikoagulan oranı, pH'lı, hemoliz, heparinli örnek
287	Norepinefrin (Spot İdrar)	LCMSMS	SPOT İDRAR	İDRAR KABI	5 ML	2-8°C de saklanmalıdır	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buzdolabında saklanmalıdır.	HER GÜN	10 İŞ GÜNÜ İÇERİSİNDE SAAT: 18:00		2-8°C de GÖNDERİLEMİŞ NUMUNELER
288	Norepinefrin (24 Saatlik İdrar)	LCMSMS	24 s. İDRAR(Ait elelenerek)	İDRAR KABI	10 ML	2-8°C de saklanmalı ve nakil edilmelidir.	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buzdolabında saklanmalıdır.	HER GÜN	10 İŞ GÜNÜ İÇERİSİNDE SAAT: 18:00		2-8°C de GÖNDERİLEMİŞ NUMUNELER
289	Normetanefrin (Spot İdrar)	HPLC	SPOT İDRAR	İDRAR KABI	5 ML	2-8°C de nakil edilmelidir. 2-8°C de 2 hafta saklanabilir	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buzdolabında saklanmalıdır.	HER GÜN	10 İŞ GÜNÜ İÇERİSİNDE SAAT: 18:00		2-8°C de GÖNDERİLEMİŞ NUMUNELER
290	Normetanefrin (24 Saatlik İdrar)	HPLC	24 s. İDRAR	İDRAR KABI	5 ML	2-8°C de nakil edilmelidir. 2-8°C de 2 hafta saklanabilir	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buzdolabında saklanmalıdır.	HER GÜN	10 İŞ GÜNÜ İÇERİSİNDE SAAT: 18:00		2-8°C de GÖNDERİLEMİŞ NUMUNELER
291	Nöron Spesifik Enolaz (NSE)	CLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 48 saat, -20°C de 3 ay		HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	3 GÜN SONRA SAAT: 18:00	Plazma kabul edilmemektedir. Kan 1 saat içerisinde santrifüj edilmelidir.	Aşırı hemoliz(++), lipemi, İter
292	Orakçığa Testi	MİKROSKOBİK	TAM KAN	MOR KAPAKLI TÜP	2 ML	2-8°C de saklanmalıdır		PAZARTESİ-PERŞEMBE (10:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	3 GÜN SONRA SAAT: 18:00		2-8°C de GÖNDERİLEMİŞ NUMUNELER
293	Osteokalsin	ECLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de, -20°C de 4 ay		CUMA (10:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	5 GÜN SONRA SAAT: 18:00		Aşırı hemoliz(++), lipemi, İter
294	Pankreas Amilazı	FOTOMETRİK	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de saklanmalı ve nakil edilmelidir.		HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	3 GÜN SONRA SAAT: 18:00		Aşırı hemoliz(++), lipemi, İter
295	PAPP-A	ECLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	Hizmetlerden ayrıldıktan sonra: Oda ısısında: 72 saat; 2-8°C de: 2 hafta; -20°C de: 3 ay (Tekrarlanan donma / çözülme döngülerinden kaçınm.)		HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	2 GÜN SONRA SAAT: 18:00		Plazma. Hemolizli örnekler.
296	Parasetamol (Asetaminofen)	LCMSMS	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de saklanmalı ve nakil edilmelidir.		SALI-PERŞEMBE (10:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	5 GÜN SONRA SAAT: 18:00		Aşırı hemoliz(++), lipemi
297	Parathormon İntakt (PTH)	ECLIA	EDTA'lı Plazma	Mor Kapaklı Tüp	1 ML	Oda ısısında: 2 hafta; 2-8°C de: 2 hafta; -20°C de: 28 gün	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buzdolabında saklanmalıdır.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 18:00 da.		Numune hemen santrifüj edilerek serumunun ayrılması gerekmektedir.
298	Parsiyel Tromboplastin Zamanı (pPTT)	KOAGÜLOMETRİK	SİTRATLI PLAZMA	MAVİ KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de nakil edilmelidir. 2-8°C de 1 saat, 20°C de 28 gün	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buzdolabında saklanmalıdır.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.		Uygun olmayan kan ve antikoagulan oranları, pH'lı ve hemolizli numuneler
299	Parvovirüs B 19 Antikoru IgG	ELSA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 7 gün, -20°C de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buzdolabında saklanmalıdır.	SALI-PERŞEMBE (10:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	4 GÜN SONRA SAAT: 18:00		Aşırı hemoliz(++), lipemi, İter, kontaminasyon
300	Parvovirüs B 19 Antikoru IgM	ELSA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 7 gün, -20°C de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buzdolabında saklanmalıdır.	SALI-PERŞEMBE (10:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	4 GÜN SONRA SAAT: 18:00		Aşırı hemoliz(++), lipemi, İter, kontaminasyon
301	Periferik Yayma	MİKROSKOBİ	EDTALİ TAM KAN	MOR KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de saklanmalı ve nakil edilmelidir.	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buzdolabında saklanmalıdır.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	4 GÜN SONRA SAAT: 18:00		Uygun olmayan kan ve antikoagulan oranları, pH'lı ve hemolizli numuneler
302	pH (Gaita)	KOLORİMETRİK	GAİTA	TEMİZ, AĞZI KAPAKLI KAP	10 g		Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buzdolabında saklanmalıdır.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	2 GÜN SONRA SAAT: 18:00		2-8°C de GÖNDERİLEMİŞ NUMUNELER
303	Pridinolin (Spot İdrar, 24 Saatlik İdrar)	HPLC	SPOT İDRAR, 24 SAATLIK İDRAR	İDRAR KABI	5 ML	2-8°C de 2 gün, Daha uzun süre için dondurulmalıdır.	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buzdolabında saklanmalıdır.	ÇARŞAMBA (10:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	4 GÜN SONRA SAAT: 18:00		2-8°C de GÖNDERİLEMİŞ NUMUNELER
304	Pirüvat	FOTOMETRİK	EDTALİ TAM KAN	MOR KAPAKLI TÜP	3 ML	2-8°C de saklanmalı ve nakil edilmelidir.	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buzdolabında saklanmalıdır.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	2 GÜN SONRA SAAT: 18:00		NB: 1-1000 µL ORNEK 2 mL %80 İKİ PERİFORİK BEBİ BARIYIRLI TİPİNE (sekonder tüp vs.) ekleyiniz 2-2 mL %80 periklorik asit koyulan santrifüj tüpünün üzerine 1 ml heparinli tam kan ekleyerek. 30 saniye sentrifüze ediniz. 2-2 mL ortadan alınabilir.
305	Pirüvat Kinaz	FOTOMETRİK	EDTALİ TAM KAN	MOR KAPAKLI TÜP	3 ML	2-8°C de nakil edilmelidir. 2-8°C de 6 saat, -70°C de 8 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buzdolabında saklanmalıdır.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	2 GÜN SONRA SAAT: 18:00		Uygun olmayan kan ve antikoagulan oranları, pH'lı ve hemolizli numuneler
306	Plazma Renin Aktivitesi	CLIA	EDTALİ PLAZMA (SOĞUK ORT)	MOR KAPAKLI TÜP	3 ML	2-8°C de 4 gün, -20°C de 1 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buzdolabında saklanmalıdır.	PAZARTESİ, ÇARŞAMBA, CUMA	5 GÜN SONRA SAAT: 18:00		Uygun olmayan kan ve antikoagulan oranı, pH'lı, hemoliz, heparinli örnek yapılmamalıdır.

307	Plazminojen		KOAGÜLOMETRİK	SİTRATLI PLAZMA	MAVİ KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de nakil edilmelidir. Oda ısısında 8 saat, -20°C de 1 yıl	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	PERŞEMBE (10:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	3 GÜN SONRA SAAT: 18:00	Uygun olmayan kan ve antiokülagulan oranı , pH'tı, heparinli örnekler
308	Porfirinler (İdrar)		HPLC	İDRAR	İDRAR KABI	5 ML	2-8°C de nakil edilmelidir. 2-8°C de 7 gün	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	ÇARŞAMBA (Salı günü saat 10:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	5 GÜN SONRA SAAT: 18:00	Kararlılık ve Hava Sıcaklığına bağlı olarak yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir. da toplamları ve gönderilmelidir.
309	Porfobilinojen (İdrar)		EIA	24 s.İDRAR,SPOT İDRAR	İDRAR KABI	5 ML	2-8°C de nakil edilmelidir. Oda ısısında 12 saat, 2-8°C de 7 gün	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	ÇARŞAMBA (Salı günü saat 10:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	5 GÜN SONRA SAAT: 18:00	Kararlılık ve Hava Sıcaklığına bağlı olarak yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir. da toplamları ve gönderilmelidir.
310	Potasyum (K)		İSE	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	Hücrelerden ayrıldıktan sonra, Oda ısısında 2 hafta; 2-8°C de: 2 hafta; -20°C de: 6 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.	Sitrat, EDTA, potasyum oksalat veya sodyum florür içinde toplanan örnekler. Hemolizli örnekler.
311	Prealbumin		NEFELOMETRİK	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 72 saat, -20°C de 6 ay, -20°C de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	2 GÜN SONRA SAAT: 18:00	Ayrı hemoliz(+++)İpemi , İter
312	Pro-Braın Natriüresic Peptide (Pro-BNP)		ECLIA	EDTALI PLAZMA (SOĞUK ORT)	MOR KAPAKLI TÜP	2 ML	2-8°C de nakil edilmelidir. 2-8°C de 7 gün	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.	Uygun olmayan kan ve antiokülagulan oranı , pH'tı, hemoliz,heparinli örnek
313	Progesteron		ECLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de nakil edilmelidir. 2-8°C de 7 gün	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.	Hemoliz
314	Prokalsitonin		ECLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	Hücrelerden ayrıldıktan sonra, Oda ısısında: 24 saat; 2-8°C de: 5 gün; -20°C de: 15 gün	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.	Sitrat antiokülagülda toplanan örnekler.
315	Prolaktin		ECLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	Hücrelerden ayrıldıktan sonra, Oda ısısında: 8 saat; 2-8°C de: 48 saat; -20°C de: 3 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.	EDTA plazma.
316	Protein C Aktivitesi		KOAGÜLOMETRİK	SİTRATLI PLAZMA	MAVİ KAPAKLI TÜP	2 ML	2-8°C de bir gün, -20°C de 2 yıl	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	PERŞEMBE (10:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	3 GÜN SONRA SAAT: 18:00	Uygun olmayan kan ve antiokülagulan oranı , pH'tı, heparinli, hemolizli numuneler
317	Protein C Antijeni		KOAGÜLOMETRİK	SİTRATLI PLAZMA	MAVİ KAPAKLI TÜP	2 ML	2-8°C de bir gün, -20°C de 2 yıl	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	PERŞEMBE (10:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	3 GÜN SONRA SAAT: 18:00	Uygun olmayan kan ve antiokülagulan oranı , pH'tı , heparinli , hemolizli örnek
318	Protein Elektroforezi		ELEKTROFOREZ	SPOT İDRAR	İDRAR KABI	10 ML	2-8°C de 72 saat, -20°C de 6 ay, -20°C de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	CUMA (10:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	3 GÜN SONRA SAAT: 18:00	Ayrı hemoliz(+++)İpemi , İter
319	Protein S Aktivitesi		KOAGÜLOMETRİK	SİTRATLI PLAZMA	MAVİ KAPAKLI TÜP	2 ML	2-8°C de 1 gün, -20°C de 2 yıl	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	PERŞEMBE (10:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	3 GÜN SONRA SAAT: 18:00	Uygun olmayan kan ve antiokülagulan oranı , pH'tı , heparinli , hemolizli örnek
320	Protein S Antijeni		KOAGÜLOMETRİK	SİTRATLI PLAZMA	MAVİ KAPAKLI TÜP	2 ML	2-8°C de nakil edilmelidir. Oda ısısında 8 saat, -20°C de 1 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	PERŞEMBE (10:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	3 GÜN SONRA SAAT: 18:00	Uygun olmayan kan ve antiokülagulan oranları , pH'tı ve hemolizli numuneler
321	Protein Total		FOTOMETRİK	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	Hücrelerden ayrıldıktan sonra, Oda ısısında: 4 saat; 2-8°C de: 1 ay; -20°C de: 6 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.	2-8°C de GÖNDERİLEMİŞ NUMUNELER
322	Protrombin Zamanı		KOAGÜLOMETRİK	SİTRATLI PLAZMA	MAVİ KAPAKLI TÜP	2 ML	Oda ısısında: 24 saat; 2-8°C de: Kabul edilemez; -20°C de: 2 hafta	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.	Serum. EDTA plazma, pH'tılaymş veya hemolizli örnekler.
323	PSA Serbest		ECLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 5 gün, -20°C de 6 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.	Ayrı hemoliz(+++)İpemi
324	PSA Total		ECLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 5 gün, -20°C de 6 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.	Ayrı hemoliz(+++)İpemi , İter ,adyoztop kullanımı
325	Pseudokolinesteraz (PCHE)		FOTOMETRİK	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	Oda ısısında: 4 saat; 2-8°C de: 1 hafta; -20°C de: 3 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.	Phtedaki tam kan. Hemolizli örnekler.
326	Redükтан Madde (Gaita)		KİMYASAL	GAİTA	TEMİZ ,AĞZI KAPAKLI KAP	10 g			HER GÜN (15:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	4 GÜN SONRA SAAT: 18:00	2-8°C de GÖNDERİLEMİŞ NUMUNELER
327	Redükтан Madde (İdrar)		KALİTATİF	SPOT İDRAR	İDRAR KABI	5 ML	2-8°C de saklanmalı ve nakil edilmelidir.	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	10 GÜN SONRA SAAT: 18:00	2-8°C de GÖNDERİLEMİŞ NUMUNELER
328	Romatoid Faktör (RF)		FOTOMETRİK	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	Hücrelerden ayrıldıktan sonra, Oda ısısında: 24 saat; 2-8°C de: 1 hafta; -20°C de: 1 ay (bir kereden fazla çözülmelidir)	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.	Hemoliz
329	Rotavirüs Antijeni (Gaita)		İMMÜNOKROMOTGRAFIK	GAİTA	TEMİZ ,AĞZI KAPAKLI KAP	10 g	2-8°C de 2 gün, -20°C de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (10:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır) eğer numuneler inkübe edilmeden	2 GÜN SONRA SAAT: 18:00	2-8°C de GÖNDERİLEMİŞ NUMUNELER
330	Rubella Antikoru İgG Avidite		EIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 7 gün, -20°C de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	PAZARTESİ (10:00'dan sonra gelen numuneler kabul edilir.)	3 GÜN SONRA SAAT: 18:00	Hemoliz , İpemi , İter , kontaminasyon
331	Rubella (Kızamıkçık) Antikoru İgG		ELISA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	500 µl	2-8°C de 7 gün, -20°C de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.	Hemoliz , İpemi , İter , kontaminasyon
332	Rubella (Kızamıkçık) Antikoru İgM		ELISA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	500 µl	2-8°C de 7 gün, -20°C de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.	Hemoliz , İpemi , İter , kontaminasyon
333	Rubeola (Kızamık) Antikoru İgG		CLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 7 gün, -20°C de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	SALI-CUMA (10:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	4 GÜN SONRA SAAT: 18:00	Ayrı hemoliz(+++)İpemi

334	Rubeola (Kızamık) Antikoru IgM		ELISA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	500 µl	2-8°C de 7 gün, -20°C de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmamalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	SALI-PERSEMME (10:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	4 GÜN SONRA SAAT: 18:00	Hemoliz , Lipemi , İfter , kontaminasyon	
335	Safra Asitleri		FOTOMETRİK	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 6 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmamalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	3 GÜN SONRA SAAT: 18:00	Açırı hemoliz(++),Lipemi	
336	Salmonella Agglütinasyonu (GRUBER WİDAL)		LATEKS	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 6 gün, -20°C de 1 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmamalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	3 GÜN SONRA SAAT: 18:00	Açırı hemoliz(++),Lipemi , İfter	
337	Seks Hormon Bağlayıcı Globulin (SHBG)		ECLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ml	2-8°C de nakil edilmelidir. 2-8°C de 1 gün, -20°C de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmamalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.	Açırı hemoliz(++),Lipemi , İfter	
338	Selenyum		ICP-MS	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	3 ML	2-8°C de saklanmalı ve nakil edilmelidir.	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmamalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (10:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	20 GÜN SONRA SAAT: 18:00	Açırı hemoliz(++),Lipemi , İfter	
339	Serbest Beta-HCG		ECLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de nakil edilmelidir. 2-8°C de 1 gün, -20°C de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmamalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (10:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	4 GÜN SONRA SAAT: 18:00	Açırı hemoliz(++),Lipemi , İfter	
340	Seruloplazmin		TÜRBİDİMETRİK	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 3 gün, -20°C de 4 hafta	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmamalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (10:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	2 GÜN SONRA SAAT: 18:00	Açırı hemoliz(++),Lipemi	
341	Serviko Vajinal Kültür ve İncelemesi		KÜLTÜR	VAJİNAL-SERVİKAL SWAP	STERİL TÜP VEYA TRANSPORT BEŞİYESİ				HER GÜN	4 GÜN SONRA SAAT:18:00	STERİL OLMAYAN ORTAMDA GÖNDERİLEN NUMUNELER	
342	Sirolimus (Rapamune)		LCMS/MS	EDTALİ TAM KAN	MOR KAPAKLI TÜP	3 ML	Oda ısısında 1 gün, 2-8°C de 1 hafta, -20°C de 3 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmamalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (10:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	14 GÜN SONRA SAAT: 18:00	Uygun almayan kan ve antioküagulan oranları , pH'tisi ve hemolizli numuneler	
343	Sistatin C		NEFELOMETRİK	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	Oda ısısında 1 gün		HER GÜN (10:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	2 GÜN SONRA SAAT: 18:00	Açırı hemoliz(++),Lipemi	
344	Sistin (24 Saatlik İdrar)		LCMS/MS	24 l. İDRAR(Aoit eklenerek)	İDRAR KABI	5 ML	2-8°C de nakil edilmelidir. Dondurularak analizi yapılmaya kadar stabildir.	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmamalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (10:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	20 GÜN SONRA SAAT: 18:00	24 saatlik idrar numunesi toplanmadan önce idrar toplama kabına 30 ml tuzlu lavaj edilmelidir.	2-8°C de GÖNDERİLEMİŞ NUMUNELER
345	Sitrat (24 Saatlik İdrar)		LCMS/MS	24 l. İDRAR(Aoit eklenerek)	İDRAR KABI	5 ML	2-8°C de saklanmalıdır.	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmamalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (10:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	20 GÜN SONRA SAAT: 18:00		2-8°C de GÖNDERİLEMİŞ NUMUNELER
346	Sodyum (Na)		İSE	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	Hücrelerden ayırdıktan sonra: Oda ısısında 2 hafta; 2-8°C de 2 hafta; -20°C de: 6 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmamalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.	Potasyum oksalat, sodyum sitrat veya sodyum florür içinde toplanan örnekler.	
347	Sodyum (Spot İdrar)		İSE	SPOT İDRAR	İDRAR KABI	2 ML	Oda ısısında: 8 saat; 2-8°C de: 1 hafta; -20°C de: 3 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmamalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.		2-8°C de GÖNDERİLEMİŞ NUMUNELER
348	Sıguk Aglütinasyon		AGLÜTİNASYON	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de saklanmalı ve nakil edilmelidir.	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmamalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	4 GÜN SONRA SAAT: 18:00	Açırı hemoliz(++),Lipemi , İfter	
349	Somatostatin C (IGF-1)		ECLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 2 gün, -20°C de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmamalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.	Açırı hemoliz(++),Lipemi , İfter	
350	Takrolimus (FK 506)		LCMS/MS	EDTALİ TAM KAN	MOR KAPAKLI TÜP	3 ML	2-8°C de saklanmalıdır.	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmamalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	LABORATUVARIMIZA DANİŞİNİZ	LABORATUVARIMIZA DANİŞİNİZ	Uygun almayan kan ve antioküagulan oranları , pH'tisi ve hemolizli numuneler	
351	Talyum		ICP-MS	İDRAR	STERİL İDRAR KABI	5 ML	2-8°C de saklanmalıdır.	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmamalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	LABORATUVARIMIZA DANİŞİNİZ	LABORATUVARIMIZA DANİŞİNİZ	Hatalı örnek türü	
352	Tam İdrar Analizi		MİKROSKOBİ	SPOT İDRAR	STERİL KAP	5 ML	2-8°C de saklanmalıdır.	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmamalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN	AYNI GÜN SAAT:18:00	STERİL OLMAYAN ORTAMDA GÖNDERİLEN NUMUNELER	
353	Testosteron Serbest		ECLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 4 gün, -20°C de 1 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmamalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.	Açırı hemoliz(++),Lipemi , İfter	
354	Testosteron Total		ECLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 4 gün, -20°C de 1 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmamalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.	Açırı hemoliz(++),Lipemi , İfter	
355	Tiroglobulin		ECLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 4 gün, -20°C de 1 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmamalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.	Açırı hemoliz(++),Lipemi , İfter	
356	Tiroglobulin Antikoru (Anti-Tg)		ECLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	Hücrelerden ayırdıktan sonra: Oda ısısında: 8 saat; 2-8°C de: 1 hafta; -20°C de: 6 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmamalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.	Edt'a'lı Plazma, Açırı hemoliz(++), Açırı Lipemi	
357	Tiroid Peroksidaz Antikoru (Anti-TPO)		ECLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	Hücrelerden ayırdıktan sonra: Oda ısısında: 8 saat; 2-8°C de: 1 hafta; -20°C de: 6 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmamalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.	Açırı hemoliz(++), Açırı Lipemi	
358	Tiroid Stimulan Hormon (TSH)		ECLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	Hücrelerin ayırmasından sonra: Oda ısısında: 8 gün; 2-8°C de: 2 hafta; -20°C de: 2 yıl	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmamalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.	Hemoliz	
359	Tiroksin Bağlayıcı Globulin (TBG)		CLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de saklanmalıdır.	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmamalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	2 GÜN SONRA SAAT: 18:00	Açırı hemoliz(++),Lipemi , İfter	
360	Tiroksin Serbest (FT4)		ECLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	Hücrelerin ayırmasından sonra: Oda ısısında: 5 gün; 2-8°C de: 1 hafta; -20°C de: 1 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmamalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.	Hemoliz	

361	Tiroksin Total (TT4)		CLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	Hücrelerden ayrıldıktan sonra; Oda ısında: 4 gün; 2-8°C de: 8 gün; -20°C de: 1 yıl	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışısı kullanılmamalı, numuneler bu akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.		Hemoliz
362	Transferrin		FOTOMETRİK	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 3 gün, -20°C de 6 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışısı kullanılmamalı, numuneler bu akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.		Aşırı hemoliz(+++)İpemi
363	Treponema Pallidum Hemaglutinasyon (TPHA)		CMIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 1 gün, -20°C de 1 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışısı kullanılmamalı, numuneler bu akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	3 GÜN SONRA SAAT:18:00		Aşırı hemoliz(+++)İpemi
364	Trigliserid		FOTOMETRİK	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	Hücrelerden ayrıldıktan sonra; Oda ısında: 72 saat; 2-8°C de: 1 hafta; -20°C de: 3 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışısı kullanılmamalı, numuneler bu akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.		Vücut sıvısı, Golsifer ol yağılanmış stopereye sahip toplama tüpleri.
365	Triiodotironin Serbest (FT3)		ECLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	Hücrelerden ayrıldıktan sonra; Oda ısında: 5 gün; 2-8°C de: 1 hafta; -20°C de: 1 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışısı kullanılmamalı, numuneler bu akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.		Hemoliz
366	Triiodotironin Totallı (TT3)		CLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	Hücrelerden ayrıldıktan sonra; Oda ısında: 8 gün; 2-8°C de: 2 hafta; -20°C de: 1 yıl	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışısı kullanılmamalı, numuneler bu akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.		Hemoliz
367	Trikiroasetik asit (TCA) (Spot İdrar)		SPKTRFOTOMETRİK	SPOT İDRAR	İDRAR KABI	5 ML	2-8°C de 1 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışısı kullanılmamalı, numuneler bu akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (10:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	20 GÜN SONRA SAAT: 18:00		2-8°C de GÖNDERİLMEMİŞ NUMUNELER
368	Triptaz		FEIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 1 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışısı kullanılmamalı, numuneler bu akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	LABORATUVARIMIZA DANŞINIZ	LABORATUVARIMIZA DANŞINIZ		Aşırı hemoliz(+++)İpemi , İter
369	Trombin Zamanı		KOAGÜLOMETRİK	SİTRATLI PLAZMA	MAVI KAPAKLI TÜP	1 ML	Hücrelerden ayrıldıktan sonra; Oda ısında: 72 saat; 2-8°C de: 1 hafta; -20°C de: 3 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışısı kullanılmamalı, numuneler bu akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.		Aşırı hemoliz(+++)İpemi , İter
370	Troponin I		ECLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 4 gün	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışısı kullanılmamalı, numuneler bu akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.		Aşırı hemoliz(+++)İpemi , İter
371	Üçlü Tarama Testi		ECLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 14 gün, -20°C de de 6 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışısı kullanılmamalı, numuneler bu akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	4 GÜN SONRA SAAT :18:00		Aşırı hemoliz(+++)İpemi , İter
372	Üre		FOTOMETRİK	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	Oda ısında 1 gün, 2-8°C de 3 gün, -20°C de 3 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışısı kullanılmamalı, numuneler bu akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.		Aşırı hemoliz(++)İpemi
373	Üre (24 Saatlik İdrar)		FOTOMETRİK	24 s. İDRAR(AŞITSİZ)	İDRAR KABI	5 ML	2-8°C de 4 gün	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışısı kullanılmamalı, numuneler bu akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.		2-8°C de GÖNDERİLMEMİŞ NUMUNELER
374	Ürik Asit		FOTOMETRİK	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	Hücrelerden ayrıldıktan sonra; Oda ısında: 24 saat; 2-8°C de: 5 gün; -20°C de: 6 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışısı kullanılmamalı, numuneler bu akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.		VÜCUT SIVISI, İDRAR
375	Ürik Asit (Spot İdrar)		FOTOMETRİK	SPOT İDRAR	İDRAR KABI	5 ML	Oda ısında: 4 gün; 2-8°C de: 4 gün; -20°C de: 2 hafta	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışısı kullanılmamalı, numuneler bu akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.		2-8°C de GÖNDERİLMEMİŞ NUMUNELER
376	Ürogenital Mycoplasma - Ureaplasma Kültürü		KÜLTÜR	ÜRETAKINTI,SEMEN,ON İDRAR	STERİL KAP	2 ML			HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	5 GÜN SONRA SAAT:18:00		STERİL OLMAYAN ORTAMDA GÖNDERİLEN NUMUNELER
377	Vajinal Kültür		KÜLTÜR	VAJİNAL-SERVİKAL SWAP	STERİL TÜP VEYA TRANSPORT BİŞİYERİ				HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	5 GÜN SONRA SAAT:18:00		STERİL OLMAYAN ORTAMDA GÖNDERİLEN NUMUNELER
378	Valproik Asit (Depakin)		ECLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8 C 2gün)-20 C 1 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışısı kullanılmamalı, numuneler bu akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	2 GÜN SONRA SAAT:18:00		Aşırı hemoliz(+++)İpemi
379	Vanadyum		ICP-MS	İDRAR	STERİL İDRAR KABI	5 ML	2-8°C de saklanmalıdır.	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışısı kullanılmamalı, numuneler bu akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN	7 İŞ GÜNÜ İÇERİNDE SAAT:18:00		Hatalı örnek türü
380	Vanilmandelik Asit (VMA) (24 Saatlik İdrar)		HPLC	24 s. İDRAR(Asit eklenecek)	6N HCL ÜZERİNE TOPLANMALI İDR.	5 ML	Oda ısında: Kabul edilemez; 2-8°C de: 1 hafta; -20°C de: 2 hafta	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışısı kullanılmamalı, numuneler bu akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN	10 GÜN SONRA SAAT:18:00		*Bazı ilaçlar test sonuçlarını etkileyebilir. Kimlik olarak uyguna doktor kontrolünde numune alınmalıdır en az 24 saat önce ve numune toplarıırken L-dopa, bacrtrim ve muadil antibiyotikler, katekolamin ve metabolitleri
381	Varicella Zoster (Su Çiçeği) Virus İgG		ELISA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 5 gün, -20°C de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışısı kullanılmamalı, numuneler bu akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	SALI-CLIMA (10:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	2 GÜN SONRA SAAT:18:00		Aşırı hemoliz(+++)İpemi , İter , kontaminasyon
382	Varicella Zoster (Su Çiçeği) Virus İgM		ELISA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 5 gün, -20°C de uzun süre	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışısı kullanılmamalı, numuneler bu akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	SALI-PERSEMBA (10:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	2 GÜN SONRA SAAT:18:00		Aşırı hemoliz(+++)İpemi , İter , kontaminasyon
383	VDRL		KART TEST	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	Hücrelerden ayrıldıktan sonra; Oda ısında: 48 saat; 2-8°C de: 2 hafta; -20°C de: 1 yıl (tekrarlanan donma / çözülme döngülerinden kaçınım)	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışısı kullanılmamalı, numuneler bu akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.		Kontamine, usulsü inaktif, hemoliz veya şiddetli İpemi örnekler.
384	Vitamin B12		ECLIA	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	Hücrelerden ayrıldıktan sonra; Oda ısında: 8 saat; 2-8°C de: 24 saat; -20°C de: 3 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışısı kullanılmamalı, numuneler bu akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	Saat 15:00 a kadar gelen numuneler aynı gün 18:00 da; 15:00 dan sonraki numuneler ertesi gün 14:00 da.		EDTA plazma. Hemolizli örnekler.
385	Von Willebrand Faktör Aktivitesi		KOAGÜLOMETRİK	SİTRATLI PLAZMA	MAVI KAPAKLI TÜP	1 ML	Oda ısında 8 saat, 2-8°C de 1 gün, -20°C de analize edilemeye kadar stabildir.	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışısı kullanılmamalı, numuneler bu akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	PERSEMBA (10:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	3 GÜN SONRA SAAT: 18:00		Uygun olmayan kan ve antikoagulan oranları , pH'ti ve hemolizli numuneler
386	Von Willebrand Faktör Aktivitesi (Ristosetin Kofaktör)		KOAGÜLOMETRİK	SİTRATLI PLAZMA	MAVI KAPAKLI TÜP	1 ML	Oda ısında 8 saat, 2-8°C de 1 gün, -20°C de analize edilemeye kadar stabildir.	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışısı kullanılmamalı, numuneler bu akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	PERSEMBA (10:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	3 GÜN SONRA SAAT: 18:00		Uygun olmayan kan ve antikoagulan oranları , pH'ti ve hemolizli numuneler
387	5' Nükleotidaz		FOTOMETRİK	SERUM	SARI KAPAKLI TÜP	1 ML	2-8°C de 4 gün, -20°C de 3 ay	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 bu akışısı kullanılmamalı, numuneler bu akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (10:00'dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	3 GÜN SONRA SAAT:18:00		2-8°C de GÖNDERİLMEMİŞ NUMUNELER

388	% HbA1C		TÜRBİDİMETRİK	EDTALİ TAM KAN	MOR KAPAKLI Tüp	1 ML	Oda ısısında 3 gün, 2-8°C' de 1 hafta	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	AYNI GÜN SAAT:18:00		Pıhtılı örnekler, Hatalı örnek türü.
389	Tam Kan Sayımı (Hemogram)		CC (Cell Counter)	EDTALİ TAM KAN	MOR KAPAKLI Tüp	Tüp dolum çığına kadar	Oda ısısında 24 saat	Hava sıcaklığına bağlı olarak; yazın 2-3, kışın ise 1 buz aküsü kullanılmalı, numuneler buz akülerine temas etmeyecek şekilde transfer edilmelidir.	HER GÜN (15:00dan sonra gelen numuneler bir sonraki çalışmaya kalır.)	AYNI GÜN SAAT:18:00		Pıhtılı örnekler, Hatalı örnek türü