


	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	DLT.PR.11-RH.01	14.02.2024	01	30.12.2024	1 / 28
	ÖZEL DELTA ANALİZ LABORATUVARI TEST REHBERİ				

İÇİNDEKİLER

1. Giriş
2. Genel Laboratuvar Bilgileri
 - 2.1. Laboratuvar 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. Ön hazırlık işlemi gerektiren testler
 - 2.1.5. Analiz
 - 2.1.6. Sonuç Gönderme (Raporlama)
 - 2.2. Analiz Sonucunu Etkileyen Faktörler
 - 2.2.1. Referans Aralığı
 - 2.3. Kalite Güvenliği
 - 2.4. Panik Değerler
 - 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. Saç Örneklerinin Toplanması

	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	DLT.PR.11-RH.01	14.02.2024	01	30.12.2024	2 / 28
	ÖZEL DELTA ANALİZ LABORATUVARI TEST REHBERİ				

2.7. Laboratuvar Numune Red Kriterleri

3. Testlerin Alfabetik Listesi

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 yapıdır.


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 gelmesi, eksik test girişi yapılması en çok karşılaşılan sorunlardır. 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

	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	DLT.PR.11-RH.01	14.02.2024	01	30.12.2024	3 / 28
	ÖZEL DELTA ANALİZ LABORATUVARI TEST REHBERİ				

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. LABORATUVAR 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.


2.1.2. Numunelerin Alınması ve Laboratuvara Transferi

Kurumlardan istem formları ile alınan numuneler taşıma koşullarına uygun olarak (soğuk zincir vs.) laboratuvarımıza getirilir.

Kıymetli Örnek: BOS gibi hastadan alınması bir müdahale gerektiren örnekler ile yeniden örnek alınmasının zor olduğu hastalara ait numuneleridir.






Tekrar alınması zor olan örneklerdir. Kurumumuza gönderilen BOS gibi örnekler kıymetli numune olarak kabul edilir. Her numunede olduğu gibi bu tür numunelerde de numunenin alındığı, kabul edildiği ve rapor çıkış tarihi ve saati gibi bilgilerin kayıtları tutulmaktadır.

Numune 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.

	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	DLT.PR.11-RH.01	14.02.2024	01	30.12.2024	4 / 28
	ÖZEL DELTA ANALİZ LABORATUVARI TEST REHBERİ				




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

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 tüm testlerde ve otoanalizörlerde kullanılır)
	Sarı	Separatör jel içeren tüpler (SST)	Serum eldesi (serumdan yapılan tüm testlerde ve otoanalizörlerde kullanılır)
	Mor	EDTA	Hematolojik çalışmalar için
	Mavi	Sodyum Sitrat	Koagülasyon çalışmaları için

Özel Delta Tıbbi Biyokimya Laboratuvarı Kalite Yönetim Sistemi'ne ait güncel dokümanlar Ortak ağ üzerindedir. Basılı ortamda bulunan dokümanlar "**KontROLSÜZ KOPYA**" niteliğindedir. Basılı ortamda kontrollü kopya talebinizi Kalite Yönetim Temsilcisi'ne iletmeniz gereklidir. Kurum içi kullanım içindir, çoğaltılamaz ve kurum dışına çıkartılamaz.

	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	DLT.PR.11-RH.01	14.02.2024	01	30.12.2024	5 / 28
	ÖZEL DELTA ANALİZ LABORATUVARI TEST REHBERİ				

	Yeşil	Heparin	Plazma çalışmaları için
 <p>Kan örneğini topuğun işaret edilen bölgesinden, topuğu alkolle silip kuruttuktan sonra kağıdın arka yüzüne de geçecek şekilde emdirerek alınız.</p>	Guthrie Kağıdı	-	<p>Guthrie kartlarına işaretli halkanın içini dolduracak şekilde alınan kan örnekleri. Kan alındıktan sonra oda ısısında yaklaşık 3 saat kadar bekletilerek kurutulur. Kurutma işlemi direk ışıktan ve nemden korumalı bir ortamda yapılmalıdır. Kurutulmuş kan örnekleri temiz bir zarf içinde nem almayacak bir şekilde paketlenerek laboratuvara gönderilir. Kart üzerindeki bilgilerin eksiksiz doldurulması gereklidir.</p>
	Gri	Florür Oksalat	Glukoz,Laktat,HbA1Cçalışmaları 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. Santrifüj sonrası hemoliz görülen serumlar çalışılmaz. Hastadan tekrar kan alınması için kurumlar veya hastalar

	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	DLT.PR.11-RH.01	14.02.2024	01	30.12.2024	6 / 28
	ÖZEL DELTA ANALİZ LABORATUVARI TEST REHBERİ				

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.

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

Laboratuvarda 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 çalışılmaya başlanır. Sonuçlar "geçersiz" olarak değerlendirilirse çalışma

	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	DLT.PR.11-RH.01	14.02.2024	01	30.12.2024	7 / 28
	ÖZEL DELTA ANALİZ LABORATUVARI TEST REHBERİ				


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 görüştüğü klinik ve yapılan işlemleri kayıt altında tutmaktadır. Test sonucu hastanın kliniği ile örtüşmüyorsa hastadan yeni örnek alınarak analiz tekrarlanır.

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 laboratuvarında 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
	DLT.PR.11-RH.01	14.02.2024	01	30.12.2024	8 / 28
	ÖZEL DELTA ANALİZ LABORATUVARI 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.

2.3. KALİTE GÜVENLİĞİ

Laboratuvarımız kalite güvenliği için, Laboratuvarda 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.

	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	DLT.PR.11-RH.01	14.02.2024	01	30.12.2024	9 / 28
	ÖZEL DELTA ANALİZ LABORATUVARI TEST REHBERİ				

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 hasta için kritik öneme sahiptir. 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.


TABLO3; Biyokimya testleri için panik değer tablosu,

TEST ADI	YÜKSEK KRİTİK	BİRİM
KURŞUN (TAM KAN)	>400	µg /dl

2.5. ÇALIŞMA YÖNTEMLERİNE AİT AÇIKLAMALAR

GC-MS: Gas Chromatography Mass Spectrometry

Özel Delta Tıbbi Biyokimya Laboratuvarı Kalite Yönetim Sistemi'ne ait güncel dokümanlar Ortak ağ üzerindedir. Basılı ortamda bulunan dokümanlar "**KontROLSÜZ KOPYA**" niteliğindedir. Basılı ortamda kontrollü kopya talebinizi Kalite Yönetim Temsilcisi'ne iletmeniz gereklidir. Kurum içi kullanım içindir, çoğaltılamaz ve kurum dışına çıkartılamaz.

	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	DLT.PR.11-RH.01	14.02.2024	01	30.12.2024	10 / 28
	ÖZEL DELTA ANALİZ LABORATUVARI TEST REHBERİ				

HPLC: High Performance Liquid Chromatography

AAS: Atomic Absorbtion Spectrometry

LC-MS/MS: Liquid Chromatography-Mass Spectrometry

2.6. Numunelerinin Alınması ve Hazırlanması

- 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.
- 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

	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	DLT.PR.11-RH.01	14.02.2024	01	30.12.2024	11 / 28
	ÖZEL DELTA ANALİZ LABORATUVARI TEST REHBERİ				

• Antikoagulan 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).


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.

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 kullanılması hemolize yol açabilir. Laboratuvarlar tarafından kullanılan

	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	DLT.PR.11-RH.01	14.02.2024	01	30.12.2024	12 / 28
	ÖZEL DELTA ANALİZ LABORATUVARI TEST REHBERİ				

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 sıkıca 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.


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 bulunan silika partikülleri sayesinde serum pıhtılaşmasını hızlandırmaktadır.

	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	DLT.PR.11-RH.01	14.02.2024	01	30.12.2024	13 / 28
	ÖZEL DELTA ANALİZ LABORATUVARI TEST REHBERİ				

• Aynı örnekten birden fazla test istenmesi halinde 4–5 mL serum yeterlidir. (Bu miktar yaklaşık 10 mL kan örneğinden sağlanabilir). Jelli tüpler 5 ml kan örneği ile tamamen doldurulmalıdır. Daha az kan örneği ile yeterli serum elde edilemez.

• Kanın tüpün çeperindeki silika partikülleri ile iyice temas etmesi için 5–6 kez yavaşça alt üst edilmelidir; tüp kesinlikle çalkalanmamalıdır!

Bazı testler için özel şartlar gerekebilir.

5-Hidroksitriptamin (Serotonin), Serum

*Hasta, kan vermeden önceki 48 saat boyunca ve toplama sırasında serotonin açısından zengin olan avokado, muz, bal kabağı, kavun, hurma, patlıcan, greyfurt, ceviz, bal kavunu, kivi, kavun, fındık, ceviz, ananas, muz, erik, domates, ceviz vb yememelidir.

*Bazı ilaçlar test sonuçlarını etkileyebilir. Kan alımından en az 48 saat önce klinik olarak mümkünse kanda serotonin düzeyini yükseltebilecek (lityum, monoamin oksidaz inhibitörleri, metildopa, morfin rezepin vb..) ilaçlar, trombosit serotonin düzeyinin azalmasına yol açan serotonin geri alım inhibitörleri (SSRI, prozac) kesilmelidir.

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.

• Kan Örneklerinin korunması

Özel Delta Tıbbi Biyokimya Laboratuvarı Kalite Yönetim Sistemi'ne ait güncel dokümanlar Ortak ağ üzerindedir. Basılı ortamda bulunan dokümanlar **"KontROLSÜZ KOPYA"** niteliğindedir. Basılı ortamda kontrollü kopya talebinizi Kalite Yönetim Temsilcisi'ne iletmeniz gereklidir. Kurum içi kullanım içindir, çoğaltılamaz ve kurum dışına çıkartılamaz.

	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	DLT.PR.11-RH.01	14.02.2024	01	30.12.2024	14 / 28
	ÖZEL DELTA ANALİZ LABORATUVARI TEST REHBERİ				

- Kan alımı sonrasında numune direk olarak güneş ışığı almayacak şekilde pıhtılaşma süreci bitene dek oda ısısında bekletilir. Bu süre genellikle 20–25 dakika kadardır. Bu süre sonrası serumun santrifüj ile pıhtıdan ayrılması gerekir. Örneğin tam kan, sitratlı tam kan, EDTA'li tam kan olarak uzun süre bekletilmesi, örnekteki elektrolit konsantrasyonlarında, enzimlerin aktivitesinde, hematoloji ve pıhtılaşma parametrelerinde çeşitli değişikliklere yol açar.

2.6.1. Kan Numunelerinin Alınması


Kan almadan önce aşağıdaki malzemeleri hazır bulundurunuz:

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

Özel Delta Tıbbi Biyokimya Laboratuvarı Kalite Yönetim Sistemi'ne ait güncel dokümanlar Ortak ağ üzerindedir. Basılı ortamda bulunan dokümanlar "**KontROLSÜZ KOPYA**" niteliğindedir. Basılı ortamda kontrollü kopya talebinizi Kalite Yönetim Temsilcisi'ne iletmeniz gereklidir. Kurum içi kullanım içindir, çoğaltılamaz ve kurum dışına çıkartılamaz.







	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	DLT.PR.11-RH.01	14.02.2024	01	30.12.2024	15 / 28
	ÖZEL DELTA ANALİZ LABORATUVARI 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 iğnekullanılır. Yerinde 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 dikkat edilmelidir.
- Kan alınan serum tüpleri 2-3 kez, hemogram, koagülasyon ve heparinli tüpler 4-5 kez yavaşça alt üst edilerek özenle karıştırılmalıdır. Kesinlikle çalkalama yapılmamalıdır.

6.Kan Alma Tüpleri			
Kapak Rengi	Tüp ve Antikoagülan İçeriği	Örnek Miktarı	Kullanım Amacı
 Sarı	Serum ayırımında kullanılmak üzere Clot activator ve seperatör jel içerir	5-6 ml	Biyokimya testleri, donör kanları, enfeksiyon hastalıklarının tanısında kullanılır. Pıhtılaşma süresi: 30 dk.

Özel Delta Tıbbi Biyokimya Laboratuvarı Kalite Yönetim Sistemi'ne ait güncel dokümanlar Ortak ağ üzerindedir. Basılı ortamda bulunan dokümanlar "Kontrolsüz Kopya" niteliğindedir. Basılı ortamda kontrollü kopya talebinizi Kalite Yönetim Temsilcisi'ne iletmeniz gereklidir. Kurum içi kullanım içindir, çoğaltılamaz ve kurum dışına çıkartılamaz.

	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	DLT.PR.11-RH.01	14.02.2024	01	30.12.2024	16 / 28
	ÖZEL DELTA ANALİZ LABORATUVARI TEST REHBERİ				

	Kırmızı	Cam ise silkonla kaplıdır. Plastik ise Clot aktivatör ve seperatör jel içerir.	5-6 ml	Biyokimya testleri, donör kanları, enfeksiyon hastalıklarının tanısında kullanılır. Pıhtılaşma süresi: 60 dk.
	Koyu Lacivert	Clot aktivatör (plastik serum) K2EDTA (plastik)	6 ml	Trace elementler, toksikoloji, nutrisyonel biyokimya testleri için kullanılır. Antikoagülan ile kanın iyice karıştırıldığından emin olunmalıdır.
	Yeşil	Sodyum heparin Lityum heparin	Çizgisine kadar	Biyokimya için plazmada çalışılan testler için kullanılır. Antikoagülanın kan ile iyice karıştırıldığından emin olunması gerekir.
	Mor	K3EDTA sıvı (cam tüp) K2EDTA sprey ile kaplanmış (plastik)	Çizgisine kadar	Her ikisi de tam kan ile yapılan hematoloji testlerinde, immunoematolojik testlerde kullanılır.
	Mavi	Bufferlanmış sodyum citrate 0.105 M (% 3.2) cam 0.109 M (% 3.2)plastik Sitrat, Teoflin, Adenozin, dipridamol (CTAD)	Çizgisine kadar	Koagülasyon testlerinde kullanılır. CTAD trombosit fonsiyon testlerinde kullanılır.
	Siyah	Na3-sitrat 0.4 ml 0.129 mol/L	Çizgisine kadar	Tam kandan sedimantasyon testi çalışmasında kullanılır.

Bazı plazma numuneleri için özel şartlar gerekebilir:

5-Hidroksitriptamin (Serotonin), Plazma

*Hasta, kan vermeden önceki 48 saat boyunca ve toplama sırasında serotonin açısından zengin olan avokado, muz, bal kabağı, kavun, hurma, patlıcan, greyluft, ceviz, bal kavunu, kivi, kavun, fındık, ceviz, ananas, muz, erik, domates, ceviz vb yememelidir.

*Bazı ilaçlar test sonuçlarını etkileyebilir. Kan alımından en az 48 saat önce klinik olarak mümkünse kanda serotonin düzeyini yükseltebilecek (lityum, monoamin oksidaz inhibitörleri, metildopa, morfin rezepin vb..) ilaçlar, trombosit serotonin düzeyinin azalmasına yol açan serotonin geri alım inhibitörleri (SSRI, prozac) kesilmelidir.

Özel Delta Tıbbi Biyokimya Laboratuvarı Kalite Yönetim Sistemi'ne ait güncel dokümanlar Ortak ağ üzerindedir. Basılı ortamda bulunan dokümanlar "**KontROLSÜZ KOPYA**" niteliğindedir. Basılı ortamda kontrollü kopya talebinizi Kalite Yönetim Temsilcisi'ne iletmeniz gereklidir. Kurum içi kullanım içindir, çoğaltılamaz ve kurum dışına çıkartılamaz.

	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	DLT.PR.11-RH.01	14.02.2024	01	30.12.2024	17 / 28
	ÖZEL DELTA ANALİZ LABORATUVARI TEST REHBERİ				

*EDTA'lı tüpe alınan kan serotonin içeren trombositlerin parçalanmaması için <150 RPM de santrifüj edilmelidir. Santrifüjden sonra plazma temiz tüpe koyulmalıdır.

Aminoasit Paneli, Fenilketonuri Paneli

*Yetişkinler için en az 4 saatlik gece açlığı gerekmektedir. Bebeklerde ise bir sonraki beslenmeden hemen önce (beslenmeden 2-3 saat sonra) kan alımı yapılmalıdır.

*Edtalı tüpe alınan kan buz banyosu içerisinde koyulmalıdır. En kısa süre içinde santrifüj edilerek plazma temiz tüpe ayrılarak muhafaza edilmelidir.

İlaç Düzeyleri

İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.

Busulfan

2 saatlik IV ilaç infüzyonunun hemen sonrasında 0. saat kanı alınır. İnfüzyon tamamlanmasından 1 saat sonra 1.saat , infüzyon tamamlanmasından 2 saat sonra 2. saat ve infüzyon tamamlanmasından 4 saat sonra 4. saat örneği alınır. Her numune alım saatiyle birlikte etiketlenir.

Numune gönderilirken infüzyon süresi mutlaka bildirilmelidir.

Busulfan ortam sıcaklığında hızla bozulduğu için kanı santrifüj edip plazmayı 2-8 °C'de saklayın.

Katekolaminler Plazma

*Numune alımından en az 12 saat öncesinde doktor kontrolünde Adrenalin (epinefrin), Noradrenalin (norepinefrin), ve dopamin salgılayan veya metabolizmalarını engelleyen ilaçlar kesilmelidir.


*Numune alımından en az 4 saat önce yiyecek, kafeinli içecek, ve sigara tüketilmemelidir.

*Numune alımından önce hasta en az 30 dk dinlendirilmelidir.

*Numune alımından sonra santrifüj edilinceye kadar buz banyosunda bekletilmeli, 30 dk içerisinde kan santrifüj edilerek plazma temiz tüpe ayrılmalıdır. Plazma hemen dondurulmalıdır.

Metotreksat

Özel Delta Tıbbi Biyokimya Laboratuvarı Kalite Yönetim Sistemi'ne ait güncel dokümanlar Ortak ağ üzerindedir. Basılı ortamda bulunan dokümanlar **"Kontrolsüz Kopya"** niteliğindedir. Basılı ortamda kontrollü kopya talebinizi Kalite Yönetim Temsilcisi'ne iletmeniz gereklidir. Kurum içi kullanım içindir, çoğaltılamaz ve kurum dışına çıkartılamaz.

	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	DLT.PR.11-RH.01	14.02.2024	01	30.12.2024	18 / 28
ÖZEL DELTA ANALİZ LABORATUVARI TEST REHBERİ					

Metotreksat ışığa duyarlı olduğu için mutlaka ışıktan korunması gerekmektedir. Kan alımından sonra numune santrifüj edilerek plazma ayrılmalıdır.

İlaç verildikten sonra kaçınıcı saatte numune alındığı etiketlenmelidir.

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.

Bazı testler için özel şartlar gerekmektedir.

5-Hidroksi İndol Asetik Asit /Kreatinin, spot idrar:

Bazı ilaçlar test sonucunu etkileyebilir.Örnek alımından en az 48 saat önce klinik olarak mümkünse serotonin içeren (asetoaminofen, triptofan içeren takviyeler, salisilat, antihistaminler, nazal damla ve spreyleyler, kas gevşeticiler, antidepresanlar, antihipertansifler, heparin, isoniazid, vb..) ilaçlar kesilmelidir.

İdrar alınmadan en az 48 saat önce serotoninenden zengin gıdalar (avakado, muz, patlıcan, ananas, domates, ceviz, erik, kivi, greyfurt, kavun, fındık vb), çay, kahve tüketilmemeli, sigara içilmemelidir.


Adrenalin Spot idrar, Noradrenalin Spot idrar, Dopamin Spot idrar

*Bazı ilaçlar test sonucunu etkileyebilir.Örnek alımından 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.

Homovanillik Asit, Spot idrar

*Bazı ilaçlar test sonucunu etkileyebilir.Klinik olarak uygunsuzsa doktor kontrolünde numune alımından en az 24 saat önce ve numune toplanırken L-dopa, bactrim ve muadil antibiyotikler, katekolamin ve metabolitleri ile etkileşime girebilecek olan ilaçların alımı kesilmelidir.

	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	DLT.PR.11-RH.01	14.02.2024	01	30.12.2024	19 / 28
	ÖZEL DELTA ANALİZ LABORATUVARI TEST REHBERİ				

*İdrar toplanmasından 3 gün önce ve idrar alımı sırasında vanilyasız diyet (Çikolata, vanilya, kahve, çay, muz, portakal, limon, avokado, patlıcan, ananas, domates, ceviz, erik içermeyen yiyecekler vb) uygulanmalıdır. 4. gün idrar alınmalıdır.

Metanefrin Spot idrar, Normetanefrin Spot idrar

*Bazı ilaçlar test sonucunu etkileyebilir. Örnek alımından en az 1 hafta öncesinde klinik olarak mümkünse doktor kontrolünde trisiklik antidepressanlar, labelatol ve sotalol gibi ilaçlar kesilmesi önerilir.

*İdrar alınmaya başlamadan en az 4 saat önce sigara, alkol ve kafeinli içecekler tüketilmemelidir.

Oksalat/kreatinin

*Hasta idrar vermeden önceki 24 saat boyunca günlük 2 mg'ın üzerinde Vitamin C kullanmamalıdır.

* Numune metal kapak veya metal içeren parçası olmayan plastik kaba toplanmalıdır.

*pH 4.5-8 arasında olmalıdır. pH 8'in üzerinde olan numunelerde bakteriyel kontaminasyon oluşumunu gösterir ve sonuçları olumsuz etkiler. Sonradan pH ayarlanmamalıdır.

Vanilmandelik Asit, Spot idrar

*Bazı ilaçlar test sonucunu etkileyebilir. Klinik olarak uygunsa doktor kontrolünde numune alımından en az 24 saat önce ve numune toplanırken L-dopa, bactrim ve muadil antibiyotikler, katekolamin ve metabolitleri ile etkileşime girebilecek olan ilaçların alımı kesilmelidir.

*İdrar toplanmasından 3 gün önce ve idrar alımı sırasında vanilyasız diyet (Çikolata, vanilya, kahve, çay, muz, portakal, limon, avokado, patlıcan, ananas, domates, ceviz, erik içermeyen yiyecekler vb) uygulanmalıdır. 4. gün idrar alınmalıdır.

Eser Elementler, Ağır metaller (Çinko, Bakır, Selenyum, Kurşun, Alüminyum, Kadmiyum, Krom, Mangan, Nikel vb)

Numune metal kapak veya metal içeren parçası olmayan plastik kaba toplanmalıdır.

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

.24 saatlik idrar toplamaya başlamadan önce lütfen aşağıdaki şekilde hastalarınızı bilgilendiriniz

	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	DLT.PR.11-RH.01	14.02.2024	01	30.12.2024	20 / 28
ÖZEL DELTA ANALİZ LABORATUVARI TEST REHBERİ					

- 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.
 - Eğer toplama kabında koruyucu madde kullanılıyorsa toplama kabı hafifçe çalkalanır.
 - Toplama kabı karanlık ve soğuk ortamda muhafaza edilmelidir.
 - Ertesi sabah not edilen saatteki ilk idrar da kaba toplanır. Bitiş saati not edilir.
 - Toplanan idrar bekletilmeden laboratuvara teslim edilmelidir.
 - Normalden daha az veya daha fazla sıvı tüketilmemelidir.
 - Bazı testler için idrara koruyucu bir madde eklenmesi gerekmektedir. Laboratuvardan temin edilen bu koruyucu madde idrar kabının dibine boşaltılır, daha sonra idrar tarif edildiği şekilde toplanır.
 - Cuma ve cumartesi günleri 24 saatlik idrar toplanmamalıdır.
- 24 saatlik idrarda bazı testler için özel şartlar gerekmektedir:

5-Hidroksi İndol Asetik Asit, 24 saatlik idrar

Bazı ilaçlar test sonucunu etkileyebilir. Örnek alımından en az 48 saat önce klinik olarak mümkünse serotonin içeren (asetaminofen, triptofan içeren takviyeler, salisilat, antihistaminler, nazal damla ve spreyleyler, kas gevşeticiler, antidepresanlar, antihipertansifler, heparin, isoniazid, vb..) ilaçlar kesilmelidir.

İdrar toplanmasından en az 48 saat önce ve idrar alımı sırasında serotoninenden zengin gıdalar (avakado, muz, patlıcan, ananas, domates, ceviz, erik, kivi, greyfurt, kavun, fındık vb), çay, kahve tüketilmemeli, sigara içilmemelidir.

Koruyucu asit olarak 10 ml 6M HCl kullanılmalıdır.

5-Hidroksitriptamin (Serotonin), 24 saatlik idrar


Hasta, idrar toplamadan önceki 48 saat boyunca ve toplama sırasında serotonin açısından zengin olan avokado, muz, bal kabağı, kavun, hurma, patlıcan, greyfurt, ceviz, bal kavunu, kivi, kavun, fındık, ceviz, ananas, muz, erik, domates, ceviz vb yememelidir.

Bazı ilaçlar test sonuçlarını etkileyebilir. Örnek alımından en az 48 saat önce klinik olarak mümkünse idrarda serotonin düzeyini yükseltebilecek (lityum, monoamin oksidaz inhibitörleri, metildopa, morfin rezepin vb..) ilaçlar, trombosit serotonin düzeyinin azalmasına yol açan serotonin geri alım inhibitörleri (SSRI, prozac) kesilmelidir.

Koruyucu asit olarak 10 ml 6M HCl kullanılmalıdır.

Adrenalin, 24 saatlik idrar, Dopamin, 24 saatlik idrar, Noradrenalin, 24 saatlik idrar

Özel Delta Tıbbi Biyokimya Laboratuvarı Kalite Yönetim Sistemi'ne ait güncel dokümanlar Ortak ağ üzerindedir. Basılı ortamda bulunan dokümanlar "**KontROLSÜZ KOPYA**" niteliğindedir. Basılı ortamda kontrollü kopya talebinizi Kalite Yönetim Temsilcisi'ne iletmeniz gereklidir. Kurum içi kullanım içindir, çoğaltılamaz ve kurum dışına çıkartılamaz.

	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	DLT.PR.11-RH.01	14.02.2024	01	30.12.2024	21 / 28
ÖZEL DELTA ANALİZ LABORATUVARI TEST REHBERİ					

*Bazı ilaçlar test sonucunu etkileyebilir.Örnek alımından 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.

*Koruyucu asit olarak 10 ml 6M HCl kullanılmalıdır.

Homovanillik Asit, 24 saatlik idrar

*Bazı ilaçlar test sonucunu etkileyebilir.Klinik olarak uygunsu doktor kontrolünde numune alımından en az 24 saat önce ve numune toplanırken L-dopa, katekolamin ve metabolitleri ile etkileşime girebilecek olan ilaçların alımı kesilmelidir.

*İdrar toplanmasından 3 gün önce ve idrar alımı sırasında vanilyasız diyet (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 kullanılmalıdır.

Normetanefrin, 24 saatlik idrar, Metanefrin, 24 saatlik idrar

*Bazı ilaçlar test sonucunu etkileyebilir.Örnek alımından en az 1 hafta öncesinde klinik olarak mümkünse doktor kontrolünde trisiklik antidepresanlar, labelatol ve sotalol gibi ilaçlar kesilmesi önerilir.

*İdrar toplanmaya başlamadan en az 4 saat önce sigara, alkol ve kafeinli içecekler tüketilmemelidir.

*Koruyucu asit olarak 10 ml 6M HCl kullanılmalıdır.

Oksalat, 24 saatlik idrar

* Hasta idrar toplamaya başlamadan önceki 24 saat boyunca ve idrar toplama sırasında günlük 2 mg'ın üzerinde Vitamin C kullanmamalıdır.

*Koruyucu asit olarak 10 ml 6M HCl kullanılmalıdır.

* Numune metal kapak veya metal içeren parçası olmayan plastik kaba toplanmalıdır.

	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	DLT.PR.11-RH.01	14.02.2024	01	30.12.2024	22 / 28
	ÖZEL DELTA ANALİZ LABORATUVARI TEST REHBERİ				

*pH 4.5-8 arasında olmalıdır. pH 8'in üzerinde olan numunelerde bakteriyel kontaminasyon oluşumunu gösterir ve sonuçları olumsuz etkiler. Sonradan pH ayarlanmamalıdır.

Porfirinler, 24 saatlik idrar

*Numune toplanırken ve laboratuvara ulaştırılıncaya kadar ışıktan korunmalıdır.

*İdrar hacmi ölçülmelidir.

Vanilmandelik Asit, 24 saatlik idrar

*Bazı ilaçlar test sonucunu etkileyebilir.Klinik olarak uygunsa doktor kontrolünde numune alımından en az 24 saat önce ve numune toplanırken L-dopa, bactrim ve muadil antibiyotikler, katekolamin ve metabolitleri ile etkileşime girebilecek olan ilaçların alımı kesilmelidir.

*İdrar toplanmasından 3 gün önce ve idrar alımı sırasında vanilyasız diyet (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 kullanılmalıdır.

Eser Elementler, Ağır metaller (Çinko, Bakır, Selenyum, Kurşun, Alüminyum, Kadmiyum, Krom, Mangan, Nikel vb)

*Numune metal kapak veya metal içeren parçası olmayan plastik kaba toplanmalıdır.

İdrar Koruyucuları

Koruyucu ilavesi veya ısı kontrol uygulamaları toplama tamamlandıktan sonra 4 saat içinde veya uygun koruyucu toplamanın başında ilave edilmelidir. Koruyucu ilave edilmesi gereken idrar testleri ayrıntıları ile birlikte aşağıdaki tabloda verilmiştir.

İdrar örneklerinin toplanması, kullanılacak koruyucular ve saklama ve gönderme koşulları:

ÖZEL DELTA ANALİZ LABORATUVARI TEST REHBERİ

	Oda Isısı	Buzdolabı	Donmuş	6M HCl	Asetik Asit %50	Borik Asit	Transport
Aldosteron	E	E	E	H	T	E	Soğuk ortamda
Amino Asitler	H	E	T	H	H	H	Soğuk ortamda
Bakır	E	T	E	E	E	E	Soğuk ortamda
Çinko	E	E	E	E	E	E	Soğuk ortamda
5-Hidroksiindol asetik asit (S- HIAA)	H	E	E	pH 2-5	T	E	Soğuk ortamda
Homovanillik Asit (HVA) *	H	H	H	pH 2-4	T	H	Soğuk ortamda
Kadmiyum	E	T	E	E	E	E	Soğuk ortamda
Kalsiyum	E	T	E	E	E	E	Soğuk ortamda
Katekolaminler (Epinefrin, Norepinefrin, Dopamin, Metanefrin, Normetanefrin)*	H	E	H	H	G	H	Soğuk ortamda
Kortizol	E	E	E	H	E	T	Soğuk ortamda
Krom	E	T	E	H	E	E	Soğuk ortamda



Doküman No

Yürürlük Tarihi

Revizyon No

Revizyon Tarihi

Sayfa No

DLT.PR.11-RH.01

14.02.2024

01

30.12.2024


24 / 28

ÖZEL DELTA ANALİZ LABORATUVARI TEST REHBERİ

Kursun	E	T	E	E	E	E	Soğuk ortamda
Metanefrinler*	H	H	H	H	G	H	Soğuk ortamda
Nikel	E	E	H	H	E	T	Soğuk ortamda
Oksalat	E	Ş	E	T	E	E	Soğuk ortamda
Porfirinler ve porfobilinojen	H	E	H	H	H	H	Soğuk ortamda
Pridinolin-Deoksipridinolin, Total*	H	H	E	T	E	E	Donmuş halde
Sistin	H	E	E	H	H	H	Soğuk ortamda
Sitrat	H	E	E	E	E	T	Soğuk ortamda
Vanilmandelik Asit (VMA) *	H	E	H	pH 2-4	T	H	Soğuk ortamda

E: Evet H: Hayır T: Tercih edilir G: Gerekli

* =Toplamanın başında koruyucu ilave edilmesi gerektiğini gösterir.

	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	DLT.PR.11-RH.01	14.02.2024	01	30.12.2024	25 / 28
	ÖZEL DELTA ANALİZ LABORATUVARI TEST REHBERİ				

24 Saatlik idrar toplamalarda bildirilen idrar koruyucularının konsantrasyonları ve koşulları:

Oda ısısı:	20-25 °C
Buz dolabı:	4°C
Donmuş:	-20 °C
6N HCl:	24 saatlik idrara 10 ml
Asetik asit %50:	24 saatlik idrara 10 ml
Borik asit (kristal halinde):	24 saatlik idrara 5 g

Eğer idrar toplandıktan sonra toplama kabı ile birlikte şehir içindeki bir merkezden ya da ayaktan laboratuvara direkt başvuran hastalar tarafından, 24 saatlik toplamaların sonucunda direk laboratuvara geliyorsa, geldikten sonra hacmi ölçülüp analiz için 10 mL' lik tüplere aktarılıp ağzı kapatılır ve buzdolabında belirlenen çalışma gününe kadar saklanır.

Şehir içindeki ya da dışındaki müşteriler tarafından gönderilen ve yukarıda yer alan uyarılar doğrultusunda toplanmış idrar numuneleri, hacmi ölçüldükten sonra sadece çalışılacak miktar olan 10 ml' lik kısmı transport kabı içerisinde soğuk ortamda kargo ya da kurye ile laboratuvara ulaştırılır.


Bazı ilaçlar yanlış sonuçlara neden olabildiği için hastanın kullandığı bir ilaç varsa bu mutlaka sorgulanır ve Özel Delta Tıbbi Biyokimya Laboratuvarı Test İstek Formunda hangi ilaç/ilaçları kullanıldığı mutlaka belirtilir. Bu ilaçlar içerisinde en çok kullanılanlar; asetaminofen, aspirin, MAO inhibitörleri, metildopa, levodopa, fenotiyazinler, klorpromazin, promazine, fenotiyazin, rezepin, kafein, lityum, eritromisin, tetrasiklinler, aminofilin ve diğer birçok ilaçtır.

2.6.3. Saç Örneklerinin Toplanması

Saç : İnsanda, baş üzerinde bulunan kıl kümesine verilen genel isimdir.

Saç numunesi alma: Saç numunesi günün herhangi bir saati alınabilir. Numune alımında açlık ya da tokluk gerekmemektedir. Saç hastanın ense kısımdan saç köküne yakın şekilde kesilir. Numune en az 3 farklı bölgeden alınmalıdır. Makas saç kesimden önce ve sonra alkol veya aseton ile temizlenmelidir. Kesilen saç numune kabına koyulur, ağzı mühür (etiket) yapılır.

Özel Delta Tıbbi Biyokimya Laboratuvarı Kalite Yönetim Sistemi'ne ait güncel dokümanlar Ortak ağ üzerindedir. Basılı ortamda bulunan dokümanlar "**KontROLSÜZ KOPYA**" niteliğindedir. Basılı ortamda kontrollü kopya talebinizi Kalite Yönetim Temsilcisi'ne iletmeniz gereklidir. Kurum içi kullanım içindir, çoğaltılamaz ve kurum dışına çıkartılamaz.

	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	DLT.PR.11-RH.01	14.02.2024	01	30.12.2024	26 / 28
	ÖZEL DELTA ANALİZ LABORATUVARI TEST REHBERİ				

2.6.3 Topuktan kan örneği alınışı

Filtre kağıdı: Schleicher & Schuell (S&S) 903 Filtre Kağıdı. (Laboratuvarımızdan istenilebilir.)

Yeni doğan kalıtsal metabolik hastalıkların tarama testlerinde kullanılır.

Örnek alınışı:

Örnek topuğun yan kısımlarından alınmalıdır.

Delinecek bölge önce %70 propil alkol ile silinmeli ve alkolün fazlası steril gazlı bez ile kurulanmalıdır.

Steril lanset ile topuk delinmeli, ilk damla gazlı bez ile silinmelidir. İkinci ve büyük damla oluşması için beklenir. Kanın filtre kağıdının en az iki işaretli alanına önünden ve arkasından bakınca tam olarak dolduracak şekilde tamamen absorbe olması sağlanır.

Uyulması gereken kurallar:

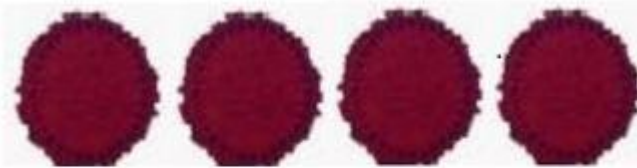
Örnekler doğumu takiben en az 48 - 72 saat sonra alınmalıdır.

Bebek en az bir kez anne sütü veya mama gibi proteinli besin almış olmalıdır.

Filtre kağıdı direkt güneş ışığı, toz, nem ve sıcaktan uzak, oda ısısında (18 – 25 derecede) en az 3 saat, yatay konumda ve açıkta kurutulmalıdır.

Tamamen kuruduktan sonra, kart temiz bir zarf içine konmalı ve laboratuvarımıza ulaştırılmalıdır.

Uygun Kan Örneği



Uygun olmayan Kan Örneği



	Doküman No	Yürürlük Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	DLT.PR.11-RH.01	14.02.2024	01	30.12.2024	27 / 28
	ÖZEL DELTA ANALİZ LABORATUVARI TEST REHBERİ				

2.7. LABORATUVAR NUMUNE RED KRİTERLERİ

Laboratuvara taşıyıcı transfer sistemi ile gelen numuneler, Numune Kabul biriminde kabul edilir. Kayıtları alınır ve barkod 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 birlikte LBYS’de kayıt altına alınır.

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
	DLT.PR.11-RH.01	14.02.2024	01	30.12.2024	28 / 28
	ÖZEL DELTA ANALİZ LABORATUVARI TEST REHBERİ				

9. Özellikle ilaç düzeyi ve diurnal varyasyonu olan sirkadiyen ritm gösteren hormon analizlerinde, gereken bekleme süresine uyulmamışsa 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.

ÖZEL DELTA TIBBİ BİYOKİMYA LABORATUVARI ALFABETİK TEST LİSTESİ

Sıra No	Test Kodu	SUT Kodu	Test İsmi	Diğer adlandırma	Yöntem	Numune Türü	Numune Tüpu/ Kabı	Numune Miktarı	Numune Saklanma Koşulları	Numune Taşıma Koşulları	Numune Red Kriterleri	Numune Kabul Tarihi	Rapor Tarihi	Özel Koşullar
1	T179	L100010	1,4-Delta Androstenedion	Androstenedion	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
2	1449	L111520	Androstenedion-ACTH uyarı testi 0.dakika	Androstenedion	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
3	1257	L111530	Androstenedion-ACTH uyarı testi 15.dakika	Androstenedion	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
4	T179_30	L111540	Androstenedion-ACTH uyarı testi 30.dakika	Androstenedion	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
5	T179_60	L111550	Androstenedion-ACTH uyarı testi 60. dakika	Androstenedion	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
6	1259	L111560	Androstenedion-ACTH uyarı testi 120.dakika	Androstenedion	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
7	1450	L113180	Androstenedion-HCG uyarı testi 0. dakika	Androstenedion	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
8	1451	L113190	Androstenedion-HCG uyarı testi 1. gün	Androstenedion	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
9	1452	L113200	Androstenedion-HCG uyarı testi 2. gün	Androstenedion	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
10	1453	L113210	Androstenedion-HCG uyarı testi 3. gün	Androstenedion	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
11	1454	L113220	Androstenedion-HCG uyarı testi 4. gün	Androstenedion	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
12	G62-3	L100000	1,25-Dihidroksi Vitamin D	Kalsitriol, Calcitriol, 1,25-Dihidroksikolekalsiferol, 1,25-Dihidroksivitamin D3	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*8 saatlik açlık tercihi edilir.
13	T039		10.11-Dihydro-10-hydroxy-carbamazepine	Carbamazepine-10,11-Epoxide	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	500 µl	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
14	PAN174		11 Deoksikortikosterone	11-Deoxycorticosterone	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
15	T166	L100160	11-Deoksikortizol	11-Deoxycortisol	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
16	631	L111460	11-Deoksikortizol-ACTH uyarı testi 0. dakika	11-Deoxycortisol	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
17	1366	L111470	11-Deoksikortizol-ACTH uyarı testi 15. dakika	11-Deoxycortisol	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
18	632	L111480	11-Deoksikortizol-ACTH uyarı testi 30. dakika	11-Deoxycortisol	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
19	1367	L111490	11-Deoksikortizol-ACTH uyarı testi 45. dakika	11-Deoxycortisol	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
20	633	L111500	11-Deoksikortizol-ACTH uyarı testi 60. dakika	11-Deoxycortisol	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
21	PAN183		17 OH Pregnenolone	17-Hydroxypregnenolone	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
22	PAN165	L100190	17-Hidroksiprogesteron	17 Alphahydroxyprogesterone, 17-Hydroxy, Hydroxyprogesterone, 17 Alfahidroksiprogesteron,	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
23	1455	L111200	17-OH Progesteron-ACTH uyarı testi -15. dakika	17 Alphahydroxyprogesterone, 17-Hydroxy, Hydroxyprogesterone, 17 Alfahidroksiprogesteron,	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
24	637	L111210	17-OH Progesteron-ACTH uyarı testi 0. dakika	17 Alphahydroxyprogesterone, 17-Hydroxy, Hydroxyprogesterone, 17 Alfahidroksiprogesteron,	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
25	1456	L111220	17-OH Progesteron-ACTH uyarı testi 15. dakika	17 Alphahydroxyprogesterone, 17-Hydroxy, Hydroxyprogesterone, 17 Alfahidroksiprogesteron,	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	

26	638	L111230	17-OH Progesteron- ACTH uyanı testi 30. dakika	17 Alphahydroxyprogesterone, 17-Hydroxy, Hydroxyprogesterone, 17 Alfahidroksiprogesteron,	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
27	1457	L111240	17-OH Progesteron- ACTH uyanı testi 45. dakika	17 Alphahydroxyprogesterone, 17-Hydroxy, Hydroxyprogesterone, 17 Alfahidroksiprogesteron,	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
28	639	L111250	17-OH Progesteron- ACTH uyanı testi 60. dakika	17 Alphahydroxyprogesterone, 17-Hydroxy, Hydroxyprogesterone, 17 Alfahidroksiprogesteron,	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
29	641	L111260	17-OH Progesteron- ACTH uyanı testi 90. dakika	17 Alphahydroxyprogesterone, 17-Hydroxy, Hydroxyprogesterone, 17 Alfahidroksiprogesteron,	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
30	640	L111270	17-OH Progesteron- ACTH uyanı testi 120. dakika	17 Alphahydroxyprogesterone, 17-Hydroxy, Hydroxyprogesterone, 17 Alfahidroksiprogesteron,	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
31	T096		1-Hidroksipiren	1-OH pyrene	LCMSMS	Spot idrar	İdrar kabı	10 ml	(-20)°C'de 14 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
32	1245		2,5-Hegzandion	2,5-Hexanedione	HPLC	Spot idrar	İdrar kabı	10 ml	(-20)°C'de 14 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
33	PAN204		21-Deoxycortisol	21-deoxycortisol	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
34	T031	L100220	25 Hidroksi Vitamin D3	Kalsidiol, 25-Hidroksi D3, 25-Hidroksi Vitamin D, 25-Hidroksikolekalsiferol, Calcidiol, D3 ,	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	500 µl	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	1 iş günü	
35	776		5-Flusitozin	5-Flucytosine	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	500 µl	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
36	T002	L100080	5-Hidroksi İndol Asetik Asit /Kreatinin, spot idrar	5-Hydroxyindolacetic Acid, 5-OH-Indoleacetic Acid, HIAA (Hydroxyindoleacetic Acid), Serotonin Metabolite, SHIAA	LCMSMS	Spot idrar	İdrar kabı	1ml	2-8 °C'de 2 ay -20°C'de 1 yıl	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*Bazı ilaçlar test sonucunu etkileyebilir.Örnek alımından en az 48 saat önce klinik olarak mümkünse serotonin içeren (asetaminofen, triptofan içeren takviyeler, salisilat, antihistaminler, nazal damla ve spreyler, kas gevşeticiler, antidepresanlar, antihipertansifler, heparin, isoniazid, vb..) ilaçlar kesilmelidir. *İdrar alınmadan en az 48 saat önce ve idrar alımı sırasında serotonininden zengin gıdalar (avakado, muz, patlıcan, ananas, domates, ceviz, erik, kivi, greyfurt, kavun, fındık vb), çay, kahve tüketilmemelidir, sigara içilmemelidir.
37	T001	L100090	5-Hidroksi İndol Asetik Asit, 24 saatlik idrar	5-Hydroxyindolacetic Acid, 5-OH-Indoleacetic Acid, HIAA (Hydroxyindoleacetic Acid), Serotonin Metabolite, SHIAA	LCMSMS	24 saatlik idrar	Asitli idrar kabı	1ml	2-8 °C'de 2 ay -20°C'de 1 yıl	Soğuk Ortam	pH>7 den büyük olan örnekler çalışma için uygun değildir. İdrar hacmi bildirilmeyen örnekler	Her gün	7 iş günü	*Bazı ilaçlar test sonucunu etkileyebilir.Örnek alımından en az 48 saat önce klinik olarak mümkünse serotonin içeren (asetaminofen, triptofan içeren takviyeler, salisilat, antihistaminler, nazal damla ve spreyler, kas gevşeticiler, antidepresanlar, antihipertansifler, heparin, isoniazid, vb..) ilaçlar kesilmelidir. *İdrar toplanmasından en az 48 saat önce ve idrar alımı sırasında serotonininden zengin gıdalar (avakado, muz, patlıcan, ananas, domates, ceviz, erik, kivi, greyfurt, kavun, fındık vb), çay, kahve tüketilmemelidir, sigara içilmemelidir. *İdrar toplanmaya başlanılacağı gün sabah ilk idrar dışarı atılır ve saati not edilir. Not edilen saatten sonra 24 saat boyunca tüm idrar koruyucu asit eklenen toplama kabında biriktirilir. Her idrar eklendiğinde numune kabı hafifçe karıştırılmalıdır. 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 kullanılmalıdır.

38	T020	L100110	5-Hidroksitriptamin, 24 saatlik idrar	Serotonin	LCMSMS	24 saatlik idrar	Asitli idrar kabı	2 ml	2-8 °C'de 7 gün -20°C 'de 28 gün	Soğuk Ortam	pH>7 den büyük olan örnekler çalışma için uygun değildir. İdrar hacmi bildirilmeyen örnekler	Her gün	10 iş günü	*Hasta, idrar toplamadan önceki 48 saat boyunca ve toplama sırasında serotonin açısından zengin olan avokado, muz, bal kabağı, kavun, hurma, patlıcan, greyluft, ceviz, bal kavunu, kivi, kavun, fındık, ceviz, ananas, muz, erik, domates, ceviz vb yememelidir. *Bazı ilaçlar test sonuçlarını etkileyebilir. Örnek alımından en az 48 saat önce klinik olarak mümkünse idrarda serotonin düzeyini yükseltebilecek (lityum, monoamin oksidaz inhibitörleri, metildopa, morfin rezepin vb..) ilaçlar, trombosit serotonin düzeyinin azalmasına yol açan serotonin geri alım inhibitörleri (SSRİ, prozac) kesilmelidir. *İdrar toplanmaya başlanılacağı gün sabah ilk idrar dışarı atılır ve saati not edilir. Not edilen saatten sonra 24 saat boyunca tüm idrar koruyucu asit eklenen toplama kabında biriktirilir. Her idrar eklendiğinde numune kabı hafifçe karıştırılmalıdır. 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 kullanılmalıdır.
39	T021	L100100	5-Hidroksitriptamin, Plazma	Serotonin	HPLC	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	1ml	2-8 °C'de 21 gün -20°C'de 2 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	*Hasta, kan vermeden önceki 48 saat boyunca ve toplama sırasında serotonin açısından zengin olan avokado, muz, bal kabağı, kavun, hurma, patlıcan, greyluft, ceviz, bal kavunu, kivi, kavun, fındık, ceviz, ananas, muz, erik, domates, ceviz vb yememelidir. *Bazı ilaçlar test sonuçlarını etkileyebilir. Kan alımından en az 48 saat önce klinik olarak mümkünse idrarda (ÇIKACAK- kanda yazılacak) serotonin düzeyini yükseltebilecek (lityum, monoamin oksidaz inhibitörleri, metildopa, morfin rezepin vb..) ilaçlar, trombosit serotonin düzeyinin azalmasına yol açan serotonin geri alım inhibitörleri (SSRİ, prozac) kesilmelidir. *EDTA'lı tüpe alınan kan serotonin içeren trombositlerin parçalanmaması için <150 RPM de santrifüj edilmelidir. Santrifüjden sonra plazma temiz tüpe koyulmalıdır.
40	T021	L100100	5-Hidroksitriptamin, Serum	Serotonin	HPLC	Serum	Jelsiz ve antikoagülansız düz biyokimya tüpü	1ml	2-8 °C'de 21 gün -20°C'de 2 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	*Hasta, kan vermeden önceki 48 saat boyunca ve toplama sırasında serotonin açısından zengin olan avokado, muz, bal kabağı, kavun, hurma, patlıcan, greyluft, ceviz, bal kavunu, kivi, kavun, fındık, ceviz, ananas, muz, erik, domates, ceviz vb yememelidir. *Bazı ilaçlar test sonuçlarını etkileyebilir. Kan alımından en az 48 saat önce klinik olarak mümkünse idrarda (ÇIKACAK- kanda yazılacak) serotonin düzeyini yükseltebilecek (lityum, monoamin oksidaz inhibitörleri, metildopa, morfin rezepin vb..) ilaçlar, trombosit serotonin düzeyinin azalmasına yol açan serotonin geri alım inhibitörleri (SSRİ, prozac) kesilmelidir.

41	T005		Adrenalin, 24 saatlik idrar	Epinefrin	LCMSMS	24 saatlik idrar	Asitli idrar kabı	3 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	pH>7 den büyük olan örnekler çalışma için uygun değildir. İdrar hacmi bildirilmeyen örnekler	Her gün	7 iş günü	*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 dışarı atılır ve saati not edilir. Not edilen saatte 24 saat boyunca tüm idrar koruyucu asit eklenen toplama kabında biriktirilir. Her idrar eklendiğinde numune kabı hafifçe karıştırılmalıdır. 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 kullanılmalıdır.
42	T011		Adrenalin, Plazma	Epinefrin,plazma	HPLC	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	2 ml	(-20)°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Hemolizli örnekler	Her gün	7 iş günü	*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.
43	T008		Adrenalin, Spot idrar	Epinefrin	LCMSMS	Spot idrar	İdrar kabı	3 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*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.
44	T191	L100380	Aldosteron	Aldosterone	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
45	T191-1	L113930	Aldosteron-NaCl infüzyon testi öncesi	Aldosterone	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
46	T191-2	L113940	Aldosteron-NaCl infüzyon testi sonrası	Aldosterone	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
47	T205	L100470	Alfa Galaktozidaz	GLA Deficiency, a-galactosidase A, Fabry's Disease, Alpha Galactosidase	LCMSMS	Kuru Kan	Guthrie kağıdı (kuru kan kağıdı)	3 adet dolu daire	2-8 °C'de 3 ay -20°C 'de 3 ay	Soğuk Ortam	Uyumsuz alınan topuk kanı	Her gün	15 iş günü	*0-6 ay arasındaki bebeklerde topuk bölgesinden alınmalıdır. 1 yaşından büyük hastalarda ise el parmağından alınması tercih edilmektedir. Kanın, kart üzerindeki işaretli bölgenin tamamı dolacak şekilde emdirilmesine ve kağıdın her iki yönüne homojen olarak dağıldığına dikkat edilmelidir. Örnek alındıktan sonra, kartlar yatay şekilde ve güneş ışığına maruz bırakılmadan oda sıcaklığında 4 saat kurutulmalıdır.
48	T209	L100500	Alfa Glukozidaz	Asit alfa-glukozidaz, Glikojen depo hastalığı tip II, pompe hastalığı, GAA	LCMSMS	Kuru Kan	Guthrie kağıdı (kuru kan kağıdı)	3 adet dolu daire	2-8 °C'de 3 ay -20°C 'de 3 ay	Soğuk Ortam	Uyumsuz alınan topuk kanı	Her gün	15 iş günü	*0-6 ay arasındaki bebeklerde topuk bölgesinden alınmalıdır. 1 yaşından büyük hastalarda ise el parmağından alınması tercih edilmektedir. Kanın, kart üzerindeki işaretli bölgenin tamamı dolacak şekilde emdirilmesine ve kağıdın her iki yönüne homojen olarak dağıldığına dikkat edilmelidir. Örnek alındıktan sonra, kartlar yatay şekilde ve güneş ışığına maruz bırakılmadan oda sıcaklığında 4 saat kurutulmalıdır.

49	646	L105070	Alfa İduronidaz	Alfa-L-İduronidaz, IDUA, MPS 1	LCMSMS	Kuru Kan	Guthrie kağıdı (kuru kan kağıdı)	3 adet dolu daire	2-8 °C'de 3 ay -20°C 'de 3 ay	Soğuk Ortam	Uygunsuz alınan topuk kanı	Her gün	15 iş günü	*0-6 ay arasındaki bebeklerde topuk bölgesinden alınmalıdır. 1 yaşından büyük hastalarda ise el parmağından alınması tercih edilmektedir. Kanın, kart üzerindeki işaretli bölgenin tamamı dolacak şekilde emdirilmesine ve kağıdın her iki yönüne homojen olarak dağıldığına dikkat edilmelidir. Örnek alındıktan sonra, kartlar yatay şekilde ve güneş ışığına maruz bırakılmadan oda sıcaklığında 4 saat kurutulmalıdır.
50	T248	L100770	Alüminyum, 24 saatlik idrar	Al (Aluminum)	AAS	24 saatlik idrar	İdrar kabı	1 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	İdrar hacmi bildirilmeyen örnekler	Her gün	7 iş günü	*Numune metal kapak veya metal içeren parçası olmayan plastik kaba toplanmalıdır. *İdrar hacmi ölçülmelidir. *İdrar toplanmaya başlanılacağı 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 kabı hafifçe karıştırılmamalıdır. Ertesi sabah not edilen saatteki ilk idrar da kaba toplanır. Bitiş saati not edilir. Toplanan idrar bekletilmeden laboratuvara teslim edilmelidir.
51	T062	L100760	Alüminyum, serum	Al (Aluminum)	AAS	Serum	Lacivert kapaklı eser element tüpü	1 ml	2-8 °C'de 7 gün -20°C'de 7 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*Serum metal içermeyen polipropilen tüplere ayrılmalıdır. Tüp kapakları metal içermemelidir.
52	T063		Alüminyum, spot idrar	Al (Aluminum)	AAS	Spot idrar	İdrar kabı	1 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*Numune metal kapak veya metal içeren parçası olmayan plastik kaba toplanmalıdır.
53	771	L113960	Amikasin	Amikacin, Amikin (Amikacin Sulfate)	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.

54	T050		Aminoasit Profili, BOS	Amino Acids	LCMSMS	BOS	Koruyucu içermeyen boş tüp	500 µl	(-20)°C'de 14 gün	Soğuk Ortam	Travmatik örnekler	Her gün	3 iş günü	<p>*Numune alımından sonra derhal dondurulmalı ve dondurulmuş olarak laboratuvara teslim edilmelidir. *Plazma ile eş zamanlı olarak numune alımı yapılması tercih edilmektedir. *Profil içeriğinde; 1-metilhistidin, 3-metilhistidin, alanin, arjinin, aspartik asit, asparajin, sitrülün, sistin, gama aminobütirik asit, glutamin, glutaik asit, glisin, homosistin, histidin, hidroksiprolin, izolosin, losin, lizin, metiyonin, hidroksilizin, ornitin, fenilalanin, prolin, serin, sistatyonin, taurin, treonin, triptofan, tirozin, valin, fosfoferin, fosfoetanolanin, etanolamin bulunmaktadır.</p>
		L109380	Alanin (BOS)											
		L109430	Arjinin (BOS)											
		L109480	Asparajin (BOS)											
		L109530	Aspartat (BOS)											
		L109570	Etanolamin (BOS)											
		L109610	Fenilalanin (BOS)											
		L109700	Fosfoferin (BOS)											
		L109660	Fosfoetanolanin (BOS)											
		L109740	Glisin (BOS)											
		L109790	Glutamat (BOS)											
		L109840	Glutamin (BOS)											
		L110050	Homositrülün (BOS)											
		L109890	Hidroksilizin (BOS)											
		L109940	Histidin (BOS)											
		L110090	İzolösin (BOS)											
		L110140	Lizin (BOS)											
		L110190	Lösin (BOS)											
		L110240	Metilhistidin (BOS)											
		L110290	Metiyonin (BOS)											
		L110340	Ornitin (BOS)											
		L110390	Prolin (BOS)											
		L110440	Serin (BOS)											
		L110490	Sistatyonin (BOS)											
		L110540	Sistin (BOS)											
		L110610	Sitrülün (BOS)											
L110660	Taurin (BOS)													
L110710	Tirozin (BOS)													
L110760	Treonin (BOS)													
L110810	Triptofan (BOS)													
L110860	Valin (BOS)													

55	T049		Aminoasit Profili, İdrar	Amino Acids	LCMSMS	Spot idrar	İdrar kabı	500 µl	(-20)°C'de 14 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	3 iş günü	*Profil içeriğinde; 1-metilhistidin, 3-metilhistidin, alanin, arjinin, aspartik asit, asparajin, sitrülün, sistin, gama aminobütirik asit, glutamin, glutaik asit, glisin, homosistin, histidin, hidroksiprolin, izolosin, losin, lizin, metiyonin, hidroksilizin, ornitin, fenilalanin, prolin, serin, sistatyonin, taurin, treonin, triptofan, tirozin, valin, fosfoferin, fosfoetanolamin, etanolamin bulunmaktadır.
		L109370	Alanin (idrar)											
		L109420	Arjinin (idrar)											
		L109470	Asparajin (idrar)											
		L109520	Aspartat (idrar)											
		L109560	Etanolamin (idrar)											
		L109600	Fenilalanin (idrar)											
		L109690	Fosfoferin (idrar)											
		L109650	Fosfoetanolamin (idrar)											
		L109730	Glisin (idrar)											
		L109780	Glutamat (idrar)											
		L109830	Glutamin (idrar)											
		L110040	Homositrülün (İdrar)											
		L109880	Hidroksilizin (idrar)											
		L109930	Histidin (idrar)											
		L110080	İzolösün (idrar)											
		L110130	Lizin (idrar)											
		L110180	Lösün (idrar)											
		L110230	Metilhistidin (idrar)											
		L110280	Metiyonin (idrar)											
		L110330	Ornitin (idrar)											
		L110380	Prolin (idrar)											
		L110430	Serin (idrar)											
		L110480	Sistatyonin (idrar)											
		L110550	Sistin /Kreatinin (Spot idrar)											
		L110600	Sitrulin (idrar)											
		L110650	Taurin (idrar)											
		L110700	Tirozin (idrar)											
L110750	Treonin (idrar)													
L110800	Triptofan (idrar)													
L110850	Valin (idrar)													

56	T048		Aminoasit Profili, Plazma	Amino Acids	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	500 µl	(-20)°C'de 14 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	3 iş günü	<p>*Yetişkinler için en az 4 saatlik gece açlığı gerekmektedir. Bebeklerde ise bir sonraki beslenmeden hemen önce (beslenmeden 2-3 saat sonra) kan alımı yapılmalıdır. *Edtalı tüpe alınan kan buz banyosu içerisinde koyulmalıdır. En kısa süre içinde santrifüj edilerek plazma temiz tüpe ayrılarak muhafaza edilmelidir. *Profil içeriğinde; 1-metilhistidin, 3-metilhistidin, alanin, arjinin, aspartik asit, asparajin, sitrüllin, sistin, gama aminobütirik asit, glutamin, glutaik asit, glisin, homosistin, histidin, hidroksiprolin, izolosin, losin, lizin, metiyonin, hidroksilizin, ormitin, fenilalanin, prolin, serin, sistatyonin, taurin, treonin, triptofan, tirozin, valin, fosfoferin, fosfoetanolanin, etanolamin bulunmaktadır.</p>
		L109350	Alanin (Serum/Plazma)											
		L109400	Arjinin (Serum/Plazma)											
		L109450	Asparajin (Serum/Plazma)											
		L109500	Aspartat (Serum/Plazma)											
		L109550	Etanolamin (Serum/Plazma)											
		L109580	Fenilalanin (Serum/Plazma)											
		L109670	Fosfoferin (Serum/Plazma)											
		L109630	Fosfoetanolanin (Serum/Plazma)											
		L109710	Glisin (Serum/Plazma)											
		L109760	Glutamat (Serum/Plazma)											
		L109810	Glutamin (Serum/Plazma)											
		L110020	Homositrüllin (Serum/Plazma)											
		L109860	Hidroksilizin (Serum/Plazma)											
		L109910	Histidin (Serum/Plazma)											
		L110060	Izolosin (Serum/Plazma)											
		L110110	Lizin (Serum/Plazma)											
		L110160	Lösin (Serum/Plazma)											
		L110210	Metilhistidin (Serum/Plazma)											
		L110260	Metiyonin (Serum/Plazma)											
		L110310	Ornitin (Serum/Plazma)											
		L110360	Prolin (Serum/Plazma)											
		L110410	Serin (Serum/Plazma)											
		L110510	Sistin (Serum/Plazma)											
		L110460	Sistatyonin (Serum/Plazma)											
		L110580	Sitrüllin (Serum/Plazma)											
L110630	Taurin (Serum/Plazma)													
L110680	Tirozin (Serum/Plazma)													
L110730	Treonin (Serum/Plazma)													
L110780	Triptofan (Serum/Plazma)													
L110830	Valin (Serum/Plazma)													

57	0162		Aminoasit ve Ailkarnitinlerin Eş Zamanlı Taraması	NBS, Tandem MS, Yenidoğan Taraması, Geniřletilmiř Yenidoğan Taraması, Newborn Screening	LCMSMS	Kuru Kan	Guthrie kağıdı (kuru kan kağıdı)	2 adet dolu daire	2-8 °C'de 1 yıl	Soğuk Ortam	Kuru kan kağıdına uygun şekilde alınmayan örnekler	Her gün	3 iř günü	*0-6 ay arasındaki bebeklerde topuk bölgesinden alınmalıdır. 1 yaşından büyük hastalarda ise el parmağında alınması tercih edilmektedir. Kanın, kart üzerindeki işaretili bölgenin tamamı dolacak şekilde emdirilmesine ve kağıdın her iki yönüne homojen olarak dağıldığına dikkat edilmelidir. Örnek alındıktan sonra, kartlar yatay şekilde ve güneş işığına maruz bırakılmadan oda sıcaklığında 4 saat kurutulmalıdır.
		L104010	Karnitin/açilkarnitin Analizi (kuru Kan)											
		L109360	Alanin (Kuru Kan)											
		L109410	Arjinin (Kuru Kan)											
		L109510	Aspartat (Kuru Kan)											
		L109590	Fenilalanin (Kuru Kan)											
		L109720	Glisin (Kuru Kan)											
		L109770	Glutamat (Kuru Kan)											
		L109820	Glutamin (Kuru Kan)											
		L110070	İzolösin (Kuru Kan)											
		L110270	Metiyonin (Kuru Kan)											
		L110590	Sitrülin (Kuru Kan)											
L110690	Tirozin (Kuru Kan)													
L110320	Ornitin (Kuru Kan)													
L110840	Valin (Kuru Kan)													
58	1401	L113970	Amitriptilin	Laroxyl	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iř günü	*ilaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
59	PAN184		Androsteron	Androsterone	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iř günü	
60	780		Anidulafungin	Anidulafungin	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	500 µl	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iř günü	*ilaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
61	P55		Antibiyotik İlaç Profili		LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iř günü	*ilaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir. * Profil içeriğinde; amikasin, daptomisin, gentamisin, levofloksazin, linezolid, meropenem, seftazidim, siprofloksazin, streptomisin, teikoplanin, vankomisin bulunmaktadır.
62	P56		Antidepresan İlaç Profili		LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iř günü	*ilaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir. * Profil içeriğinde; fluoksetin, imipramin, klomipramin, desipramin, nordoksetin, norfluoksetin, norklomipramin, nortriptilin, paroksetin, sertralin, venlafaksin, amitriptilin, doksepın, duloksetin, esitalopram, desvenlafaksin bulunmaktadır.
63	P57		Antiepileptik İlaç Profili		LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	500 µl	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iř günü	*ilaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir. * Profil içeriğinde; 10.11-Dihydro-10-hydroxy-carbamazepine, brivaracetam, desmetilsüksimid, etosüksimid, felbamat, fenitoin, fenobarbital, gabapentin, karbamazepin, karbamazepin epoksit, lakozamid, levetirasetam, metilsüksimid, okskarbazepin, perampnel, pregabalin, rufinamid, stiripentol, sultiam, tiagabine, topiramet, valproik asit, vigabatrin, zonisamid, primidon, lamotrijin bulunmaktadır.
64	P58		Antimikotik İlaç Profili		LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	500 µl	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iř günü	*ilaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir. * Profil içeriğinde; 5-Flusitozin, anidulafungin, mikafungin, itraconazol, hidrokstitraconazol, kaspofungin, ketokonazol, posakonazol, vorikonazol, flukonazol, izavikonazol bulunmaktadır.
65	P59		Antipsikotik İlaç Profili		LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	500 µl	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iř günü	*ilaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir. * Profil içeriğinde; aripiprazol, flupenazin, norflozapin, olanzapin, risperidon, ziprasidon, klozapin, kuetiapin, haloperidol, paliperidon bulunmaktadır.
66	G62_21	L114000	Aripiprazol	Abilify, Aripiprazole	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	500 µl	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iř günü	*ilaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
67	1244		Aseton	Acetone	HPLC	Spot idrar	İdrar kabı	5 ml	(-20)°C'de 14 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iř günü	sitede açıklama notu var. Normalde olmaması lazım.

68	T056	L101350	Bakır, 24 saatlik idrar	Copper	AAS	24 saatlik idrar	İdrar kabı	5 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	İdrar hacmi bildirilmeyen örnekler	Her gün	3 iş günü	*Numune metal kapak veya metal içeren parçası olmayan plastik kaba toplanmalıdır. *İdrar hacmi ölçülmelidir. *İdrar toplanmaya başlanılacağı 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 kabı hafifçe karıştırılmamalıdır. Ertesi sabah not edilen saatteki ilk idrar da kaba toplanır. Bitiş saati not edilir. Toplanan idrar bekletilmeden laboratuvara teslim edilmelidir.
69	T247	L101360	Bakır, Doku	Copper	AAS	Doku	Boş numune kabı (metal içermeyen)	0.6 mg (kuru ağırlık)	-	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	3 iş günü	*Numune metal kapak veya metal içeren parçası olmayan plastik kaba toplanmalıdır.
70	T054	L101330	Bakır, Serum	Copper	AAS	Serum	Lacivert kapaklı eser element tüpü	1 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	3 iş günü	*Serum metal içermeyen polipropilen tüplere ayrılmalıdır. Tüp kapakları metal içermemelidir.
71	T055	L101340	Bakır, Spot idrar	Copper	AAS	Spot idrar	İdrar kabı	5 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	3 iş günü	*Numune metal kapak veya metal içeren parçası olmayan plastik kaba toplanmalıdır.
72	P60		Benzodiazepin İlaç Profili		LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir. * Profil içeriğinde; bromazepam, demokazepam, diazepam, trazodon, flunitrazepam, flurazepam, klobazam, triazolam, klonazepam, klordemtilidiazepam, klordiazepam, zipklon, lorazepam, midazolam, nitrazepam, nordiazepam, norklobazam, oksazepam bulunmaktadır.
73	T208	L101470	Beta Glukoserebrozidaz	Serebrozid beta galaktosidaz, Acid Beta-Glucosidase, Beta-Glucosidase	LCMSMS	Kuru Kan	Guthrie kağıdı (kuru kan kağıdı)	3 adet dolu daire	2-8 °C'de 3 ay -20°C 'de 3 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	15 iş günü	*0-6 ay arasındaki bebeklerde topuk bölgesinden alınmalıdır. 1 yaşından büyük hastalarda ise el parmağından alınması tercih edilmektedir. Kanın, kart üzerindeki işaretli bölgenin tamamı dolacak şekilde emdirilmesine ve kağıdın her iki yönüne homojen olarak dağıldığına dikkat edilmelidir. Örnek alındıktan sonra, kartlar yatay şekilde ve güneş ışığına maruz bırakılmadan oda sıcaklığında 4 saat kurutulmalıdır.
74	T249	L101770	Biotinidaz Enzim Aktivitesi, kalitatif		Spektrofotometrik	Kuru Kan	Guthrie kağıdı (kuru kan kağıdı)	2 adet dolu daire	2-8 °C'de 1 ay -20°C 'de 2 ay	Soğuk Ortam	Uyumsuz alınan topuk kanı	Her gün	3 iş günü	*0-6 ay arasındaki bebeklerde topuk bölgesinden alınmalıdır. 1 yaşından büyük hastalarda ise el parmağından alınması tercih edilmektedir. Kanın, kart üzerindeki işaretli bölgenin tamamı dolacak şekilde emdirilmesine ve kağıdın her iki yönüne homojen olarak dağıldığına dikkat edilmelidir. Örnek alındıktan sonra, kartlar yatay şekilde ve güneş ışığına maruz bırakılmadan oda sıcaklığında 4 saat kurutulmalıdır.
75	T064	L101760	Biotinidaz Enzim Aktivitesi, kantitatif		Spektrofotometrik	Serum	Jelsiz ve antikoagülsüz düz biyokimya tüpü	1 ml	(-20)°C 'de 21 gün	Soğuk Ortam	Hemolizli numuneler, İkterik numuneler, Lipemik numuneler	Her gün	3 iş günü	*Kan jelsiz düz tüpe alınır , 3000 rpm'de 5 dakika santrifüj edilerek serum temiz tüpe alınır. Numune 1 saat içerisinde ayrılmalıdır. Serum ayrıldıktan sonra -20 derecede veya -80 derecede muhafaza edilmelidir , 2-8 derecede muhafaza edilen numunelerde biotinidaz enzim aktivitesi düzeyi azalmaktadır. Bu sebeple numuneler laboratuvarımıza dondurulup gönderilmelidir.
76	1417		Brivaracetam	Briviact	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	500 µl	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
77	1429	L114020	Bromazepam		LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
78	T102	L114030	Busulfan	Bulsulfex	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 3 gün -20°C 'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	1 iş günü	*2 saatlik IV ilaç infüzyonunun hemen sonrasında 0. saat kanı alınır. İnfüzyon tamamlanmasından 1 saat sonra 1.saat , infüzyon tamamlanmasından 2 saat sonra 2. saat ve infüzyon tamamlanmasından 4 saat sonra 4. saat örneği alınır. Her numune alım saatiyle birlikte etiketlenir. Numune gönderilirken infüzyon süresi mutlaka bildirilmelidir. Busulfan ortam sıcaklığında hızla bozulduğu için kanı santrifüj edip plazmayı 2-8 °C'de saklayın.

79	T105_0		CDT Profili	CDG (Congenital Disorders of Glycosylation), CDT (Carbohydrate Deficient Transferrin), Carbohydrate Deficient, Transferrin for Carbohydrate Deficient Transferrin (CDT),	HPLC	Serum	Koruyucu içermeyen jelsiz boş tüp	500 µl	2-8 °C'de 7 gün -20°C 'de 45 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş gün	
		L107190	Transferrin-asialo karbohidrat eksik/Total transferrin (Serum/Plazma)											
		L107200	Transferrin-monosialo karbohidrat eksik/Total transferrin (Serum/Plazma)											
		L107210	Transferrin-disialo karbohidrat eksik/Total transferrin (Serum/Plazma)											
		L107220	Transferrin-trisialo karbohidrat eksik/Total transferrin (Serum/Plazma)											
		L107230	Transferrin-tetrasialo karbohidrat eksik/Total transferrin (Serum/Plazma)											
L107240	Transferrin-pentiasialo karbohidrat eksik/Total transferrin (Serum/Plazma)													
80	T059		Çinko, 24 saatlik idrar	Zinc	AAS	24 saatlik idrar	İdrar kabı	5 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	İdrar hacmi bildirilmeyen örnekler	Her gün	3 iş günü	*Numune metal kapak veya metal içeren parçası olmayan plastik kaba toplanmalıdır. *İdrar hacmi ölçülmelidir. *İdrar toplanmaya başlanılacağı 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 kabı hafifçe karıştırılmalıdır. Ertesi sabah not edilen saatteki ilk idrar da kaba toplanır. Bitiş saati not edilir. Toplanan idrar bekletilmeden laboratuvara teslim edilmelidir.
81	T061		Çinko, Eritrosit İçi	Zinc	AAS	Tam Kan	Edtalı mor kapaklı tüp	3 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune, Pıhtılı numune	Her gün	3 iş günü	*Tam kan numunesinden çalışılmaktadır. Kan alındıktan sonra santrifüj edilmeden laboratuvarımıza ulaştırılmamalıdır.
82	T058	L102050	Çinko, İdrar	Zinc	AAS	Spot idrar	İdrar kabı	5 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	3 iş günü	*Numune metal kapak veya metal içeren parçası olmayan plastik kaba toplanmalıdır.
83	T060		Çinko, Saç	Zinc	AAS	Saç	Steril idrar kabı	2 gr	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	3 iş günü	*Yarım idrar kabını dolduracak kadar saç alınmalıdır. Ensedene alınan saç tercih edilmektedir. *Tek veya küçük bir tutam saçtan çalışılmamaktadır.
84	T057	L102040	Çinko, serum	Zinc	AAS	Serum	Lacivert kapaklı eser element tüpü	1 ml	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	3 iş günü	*Serum metal içermeyen polipropilen tüplere ayrılmalıdır. Tüp kapakları metal içermemelidir.
85	T219		Çok Uzun Zincirli Yağ Asitleri Profili	Very Long Chain Fatty Acids, VLCFA	GCMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 14 gün -20°C 'de 3 ay	Soğuk Ortam	Lipemik Numuneler	Her gün	7 iş günü	*Yetişkinlerde 10-12 saatlik gece açlığı, çocuklarda en az 4-5 saatlik açlık sonrası kan alınmalıdır. *Kan alınmadan 24 saat öncesinde alkol tüketilmemelidir. * Profil içeriğinde; C22:0 , C24:0, C26:0, C24/C22, C26/C22, Fitanik Asit, Pristanik Asit bulunmaktadır.
		L102070	Çok uzun zincirli yağ asitleri (C:22,C:24,C:26) analizi											
			C24/C22											
			C26/C22											
		L102470	Fitanik Asit Analizi											
L106210	Pristanik Asit Analizi													
86	764		Daptomisin	Daptomycin	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
87	PAN188	L102100	Dehidroepiandrosteron (DHEA)	Dehidroepiandrosteron, DHEA (Dehidroepiandrosterone)	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	

88	PAN194	L102110	Dehidroepiandrosteron sülfat (DHEA-SO4)	DHEA-S (Dehydroepiandrosterone Sulfate), DHEA SO(4) Sulfate	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
89	1444	L111290	DHEA-SO4-ACTH uyarı testi -15. dakika	DHEA-S (Dehydroepiandrosterone Sulfate), DHEA SO(4) Sulfate	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
90	634	L111300	DHEA-SO4-ACTH uyarı testi 0. dakika	DHEA-S (Dehydroepiandrosterone Sulfate), DHEA SO(4) Sulfate	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
91	1445	L111310	DHEA-SO4-ACTH uyarı testi 15. dakika	DHEA-S (Dehydroepiandrosterone Sulfate), DHEA SO(4) Sulfate	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
92	635	L111320	DHEA-SO4-ACTH uyarı testi 30. dakika	DHEA-S (Dehydroepiandrosterone Sulfate), DHEA SO(4) Sulfate	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
93	1446	L111330	DHEA-SO4-ACTH uyarı testi 45. dakika	DHEA-S (Dehydroepiandrosterone Sulfate), DHEA SO(4) Sulfate	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
94	636	L111340	DHEA-SO4-ACTH uyarı testi 60. dakika	DHEA-S (Dehydroepiandrosterone Sulfate), DHEA SO(4) Sulfate	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
95	1447	L111350	DHEA-SO4-ACTH uyarı testi 90. dakika	DHEA-S (Dehydroepiandrosterone Sulfate), DHEA SO(4) Sulfate	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
96	1448	L111360	DHEA-SO4-ACTH uyarı testi 120. dakika	DHEA-S (Dehydroepiandrosterone Sulfate), DHEA SO(4) Sulfate	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
97	1430		Demoksepam	Demoxepam	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
98	1402	L114060	Desipramin	Desipramine (Norpramin)	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
99	T041	L114070	Desmetilsüksimid	Desmethylsuximide	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	500 µl	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
100	1403		Desvenlafaksin	Desvenlafaxine	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
101	PAN192	L102250	DHT	Dihydrotestosterone	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
102	1431	L114080	Diazepam		LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
103	1404	L114100	Doksepin	Doxepin	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
104	T007		Dopamin, 24 saatlik idrar		LCMSMS	24 saatlik idrar	Asitli idrar kabı	3 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	pH>7 den büyük olan örnekler çalışma için uygun değildir. İdrar hacmi bildirilmeyen örnekler	Her gün	7 iş günü	*Bazı ilaçlar test sonucunu etkileyebilir.Örnek alımından 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 başlanılacağı gün sabah ilk idrar dışarı atılır ve saati not edilir. Not edilen saatten sonra 24 saat boyunca tüm idrar koruyucu asit eklenen toplama kabında biriktirilir. Her idrar eklendiğinde numune kabı hafifçe karıştırılmalıdır. 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 kullanılmalıdır.
105	T013		Dopamin, Plazma		HPLC	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	(-20)°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Hemolizli örnekler	Her gün	7 iş günü	*Numune alımından en az 12 saat öncesinde doktor kontrolünde Adrenalin (epinefrin), Noradrenalin (norepinefrin), ve dopamin salgılayan veya metabolizmalarını engelleyen ilaçlar kesilmelidir. *Numune alımından en az 4 saat önce yiyecek, kafeinli içecek, ve sigara tüketilmemelidir. *Numune alımından önce hasta en az 30 dk dinlendirilmelidir. *Numune alımından sonra santrifüj edilinceye kadar buz banyosunda bekletilmeli, 30 dk içerisinde kan santrifüj edilerek plazma temiz tüpe ayrılmalıdır. Plazma hemen dondurulmalıdır.

106	T010		Dopamin, Spot idrar	Epinefrin	LCMSMS	Spot idrar	İdrar kabı	3 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*Bazı ilaçlar test sonucunu etkileyebilir.Örnek alımından 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.
107	1405		Duloksetin	Duloxetine, Cymbalta, Ariclam, Xeristar, Yentreve	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
108	1406	L114110	Esitalopram	CIPRALEX	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
109	PAN193	L102320	Estradiol (E2) (Serum/Plazma)	Estradiol, 17- Beta Estradiol, E2	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
110	PAN185		Estrone	Estrone (E1)	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
111	1491	L102390	Etil glukuronid (Etanol metaboliti) (İdrar)	EtG	LCMSMS	Spot idrar	İdrar kabı	5 ml	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
112	1492		Etil sülfat (İdrar)	EtS, etil hidrojen sülfat, sülfovink asit	LCMSMS	Spot idrar	İdrar kabı	5 ml	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
113	763	L114120	Etosüksimid	Ethosuximide	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	500 µl	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
114	T067	L114140	Everolimus	Afinitor, Zortress	LCMSMS	Tam Kan	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Pıhtılı örnekler	Her gün	1 iş günü	
115	T040	L114150	Felbamat	Phelbamate, Felbatol, Felbamate	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	500 µl	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	* İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
116	T108		Fenil Glioksilik Asit	Phenylglyoxylic acid	HPLC	Spot idrar	İdrar kabı	5 ml	(-20)°C'de 14 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
117	P07		Fenilketonuri Profili	PKU, Hiperfenilalaninemi profili, FKU paneli	HPLC	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	500 µl	(-20)°C'de 14 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	1 iş günü	*Yetişkinler için en az 4 saatlik gece açlığı gerekmektedir. Bebeklerde ise bir sonraki beslenmeden hemen önce (beslenmeden 2-3 saat sonra) kan alımı yapılmalıdır. *Edtali tüpe alınan kan buz banyosu içerisinde koyulmalıdır. En kısa süre içinde santrifüj edilerek plazma temiz tüpe ayrılarak muhafaza edilmelidir. *Panel içeriği; fenilalanin, tirozin ve triptofan
	L109580	Fenilalanin (Serum/Plazma)												
	L110680	Tirozin (Serum/Plazma)												
	L110780	Triptofan (Serum/Plazma)												
118	1243		Fenilmerkaptirik Asit	s-Phenylmercapturic acid, SFMA	LCMSMS	Spot idrar	İdrar kabı	5 ml	(-20)°C'de 14 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
119	T043	L114160	Fenitoin	Dilantin, Diphenylhydantoin, Phenytoin	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	500 µl	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
120	T618	L114170	Fenobarbital	Barbital, Luminal, PBR, Solfoton, Phenobarbital	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	500 µl	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
121	T109	911380	Fenol	Phenol	HPLC	Spot idrar	İdrar kabı	5 ml	(-20)°C'de 14 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	
122	T210	L102470	Fitanik Asit	Phytanic acid	GCMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 14 gün -20°C'de 3 ay	Soğuk Ortam	Lipemik Numuneler	Her gün	7 iş günü	*Yetişkinlerde 10-12 saatlik gece açlığı, çocuklarda en az 4-5 saatlik açlık sonrası kan alınmalıdır. *Kan alımından24saatöncesindealkoltüketilmemelidir.
123	778		Flukonazol	Fluconazole, Diflucan, FLU	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	500 µl	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
124	1432	L114180	Flunitrazepam	Roach-2, Roaches, Rohypnol, Roofenol, Roofies	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
125	1407		Fluoksetin	Fluoxetin	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
126	1426	L114190	Flupenazin		LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	500 µl	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
127	1433	L114200	Flurazepam	Dalmane, Desalkylflurazepam, Flurazepam	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
128	1418		Gabapentin	Neurontin	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	500 µl	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.

129	T206	L102740	Galaktoserebrozidaz	GALC, Krabbe , Cerebroside Beta-Galactosidase, Galactocerebrosidase (GALC) Deficiency	LCMSMS	Kuru Kan	Guthrie kağıdı (kuru kan kağıdı)	3 adet dolu daire	2-8 °C'de 3 ay -20°C 'de 3 ay	Soğuk Ortam	Uygun olmayan alınan topuk kanı	Her gün	15 iş günü	*0-6 ay arasındaki bebeklerde topuk bölgesinden alınmalıdır. 1 yaşından büyük hastalarda ise el parmağının alınması tercih edilmektedir. Kanın, kart üzerindeki işaretli bölgenin tamamı dolacak şekilde emdirilmesine ve kağıdın her iki yönüne homojen olarak dağıldığına dikkat edilmelidir. Örnek alındıktan sonra, kartlar yatay şekilde ve güneş ışığına maruz bırakılmadan oda sıcaklığında 4 saat kurutulmalıdır.
130	770	L114210	Gentamisin	Gentamicin	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
131	T116		Glutasyon	Glutathione	HPLC	EDTA'lı Tam Kan	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 2 gün -20°C'de 2 hafta	Soğuk Ortam	Yetersiz numune, Pıhtılı numune	Her gün	15 iş günü	*Profil içeriğinde; total glutasyon, indirgenmiş glutasyon bulunmaktadır. (yazım yanlış var)
132	T046_1	L114220	Haloperidol	Haldol	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	500 µl	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
133	775	L114230	Hidroksitrazonazol	OH-Tracanzole	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	500 µl	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
134	T028		Hidroksiprolin, 24 saatlik idrar		HPLC	24 saatlik idrar	Asitli idrar kabı	10 ml	(-20)°C	Soğuk Ortam	Yetersiz numune, idrar hacmi belirtilmeyen numuneler	Her gün	10 iş günü	*10ml 5M HCl üzerine toplanır. Laboratuvara teslim edilen idrar örneğinin pH <4 olmalıdır. pH>7 den büyük olan örnekler çalışma için uygun değildir. İdrar hacmi ölçülmelidir. Hasta numune alınmadan 24 saat öncesinde kolajen içeren (et, balık, kek türü jelatin içeren gıdalar) gıdaları tüketmemesi gerekmektedir.
135	T109_2	911290	Hippürik Asit	Benzyl Alcohol Metabolite, Hippurate, Hippuric Acid, Urine n-Benzoylglycine, Toluene Metabolite, Hippürat	HPLC	Spot idrar	İdrar kabı	5 ml	(-20)°C'de 14 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	
136	T030	L109960	Homosistein	HCY, Homocysteine	HPLC LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C 'de 1 yıl	Soğuk Ortam	Hemolizli numuneler, İktirik numuneler, Lipemik numuneler	Her gün	5 iş günü	*Numune alınırken açlık kanı tercih edilmelidir. Numune bekletilmeden santrifüj edilmeli ve plazma ayrılarak dondurulmalıdır. İlk 1 saat içinde santrifüj edilme imkanı olmayan örnekler santrifüj edilinceye kadar buz üstünde tutulmalı veya taşınmalıdır. Santrifüj süresi 1 saati geçen örnekler çalışmaya kabul edilmemelidir.
137	T018		Homovanillik Asit, 24 saatlik idrar	HVA, Homovanillic acid	LCMSMS	24 saatlik idrar	Asitli idrar kabı	1ml	2-8 °C'de 2 ay -20°C'de 1 yıl	Soğuk Ortam	pH>7 den büyük olan örnekler çalışma için uygun değildir. İdrar hacmi bildirilmeyen örnekler	Her gün	7 iş günü	*Bazı ilaçlar test sonucunu etkileyebilir.Klinik olarak uygunsuz doktor kontrolünde numune alınmadan en az 24 saat önce ve numune toplanırken L-dopa, katekolamin ve metabolitleri ile etkileşime girebilecek olan ilaçların alımı kesilmelidir. *İdrar toplanmasından 3 gün önce ve idrar alımı sırasında vanilyasız diyet (Çikolata, vanilya, kahve, çay, muz, portakal, limon, avakado, patlıcan, ananas, domates, ceviz , erik içermeyen yiyecekler vb) uygulanmalıdır. 4 . gün idrar toplanmaya başlanmalıdır. *İdrar toplanmaya başlanacağı gün sabah ilk idrar dışarı atılır ve saati not edilir. Not edilen saatten sonra 24 saat boyunca tüm idrar koruyucu asit eklenen toplama kabında biriktirilir. Her idrar eklendiğinde numune kabı hafifçe karıştırılmalıdır. 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 kullanılmalıdır.

138	T019		Homovanillik Asit, Spot idrar	HVA, Homovanillic acid	LCMSMS	Spot idrar	İdrar kabı	1ml	2-8 °C'de 2 ay -20°C'de 1 yıl	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*Bazı ilaçlar test sonucunu etkileyebilir.Klinik olarak uygunsu doktor kontrolünde numune alınından en az 24 saat önce ve numune toplanırken L-dopa, bactrim ve muadil antibiyotikler, katekolamin ve metabolitleri ile etkileşime girebilecek olan ilaçların alımı kesilmelidir. *İdrar toplanmasından 3 gün önce ve idrar alımı sırasında vanilyasız diyet (Çikolata, vanilya, kahve, çay, muz, portakal, limon, avakado, patlıcan,ananas, domates, ceviz , erik içermeyen yiyecekler vb) uygunlanmalıdır. 4 . gün idrar alınmalıdır.
139			İmmunosupresif ilaç Profili		LCMSMS	Tam Kan	Edtalı mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C 'de 28 gün	Soğuk Ortam	Pıhtılı örnekler	Her gün	1 iş günü	* Profil içeriğinde; siklosporin A, sirolimus, everolimus, takrolimus
140	1408	L114240	İmipramin	Tofranil, Imipramine	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
141	774	L114250	İtrakonazol	İtricanazole, Sporanox	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	500 µl	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
142	1425		İzavukonazol	Isavuconazole	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	500 µl	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
143	T2571		Kadmiyum, İdrar	Cadmium (Cd)	AAS	Spot idrar	İdrar kabı	1 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*Numune metal kapak veya metal içeren parçası olmayan plastik kaba toplanmalıdır.
144	T06		Kadmiyum,Tam Kan	Cadmium (Cd)	AAS	Tam Kan	Edtalı mor kapaklı tüp	3 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Pıhtılı numune	Her gün	7 iş günü	*Tam kan numunesinden çalışılmaktadır. Kan alındıktan sonra santrifüj edilmeden laboratuvarımıza ulaştırılmalıdır.
145	P54		KAH Profili	Congenital Adrenal Hyperplasia Panel	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	*Profil içeriğinde; 17-Hidroksiprogesteron, 11-Deoksikortizol, Kortizol, Androstenedion, 21-Deoksikortizol bulunmaktadır.
		L100190	17-Hidroksiprogesteron											
		L100160	11-Deoksikortizol											
		L104670	Kortizol											
		L100010	Androstenedione											
L100170	21-Deoxycortisol (17-Hidroksikortikoidler)													
146	T037	L114260	Karbamazepin	Carbamazepine, Carbatrol, Tegretol	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	500 µl	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
147	T038	L114270	Karbamazepin Epoksid	Carbamazepine Epoxide	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	500 µl	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
117	1318		Karnitin, Açıkarnitin Profili, Plazma	Carnitine, Acylcarnitine	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	500 µl	2-8 °C'de 2 ay -20°C 'de 3 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	*Profil içeriğinde; serbest karnitin, total karnitin ve açıkarnitinler bulunmaktadır.
		L104000	Karnitin/Açıkarnitin analizi (Serum/Plazma)											
		L103980	Karnitin, serbest (Serum/Plazma)											
		L103990	Karnitin, total (Serum/Plazma)											
118	777		Kasprofungin	Casprofungin	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	500 µl	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.

119	1297	L104110	Katekolamin Metabolitleri (Metanefrin, Normetanefrin) 24 saatlik idrar	Metanefrin, Normetanefrin, 24 saatlik idrar	LCMSMS	24 saatlik idrar	Asitli idrar kabı	3 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	pH>7 den büyük olan örnekler çalışma için uygun değildir. İdrar hacmi bildirilmeyen örnekler	Her gün	7 iş günü	*Bazı ilaçlar test sonucunu etkileyebilir.Örnek alımından en az 1 hafta öncesinde klinik olarak mümkünse doktor kontrolünde trisiklik antidepresanlar, labelatol ve sotalol gibi ilaçlar kesilmesi önerilir. *İdrar toplanmaya başlamadan en az 4 saat önce sigara, alkol ve kafeinli içecekler tüketilmemelidir. *İdrar toplanmaya başlanılacağı gün sabah ilk idrar dışarı atılır ve saati not edilir. Not edilen saatten sonra 24 saat boyunca tüm idrar koruyucu asit eklenen toplama kabında biriktirilir. Her idrar eklendiğinde numune kabı hafifçe karıştırılmalıdır. 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 kullanılmalıdır. *Profil içeriğinde; Metanefrin ve Normetanefrin bulunmaktadır.
120	1294	L104100	Katekolamin Metabolitleri (Metanefrin, Normetanefrin) Spot idrar	Metanefrin, Normetanefrin, Spot idrar	LCMSMS	Spot idrar	İdrar kabı	3 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*Bazı ilaçlar test sonucunu etkileyebilir.Örnek alımından en az 1 hafta öncesinde klinik olarak mümkünse doktor kontrolünde trisiklik antidepresanlar, labelatol ve sotalol gibi ilaçlar kesilmesi önerilir. *İdrar toplanmaya başlamadan en az 4 saat önce sigara, alkol ve kafeinli içecekler tüketilmemelidir. *Profil içeriğinde; Metanefrin ve Normetanefrin bulunmaktadır.
121	1296	L104070	Katekolaminler (Adrenalin, Noradrenalin, Dopamin) 24 saatlik idrar	Catecholamines, 24-Hour Urine, Catecholamines Total,	LCMSMS	24 saatlik idrar	Asitli idrar kabı	3 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	pH>7 den büyük olan örnekler çalışma için uygun değildir. İdrar hacmi bildirilmeyen örnekler	Her gün	7 iş günü	*Bazı ilaçlar test sonucunu etkileyebilir.Örnek alımından 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 başlanılacağı gün sabah ilk idrar dışarı atılır ve saati not edilir. Not edilen saatten sonra 24 saat boyunca tüm idrar koruyucu asit eklenen toplama kabında biriktirilir. Her idrar eklendiğinde numune kabı hafifçe karıştırılmalıdır. 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 kullanılmalıdır. *Profil içeriğinde; Adrenalin (Epinefrin), Noradrenalin (Norepinefrin), Dopamin bulunmaktadır.
122	1295	L104050	Katekolaminler (Adrenalin, Noradrenalin, Dopamin), Plazma	Catecholamines Total, Catecholamines Plasma	HPLC	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	(-20)°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Hemolizli örnekler	Her gün	7 iş günü	*Numune alımından en az 12 saat öncesinde doktor kontrolünde Adrenalin (epinefrin), Noradrenalin (norepinefrin), ve dopamin salgılayan veya metabolizmalarını engelleyen ilaçlar kesilmelidir. *Numune alımından en az 4 saat önce yiyecek, kafeinli içecek, ve sigara tüketilmemelidir. *Numune alımından önce hasta en az 30 dk dinlendirilmelidir. *Numune alımından sonra santrifüj edilmeye kadar buz banyosunda bekletilmeli, 30 dk içerisinde kan santrifüj edilerek plazma temiz tüpe ayrılmalıdır. Plazma hemen dondurulmalıdır. *Profil içeriğinde; Adrenalin (Epinefrin), Noradrenalin (Norepinefrin), Dopamin bulunmaktadır.
123	1292	L104060	Katekolaminler (Adrenalin, Noradrenalin, Dopamin), Spot idrar	Catecholamines Total, Catecholamines Urine	LCMSMS	Spot idrar	İdrar kabı	3 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*Bazı ilaçlar test sonucunu etkileyebilir.Örnek alımından 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. *Test içeriğinde Adrenalin (Epinefrin), Noradrenalin (Norepinefrin), Dopamin bulunmaktadır.

124	779		Ketokonazol	Ketocanazole	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	500 µl	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
125	1171	L114280	Klobazam	Clobazam, Frisium	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
126	1409	L114290	Klomipramin	Anafranil, Clomipramine	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
127	1175	L114300	Klonazepam	Clonazepam,Rivotril	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
128	1434		Klordemetildiazepam	Chlordemethyldiazepam	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
129	1435		Klorodiazepoksid	Chlorodiazepoxide	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
130	PAN17_1	L114310	Klozapin	Clozaril, clozapine	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	500 µl	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
131	T126		Koenzim Q10 (BAŞLIK KLOZAPİN YAZIYOR. NUMUNE TÜRÜNDE TEST ADI YAZIYOR)	Ubikinon, Ubiquinone	HPLC	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	1 ml	(-20)°C	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
132	PAN198		Kortikosteron	Corticosterone	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
133	PAN195	L104670	Kortizol	Cortisol plasma,	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
134	1458	L111000	Kortizol-CRH uyan testi -15. dakika	Cortisol plasma,	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
135	1459	L111010	Kortizol-CRH uyan testi 0. dakika	Cortisol plasma,	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
136	1460	L111020	Kortizol-CRH uyan testi 5. dakika	Cortisol plasma,	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
137	1461	L111030	Kortizol-CRH uyan testi 15. dakika	Cortisol plasma,	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
138	1462	L111040	Kortizol-CRH uyan testi 30. dakika	Cortisol plasma,	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
139	1463	L111050	Kortizol-CRH uyan testi 45. dakika	Cortisol plasma,	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
140	1464	L111060	Kortizol-CRH uyan testi 60. dakika	Cortisol plasma,	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
141	1465	L111070	Kortizol-CRH uyan testi 90. dakika	Cortisol plasma,	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
142	1466	L111080	Kortizol-CRH uyan testi 120. dakika	Cortisol plasma,	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
143	1467	L111100	Kortizol-ACTH uyan testi -15. dakika	Cortisol plasma,	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
144	1468	L111110	Kortizol-ACTH uyan testi 0. dakika	Cortisol plasma,	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
145	1469	L111120	Kortizol-ACTH uyan testi 15. dakika	Cortisol plasma,	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
146	T195_30	L111130	Kortizol-ACTH uyan testi 30. dakika	Cortisol plasma,	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
147	1470	L111140	Kortizol-ACTH uyan testi 45. dakika	Cortisol plasma,	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
148	T195_60	L111150	Kortizol-ACTH uyan testi 60. dakika	Cortisol plasma,	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
149	1471	L111160	Kortizol-ACTH uyan testi 90. dakika	Cortisol plasma,	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
150	1472	L111170	Kortizol-ACTH uyan testi 120. dakika	Cortisol plasma,	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
151	1473	L111180	Kortizol-ACTH uyan testi 24. Saat	Cortisol plasma,	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	

152	1474	L111700	Kortizol-İnsülin uyarı testi -30. dakika	Cortisol plasma,	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
153	1475	L111710	Kortizol-İnsülin uyarı testi 0. dakika	Cortisol plasma,	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
154	1476	L111720	Kortizol-İnsülin uyarı testi 10. dakika	Cortisol plasma,	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
155	1477	L111730	Kortizol-İnsülin uyarı testi 15. dakika	Cortisol plasma,	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
156	1478	L111740	Kortizol-İnsülin uyarı testi 20. dakika	Cortisol plasma,	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
157	1479	L111750	Kortizol-İnsülin uyarı testi 30. dakika	Cortisol plasma,	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
158	1480	L111760	Kortizol-İnsülin uyarı testi 40. dakika	Cortisol plasma,	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
159	1481	L111770	Kortizol-İnsülin uyarı testi 45. dakika	Cortisol plasma,	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
160	1482	L111780	Kortizol-İnsülin uyarı testi 60. dakika	Cortisol plasma,	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
161	1483	L111790	Kortizol-İnsülin uyarı testi 90. dakika	Cortisol plasma,	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
162	1484	L111800	Kortizol-İnsülin uyarı testi 120. dakika	Cortisol plasma,	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
163	1485	L112180	Kortizol-Glukagon uyarı testi 0. dakika	Cortisol plasma,	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
164	1486	L112190	Kortizol-Glukagon uyarı testi 30. dakika	Cortisol plasma,	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
165	1487	L112200	Kortizol-Glukagon uyarı testi 60. dakika	Cortisol plasma,	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
166	1488	L112210	Kortizol-Glukagon uyarı testi 90. dakika	Cortisol plasma,	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
167	1489	L112220	Kortizol-Glukagon uyarı testi 120. dakika	Cortisol plasma,	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
168	1490	L112230	Kortizol-Glukagon uyarı testi 180. dakika	Cortisol plasma,	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
169	T070	L104850	Krom , kan	Chromium, Cr	AAS	Tam Kan	Edtali mor kapaklı tüp	3 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Pıhtılı örnekler	Her gün	7 iş günü	*Tam kan numunesinden çalışılmaktadır. Kan alındıktan sonra santrifüj edilmeden laboratuvarımıza ulaştırılmalıdır.
170	T071	L104850	Krom, idrar	Chromium, Cr	AAS	Spot idrar	İdrar kabı	1 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*Numune metal kapak veya metal içeren parçası olmayan plastik kaba toplanmalıdır.
171	1427	L114320	Kuetiapin	Quetiapin	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	500 µl	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
172	T073	L104880	Kurşun, idrar	Lead, Pb	AAS	Spot idrar	İdrar kabı	1 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	5 iş günü	*Numune metal kapak veya metal içeren parçası olmayan plastik kaba toplanmalıdır.
173	T072	L104870	Kurşun, Kan	Lead, Pb	AAS	Tam Kan	Edtali mor kapaklı tüp	3 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Pıhtılı örnekler	Her gün	5 iş günü	*Tam kan numunesinden çalışılmaktadır. Kan alındıktan sonra santrifüj edilmeden laboratuvarımıza ulaştırılmalıdır.
174	T046	L114330	Lakozamid	Vimpat, Lacosamide	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	500 µl	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
175	T246_1	L104890	Laktat	Laktik asit, Lactat, Lactic acid	Spektrofotometrik	Tca'lı plazma	TCA'lı tüp	1 ml	(-20)°C'de 14 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	5 iş günü	*Laboratuvarımızdan temin edilen TCA'lı tüplere 1 ml kan alınır. Kan alındıktan sonra tüp iyice karıştırılır. Ardından vortekslenir. 30 Dakika içerisinde santrifüj edilerek plazma ayrılmalıdır. Santrifüj edilinceye kadar kan alındıktan sonra buz banyosunda bekletilmelidir. *Kan alımından önce hasta en az 15 dk dinlendirilmelidir.
176	T034	L114340	Lamotrijin	Lamictal	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	500 µl	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.

177	T033	L114360	Levetirasetam	Keppraa	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	500 µl	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
178	768	L114370	Levofloksazin	Levofloxacin	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
179	767	L114380	Linezolid		LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
180	T074	L114390	Lityum, serum	Lithium, Li	AAS	Serum	Lacivert kapaklı eser element tüpü	1 ml	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	3 iş günü	*Serum metal içermeyen polipropilen tüplere ayrılmalıdır. Tüp kapakları metal içermemelidir.
181	P08	L105170	Lizozomal enzimler, tarama (Kuru kan)	Lizozomal Depo Hastalıkları Taraması	LCMSMS	Kuru Kan	Guthrie kağıdı (kuru kan kağıdı)	3 adet dolu daire	2-8 °C'de 3 ay -20°C 'de 3 ay	Soğuk Ortam	Uyumsuz alınan topuk kanı	Her gün	15 iş günü	*0-6 ay arasındaki bebeklerde topuk bölgesinden alınmalıdır. 1 yaşından büyük hastalarda ise el parmağından alınması tercih edilmektedir. Kanın, kart üzerindeki işaretli bölgenin tamamı dolacak şekilde emdirilmesine ve kağıdın her iki yönüne homojen olarak dağıldığına dikkat edilmelidir. Örnek alındıktan sonra, kartlar yatay şekilde ve güneş ışığına maruz bırakılmadan oda sıcaklığında 4 saat kurutulmalıdır. *Profil içeriğinde; Alfa Galaktozidaz, Beta-gLukose-rebrozidaz, Galaktoserebrozidaz, Sfingomyelinaz, Alfa Glukozidaz, Alfa iduronidaz bulunmaktadır.
182	1436	L114400	Lorazepam		LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
183	T131		Malondialdehit	MDA	HPLC	EDTA'lı Tam Kan	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 24 saat -20°C'de 6 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune, Pıhtılı numune	Her gün	15 iş günü	
184	608		Mandelik Asit	Mandelic acid	HPLC	Spot idrar	İdrar kabı	5 ml	(-20)°C'de 14 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	
185	T2572		Mangan, idrar	Mn	AAS	Spot idrar	İdrar kabı	1 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*Numune metal kapak veya metal içeren parçası olmayan plastik kaba toplanmalıdır.
186	T0612		Mangan, kan	Mn	AAS	Tam Kan	Edtali mor kapaklı tüp	3 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Pıhtılı örnekler	Her gün	7 iş günü	*Tam kan numunesinden çalışılmaktadır. Kan alındıktan sonra santrifüj edilmeden laboratuvarımıza ulaştırılmalıdır.
187	1399		Meropenem		LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
188	T014		Metanefrin, 24 saatlik idrar	Metanephrine	LCMSMS	24 saatlik idrar	Asitli idrar kabı	3 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	pH>7 den büyük olan örnekler çalışma için uygun değildir. İdrar hacmi bildirilmeyen örnekler	Her gün	7 iş günü	*Bazı ilaçlar test sonucunu etkileyebilir. Örnek alınmadan en az 1 hafta öncesinde klinik olarak mümkünse doktor kontrolünde trisiklik antidepresanlar, labeletol ve sotalol gibi ilaçlar kesilmesi önerilir. *İdrar toplanmaya başlamadan en az 4 saat önce sigara, alkol ve kafeinli içecekler tüketilmemelidir. *İdrar toplanmaya başlanacağı gün sabah ilk idrar dışarı atılır ve saati not edilir. Not edilen saatten sonra 24 saat boyunca tüm idrar koruyucu asit eklenen toplama kabında biriktirilir. Her idrar eklendiğinde numune kabı hafifçe karıştırılmalıdır. 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 kullanılmalıdır.
189	T016		Metanefrin, Spot idrar	Metanephrine	LCMSMS	Spot idrar	İdrar kabı	3 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*Bazı ilaçlar test sonucunu etkileyebilir. Örnek alınmadan en az 1 hafta öncesinde klinik olarak mümkünse doktor kontrolünde trisiklik antidepresanlar, labeletol ve sotalol gibi ilaçlar kesilmesi önerilir. *İdrar alınmaya başlamadan en az 4 saat önce sigara, alkol ve kafeinli içecekler tüketilmemelidir.
190	1246		Metanol (Metil Alkol)	Metil Alkol, Methanol, Methyl Alcohol	HPLC	Spot idrar	Spot idrar	5 ml	(-20)°C'de 14 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
191	T044		Methsüksimid	Methsuximide	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	500 µl	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
192	T133		Metil Etil Keton	M.E.K	HPLC	Spot idrar	İdrar kabı	5 ml	(-20)°C'de 14 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
193	609	911290	Metil Hippürik Asit	o-m-p metil hippürik asitler	HPLC	Spot idrar	İdrar kabı	5 ml	(-20)°C'de 14 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	
194	T052	L105290	Metilmalonik Asit, plazma	Methylmalonic acid, MMA	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 48 gün -20°C 'de 48 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	

195	T076	L114410	Metotreksat	Methotrexate	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 14 gün -20°C 'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	1 iş günü	*Metotreksat ışığa duyarlı olduğu için mutlaka ışık-tan korunması gerekmektedir. Kan alımından sonra numune santrifüj edilerek plazma ayrılmalıdır. İlaç verildikten sonra kaçınıcı saatte numune alındığı etiketlenmelidir.
196	1302		Metotreksat-24 saat	Methotrexate	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 14 gün -20°C 'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	1 iş günü	*Metotreksat ışığa duyarlı olduğu için mutlaka ışık-tan korunması gerekmektedir. Kan alımından sonra numune santrifüj edilerek plazma ayrılmalıdır. İlaç verildikten sonra kaçınıcı saatte numune alındığı etiketlenmelidir.
197	1304		Metotreksat-36 saat	Methotrexate	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 14 gün -20°C 'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	1 iş günü	*Metotreksat ışığa duyarlı olduğu için mutlaka ışık-tan korunması gerekmektedir. Kan alımından sonra numune santrifüj edilerek plazma ayrılmalıdır. İlaç verildikten sonra kaçınıcı saatte numune alındığı etiketlenmelidir.
198	1305		Metotreksat-42 saat	Methotrexate	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 14 gün -20°C 'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	1 iş günü	*Metotreksat ışığa duyarlı olduğu için mutlaka ışık-tan korunması gerekmektedir. Kan alımından sonra numune santrifüj edilerek plazma ayrılmalıdır. İlaç verildikten sonra kaçınıcı saatte numune alındığı etiketlenmelidir.
199	1306		Metotreksat-48 saat	Methotrexate	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 14 gün -20°C 'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	1 iş günü	*Metotreksat ışığa duyarlı olduğu için mutlaka ışık-tan korunması gerekmektedir. Kan alımından sonra numune santrifüj edilerek plazma ayrılmalıdır. İlaç verildikten sonra kaçınıcı saatte numune alındığı etiketlenmelidir.
200	1307		Metotreksat-54 saat	Methotrexate	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 14 gün -20°C 'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	1 iş günü	*Metotreksat ışığa duyarlı olduğu için mutlaka ışık-tan korunması gerekmektedir. Kan alımından sonra numune santrifüj edilerek plazma ayrılmalıdır. İlaç verildikten sonra kaçınıcı saatte numune alındığı etiketlenmelidir.
201	1308		Metotreksat-60 saat	Methotrexate	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 14 gün -20°C 'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	1 iş günü	*Metotreksat ışığa duyarlı olduğu için mutlaka ışık-tan korunması gerekmektedir. Kan alımından sonra numune santrifüj edilerek plazma ayrılmalıdır. İlaç verildikten sonra kaçınıcı saatte numune alındığı etiketlenmelidir.
202	1309		Metotreksat-66 saat	Methotrexate	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 14 gün -20°C 'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	1 iş günü	*Metotreksat ışığa duyarlı olduğu için mutlaka ışık-tan korunması gerekmektedir. Kan alımından sonra numune santrifüj edilerek plazma ayrılmalıdır. İlaç verildikten sonra kaçınıcı saatte numune alındığı etiketlenmelidir.
203	1310		Metotreksat-72 saat	Methotrexate	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 14 gün -20°C 'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	1 iş günü	*Metotreksat ışığa duyarlı olduğu için mutlaka ışık-tan korunması gerekmektedir. Kan alımından sonra numune santrifüj edilerek plazma ayrılmalıdır. İlaç verildikten sonra kaçınıcı saatte numune alındığı etiketlenmelidir.
204	1380		Metotreksat-96 saat	Methotrexate	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 14 gün -20°C 'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	1 iş günü	*Metotreksat ışığa duyarlı olduğu için mutlaka ışık-tan korunması gerekmektedir. Kan alımından sonra numune santrifüj edilerek plazma ayrılmalıdır. İlaç verildikten sonra kaçınıcı saatte numune alındığı etiketlenmelidir.
205	1437	L114420	Midazolam		LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
206	781		Mikafungin	Micafungin	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	500 µl	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
207	1252	L114440	Mitotan	Mitotane, Lysodren	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 14 gün -20°C 'de 3 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	
208	1249		N-asetilsistein	N-acetyl cyctein	LCMSMS	Spot idrar	İdrar kabı	1 ml	(-20)°C'de 14 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	3 iş günü	
209	T077	L105450	Nikel, İdrar	Ni	AAS	Spot idrar	İdrar kabı	1 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*Numune metal kapak veya metal içeren parçası olmayan plastik kaba toplanmalıdır.

210	T078	L105430	Nikel, Serum	Ni	AAS	Serum	Lacivert kapaklı eser element tüpü	1 ml	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*Serum metal içermeyen polipropilen tüplere ayrılmalıdır. Tüp kapakları metal içermemelidir.
211	1438	L114450	Nitrazepam		LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
212	T006		Noradrenalin, 24 saatlik idrar	Norepinefrin	LCMSMS	24 saatlik idrar	Asitli idrar kabı	3 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	pH>7 den büyük olan örnekler çalışma için uygun değildir. İdrar hacmi bildirilmeyen örnekler	Her gün	7 iş günü	*Bazı ilaçlar test sonucunu etkileyebilir.Örnek alınmından 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 dışarı atılır ve saati not edilir. Not edilen saatten sonra 24 saat boyunca tüm idrar koruyucu asit eklenen toplama kabında biriktirilir. Her idrar eklendiğinde numune kabı hafifçe karıştırılmalıdır. 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 kullanılmalıdır.
213	T012		Noradrenalin, Plazma	Norepinefrin, plazma	HPLC	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	2 ml	(-20)°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Hemolizli örnekler	Her gün	7 iş günü	*Numune alınmından en az 12 saat öncesinde doktor kontrolünde Adrenalin (epinefrin), Noradrenalin (norepinefrin), ve dopamin salgılayan veya metabolizmalarını engelleyen ilaçlar kesilmelidir. *Numune alınmından en az 4 saat önce yiyecek, kafeinli içecek, ve sigara tüketilmemelidir. *Numune alınmından önce hasta en az 30 dk dinlendirilmelidir. *Numune alınmından sonra santrifüj edilinceye kadar buz banyosunda bekletilmeli, 30 dk içerisinde kan santrifüj edilerek plazma temiz tüpe ayrılmalıdır. Plazma hemen dondurulmalıdır.
214	T009		Noradrenalin, Spot idrar	Epinefrin	LCMSMS	Spot idrar	İdrar kabı	3 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*Bazı ilaçlar test sonucunu etkileyebilir.Örnek alınmından 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.
215	1439	L114460	Nordiazepam	Nordiazepam, Tranxene, Clorazepate	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
216	1410	L114470	Nordoksepin	Nordoxepine	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
217	1411		Norfluoksetin		LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
218	1440		Norklobazam	Norclobazam	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
219	1412		Norklomipramin	Norclomipramine	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
220	PAN17_3	L114480	Norklozapin		LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	500 µl	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.

221	T015		Normetanefrin, 24 saatlik idrar	Normetanefrine	LCMSMS	24 saatlik idrar	Asitli idrar kabı	3 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	pH>7 den büyük olan örnekler çalışma için uygun değildir. idrar hacmi bildirilmeyen örnekler	Her gün	7 iş günü	*Bazı ilaçlar test sonucunu etkileyebilir.Örnek alınmadan en az 1 hafta öncesinde klinik olarak mümkünse doktor kontrolünde trisiklik antidepresanlar, labelatol ve sotalol gibi ilaçlar kesilmesi önerilir. *İdrar toplanmaya başlamadan en az 4 saat önce sigara, alkol ve kafeinli içecekler tüketilmemelidir. *İdrar toplanmaya başlanacağı gün sabah ilk idrar dışarı atılır ve saati not edilir. Not edilen saatten sonra 24 saat boyunca tüm idrar koruyucu asit eklenen toplama kabında biriktirilir. Her idrar eklendiğinde numune kabı hafifçe karıştırılmalıdır. 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 kullanılmalıdır.
222	T017		Normetanefrin, Spot idrar	Normetanefrine	LCMSMS	Spot idrar	İdrar kabı	3 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*Bazı ilaçlar test sonucunu etkileyebilir.Örnek alınmadan en az 1 hafta öncesinde klinik olarak mümkünse doktor kontrolünde trisiklik antidepresanlar, labelatol ve sotalol gibi ilaçlar kesilmesi önerilir. *İdrar toplanmaya başlamadan en az 4 saat önce sigara, alkol ve kafeinli içecekler tüketilmemelidir.
223	1413	L114490	Nortriptilin		LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
224	T153		O-Kresol	o-Cresol	HPLC	Spot idrar	İdrar kabı	5 ml	(-20)°C'de 14 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	
225	T022	L105580	Oksalat, 24 saatlik idrar	Oxalate	HPLC	24 saatlik idrar	Asitli idrar kabı (metal içermeyen plastik kap)	2 ml	2-8 °C'de 14 gün -20°C 'de 14 gün	Soğuk Ortam	pH>8 den büyük olan örnekler, idrar hacmi bildirilmeyen örnekler	Her gün	7 iş günü	*Hasta idrar toplama başlamadan önceki 24 saat boyunca ve idrar toplama sırasında günlük 2 mg'in üzerinde Vitamin C kullanmamalıdır. *İdrar toplanmaya başlanacağı gün sabah ilk idrar dışarı atılır ve saati not edilir. Not edilen saatten sonra 24 saat boyunca tüm idrar koruyucu asit eklenen toplama kabında biriktirilir. Her idrar eklendiğinde numune kabı hafifçe karıştırılmalıdır. 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 kullanılmalıdır. * Numune metal kapak veya metal içeren parçası olmayan plastik kaba toplanmalıdır. *pH 4,5-8 arasında olmalıdır. pH 8'in üzerinde olan numunelerde bakteriyel kontaminasyon oluşumunu gösterir ve sonuçları olumsuz etkiler. Sonradan pH ayarlanmamalıdır.
226	T023	L105570	Oksalat/kreatinin	Oxalate	HPLC	Spot idrar	Plastik idrar kabı (metal içermeyen plastik kap)	2 ml	2-8 °C'de 14 gün -20°C 'de 14 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*Hasta idrar vermeden önceki 24 saat boyunca günlük 2 mg'in üzerinde Vitamin C kullanmamalıdır. * Numune metal kapak veya metal içeren parçası olmayan plastik kaba toplanmalıdır. *pH 4,5-8 arasında olmalıdır. pH 8'in üzerinde olan numunelerde bakteriyel kontaminasyon oluşumunu gösterir ve sonuçları olumsuz etkiler. Sonradan pH ayarlanmamalıdır.
227	1441	L114520	Oksazepam	Oxazepam	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
228	T036	L114500	Okskarbazepin	Oxcarbamazepine	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	500 µl	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
229	T046_2	L114510	Olanzapin	Zyprexa, Olanzapine	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	500 µl	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
230	T053		Organik Asit Profili	Organik Asit Tarama Testi,	GCMS GCMS	Spot idrar Spot idrar	İdrar kabı İdrar kabı	10 ml 10 ml	2-8 °C'de 14 gün -20°C 'de 1 yıl 2-8 °C'de 14 gün -20°C 'de 1 yıl	Soğuk Ortam Soğuk Ortam	Yetersiz numune Yetersiz numune	Her gün Her gün	5 iş günü 5 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir. *İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
		L105660	Organik Asitler, idrar											
		L104790	Kreatinin (Spot idrar)											
231	644	L114530	Paliperidon		LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	500 µl	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
232	1414		Paroksetin		LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.

233	1419		Perampanel	Fycompa	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	500 µl	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
234	T079	L106040	Pirüvat	Pirüvik asit	Spektrofotometrik	Sodyum floridli plazma	Sodyum floridli tüp	1 ml	(-20)°C'de 14 gün	Soğuk Ortam	Pıhtılı örnekler	Her gün	5 iş günü	*Laboratuvarımızdan temin edilen sodyum floridli tüplere 1 ml kan alınır. Alınan kanda pıhtı olmaması için iyice karıştırılır.
235	T081	L106100	Porfirinler, 24 saatlik idrar		HPLC	24 saatlik idrar	İdrar kabı	5 ml	(-20)°C'de 7 gün	Soğuk Ortam	İdrar hacmi bildirilmeyen örnekler	Her gün	10 iş günü	*Numune toplanırken ve laboratuvara ulaştırılincaya kadar ışıktan korunmalıdır. *İdrar hacmi ölçülmelidir. *İdrar toplanmaya başlanılacağı 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 kabı hafifçe karıştırılmalıdır. Ertesi sabah not edilen saatteki ilk idrar da kaba toplanır. Bitiş saati not edilir. Toplanan idrar bekletilmeden laboratuvara teslim edilmelidir. *Profil içeriğinde; Üroporfinin, Hekezaporfinin, Hepta-porfinin, Penta porfinin, Coproporfinin I, Coproporfinin III bulunmaktadır.
236	773	L114540	Posakonazol	Posacanazole, Noxafil	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	500 µl	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
237	1420		Pregabalin	Lyrica	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	500 µl	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
238	PAN175		Pregnenolone		LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
239	T035	L114550	Primidon	Mysolin	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	500 µl	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
240	T211	L106210	Pristanik asit	Pristanic acid	GCMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 14 gün -20°C 'de 3 ay	Soğuk Ortam	Lipemik Numuneler	Her gün	7 iş günü	*Yetişkinlerde 10-12 saatlik gece açlığı, çocuklarda en az 4-5 saatlik açlık sonrası kan alınmalıdır. *Kan alınmadan 24 saat öncesinde alkol tüketilmemelidir.
241	PAN196	L106230	Progesteron		LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
242	1493		Redüktan madde, gaita		Kolorometrik	Gaita	Koruyucu solusyon içeren tüp	1gr	(-20)°C'de 14 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	3 iş günü	*Numune alındıktan sonra laboratuvarımızdan temin edilen tüpe fındık büyüklüğünde gaita koyulur. Laboratuvarımıza bu şekilde ulaştırılmalıdır. *Profil içeriğinde; Glukoz, Galaktoz, Sukroz, Laktoz, Fruktoz ve Sukroz bulunmaktadır.
243	627		Redüktan madde, idrar		Kolorometrik	Spot idrar	İdrar kabı	5 ml	(-20)°C'de 14 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	3 iş günü	*Profil içeriğinde; Glukoz, Galaktoz, Sukroz, Laktoz, Fruktoz ve Sukroz bulunmaktadır.
244	G62_22	L114560	Risperidon		LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	500 µl	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
245	T042	L114580	Rufinamid		LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	500 µl	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
246	1400		Seftazidim		LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
247	T083	L106670	Selenyum, idrar	Se	AAS	Spot idrar	İdrar kabı	1 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	5 iş günü	*Numune metal kapak veya metal içeren parçası olmayan plastik kaba toplanmalıdır.
248	T082	L106670	Selenyum, Serum	Se	AAS	Serum	Lacivert kapaklı eser element tüpü	1 ml	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	5 iş günü	*Serum metal içermeyen polipropilen tüplere ayrılmalıdır. Tüp kapakları metal içermemelidir.
249	1190	L103980	Serbest Karnitin, Plazma	Carnitine free	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	500 µl	2-8 °C'de 2 ay -20°C 'de 3 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
250	T084	L106750	Serbest Kortizol, 24 saatlik idrar	Cortisol free	LCMSMS	24 saatlik idrar	İdrar kabı	500 µl	2-8 °C'de 14 gün -20°C 'de 28 gün	Soğuk Ortam	İdrar hacmi ölçülmeyen numuneler	Her gün	10 iş günü	*İdrar hacmi ölçülmelidir. *İdrar toplanmaya başlanılacağı 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 kabı hafifçe karıştırılmalıdır. Ertesi sabah not edilen saatteki ilk idrar da kaba toplanır. Bitiş saati not edilir. Toplanan idrar bekletilmeden laboratuvara teslim edilmelidir.

261	P52		Steroid Hormon Profili											*Profil içeriğinde; 17-Hidroksiprogesteron, Dehidroepiandrosteron (DHEA), Kortizol, Aldosteron, Dehidroepiandrosteron sülfat (DHEA-SO4), 1,4-Delta Androstenedion, 11-Deoksikortizol, Total Testosteron, DHT, Kortikosterone, Androsterone, Pregnenolone, 17 OH Pregnenolone, 11 Deoksikortikosterone, Estrone, 21-Deoxycortisol, Progesteron, Estradiol (E2) (Serum/Plazma)
		L100190	17-Hidroksiprogesteron											
		L102100	Dehidroepiandrosteron (DHEA)											
		L104670	Kortizol											
		L100380	Aldosteron											
		L102110	Dehidroepiandrosteron sülfat (DHEA-SO4)											
		L100010	1,4-Delta Androstenedion											
		L100160	11-Deoksikortizol											
		L107160	Total Testosteron											
		L102250	DHT											
			Kortikosterone											
			Androsterone											
			Pregnenolone											
			17 OH Pregnenolone											
	11 Deoksikortikosterone													
	Estrone													
	21-Deoxycortisol													
L106230	Progesteron													
L102320	Estradiol (E2) (Serum/Plazma)													
262	1421		Stiripentol		LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	500 µl	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
263	766	L114660	Streptomisin		LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
264	1422		Sultiam	Sulthiame	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	500 µl	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
265	P59		Şeker Kromatografisi Profili (Gaita)											*Numune alındıktan sonra laboratuvarımızdan temin edilen tüpe fındık büyüklüğünde gaita koyulur. Laboratuvarımıza bu şekilde ulaştırılmalıdır. * Profil içeriğinde; Glukoz, Galaktoz, Sukroz, Laktoz, Fruktoz ve Sukroz bulunmaktadır.
		L102640	Gaitada fruktoz		Kağıt Kromatografisi	Gaita	Koruyucu solusyon içeren tüp	1gr	(-20)°C'de 14 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	3 iş günü	
		L102650	Gaitada galaktoz											
		L102660	Gaitada glukoz											
		L102670	Gaitada laktoz											
L102680	Gaitada süktroz													
266	P17		Şeker Kromatografisi Profili (İdrar)											*Profil içeriğinde; Glukoz, Galaktoz, Sukroz, Laktoz, Fruktoz ve Sukroz bulunmaktadır.
		L102960	Glukoz (Kalitatif) (İdrar)		Kağıt Kromatografisi	Spot idrar	İdrar kabı	5 ml	(-20)°C'de 14 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	3 iş günü	
		L104960	Laktoz (Kalitatif) (İdrar)											
		L102560	Fruktoz (Kalitatif) (İdrar)											
		L102720	Galaktoz (İdrar)											
L106960	Süktroz (Kalitatif) (İdrar)													
267	T086	L114680	Takrolimus	FK506, Prograf, Fujimycin	LCMSMS	Tam Kan	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C 'de 28 gün	Soğuk Ortam	Pıhtılı örnekler	Her gün	1 iş günü	
268	772	L114690	Teikoplanin	Teicoplanin	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
269	1423		Tiagabine		LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	500 µl	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
270	T045	L114710	Topiramet	Topamax	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	500 µl	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
271	1342	L103990	Total Karnitin, Plazma		LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	500 µl	2-8 °C'de 2 ay -20°C 'de 3 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
272	PAN233	L107160	Total Testosteron		LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	

273	1494	L111380	Testosteron-ACTH uyarı testi 0. dakika		LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
274	1495	L111390	Testosteron-ACTH uyarı testi 15. dakika		LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
275	1496	L111400	Testosteron-ACTH uyarı testi 30. dakika		LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
276	1497	L111410	Testosteron-ACTH uyarı testi 45. dakika		LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
277	1498	L111420	Testosteron-ACTH uyarı testi 60. dakika		LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
278	1499	L111430	Testosteron-ACTH uyarı testi 90. dakika		LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
279	1500	L111440	Testosteron-ACTH uyarı testi 120. dakika		LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
280	1501	L113120	Testosteron-HCG uyarı testi 0. dakika		LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
281	1502	L113130	Testosteron-HCG uyarı testi 1. gün		LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
282	1503	L113140	Testosteron-HCG uyarı testi 2. gün		LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
283	1504	L113150	Testosteron-HCG uyarı testi 3. gün		LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
284	1505	L113160	Testosteron-HCG uyarı testi 4. gün		LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
285	T095		Trans-Trans Mukonik Asit		HPLC	Spot idrar	İdrar kabı	5 ml	(-20)°C'de 14 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	
286	1442		Trazodon	Trazodone	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
287	T092	L114720	Triazolam		LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
288	UY000		Uyuşturucu ve Uyarıcı Madde Analizi Profili/ LCMSMS, İdrar	Toksikoloji Tarama İdrar	LCMSMS	Spot idrar	İdrar kabı	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*Uyuşturucu ve uyarıcı madde analizi için numune alımı laboratuvarımızda randevu ile yapılmaktadır.
		L120010	Amfetamin (İdrar)											
		L120020	Barbituratlar (İdrar)											
		L120030	Benzodiyazepinler (İdrar)											
		L120040	Buprenorfin+Norbuprenorfin (İdrar)											
		L120050	Ekstazi (MDMA) (İdrar)											
		L120060	Eroin (İdrar)											
		L120070	Kannabinoidler (İdrar)											
		L120080	Kokain ve metabolitleri (İdrar)											
		L120090	Opiyatlar (İdrar)											
		L120100	Sentetik kannabinoidler (İdrar)											
289	P56		Uyuşturucu ve Uyarıcı Madde Analizi Profili/ LCMSMS, Kan	Toksikoloji Tarama, kan	LCMSMS	Tam Kan	Edtali mor kapaklı tüp	2 ml	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*Uyuşturucu ve uyarıcı madde analizi için numune alımı laboratuvarımızda randevu ile yapılmaktadır.
290	P55		Uyuşturucu ve Uyarıcı Madde Analizi Profili/ LCMSMS, Saç	Toksikoloji Tarama, saç	LCMSMS	Saç	İdrar kabı	100 mg	2-8 °C'de 28 gün -20°C'de 28 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*Uyuşturucu ve uyarıcı madde analizi için numune alımı laboratuvarımızda randevu ile yapılmaktadır.
291	T091	L114730	Valproik Asit	2-propilpentanoik asit_VPA, Divalproex, Valproat, Dipropilasetik Asit, Depakin, epilepsi, absans	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtali mor kapaklı tüp	500 µl	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.

292	T003	L107500	Vanilmandelik Asit, 24 saatlik idrar	VMA, 3-Metoksi-4-Hidroksimandelik asit, 4-Hidroksi-3-Metoksimandelik asit	LCMSMS	24 saatlik idrar	Asitli idrar kabı	1ml	2-8 °C'de 2 ay -20°C'de 1 yıl	Soğuk Ortam	pH>7 den büyük olan örnekler çalışma için uygun değildir. İdrar hacmi bildirilmeyen örnekler	Her gün	7 iş günü	*Bazı ilaçlar test sonucunu etkileyebilir.Klinik olarak uygunsu doktor kontrolünde numune alınından en az 24 saat önce ve numune toplanırken L-dopa, bactrim ve muadil antibiyotikler, katekolamin ve metabolitleri ile etkileşime girebilecek olan ilaçların alımı kesilmelidir. *İdrar toplanmasından 3 gün önce ve idrar alımı sırasında vanilyasız diyet (Çikolata, vanilya, kahve, çay, muz, portakal, limon, avakado, patlıcan, ananas, domates, ceviz , erik içermeyen yiyecekler vb) uygulanmalıdır. 4 . gün idrar toplanmaya başlanmalıdır. *İdrar toplanmaya başlanılacağı gün sabah ilk idrar dışarı atılır ve saati not edilir. Not edilen saatten sonra 24 saat boyunca tüm idrar koruyucu asit eklenen toplama kabında biriktirilir. Her idrar eklendiğinde numune kabı hafifçe karıştırılmalıdır. 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 kullanılmalıdır.
293	T004	L107490	Vanilmandelik Asit, Spot idrar	VMA, 3-Metoksi-4-Hidroksimandelik asit, 4-Hidroksi-3-Metoksimandelik asit	LCMSMS	Spot idrar	İdrar kabı	1ml	2-8 °C'de 2 ay -20°C'de 1 yıl	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*Bazı ilaçlar test sonucunu etkileyebilir.Klinik olarak uygunsu doktor kontrolünde numune alınından en az 24 saat önce ve numune toplanırken L-dopa, bactrim ve muadil antibiyotikler, katekolamin ve metabolitleri ile etkileşime girebilecek olan ilaçların alımı kesilmelidir. *İdrar toplanmasından 3 gün önce ve idrar alımı sırasında vanilyasız diyet (Çikolata, vanilya, kahve, çay, muz, portakal, limon, avakado, patlıcan, ananas, domates, ceviz , erik içermeyen yiyecekler vb) uygulanmalıdır. 4 . gün idrar alınmalıdır.
294	765	L114740	Vankomisin	Vancomycin	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
295	1416		Venlafaksin	Venflaxin	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
296	1424		Vigabatprin	Sabril	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	500 µl	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
297	T026	L107510	Vitamin A	Retinol	HPLC	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	500 µl	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*10-12saatliksabah açlığı ile örnek alınmalıdır.Bebeklerde bir sonraki beslenmeden hemen önce kan alınmalıdır. *Numune ışıktan korunmalıdır.
298	T089		Vitamin B1	Tiamin, Tiamin difosfat, Tiamin pirofosfat	HPLC	Tam Kan	Edtalı mor kapaklı tüp	1 ml	(-20)°C'de 14 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	*10-12saatliksabah açlığı ile örnek alınmalıdır.Bebeklerde bir sonraki beslenmeden hemen önce kan alınmalıdır. *.numune alımından 24 saat önce vitamin veya multivitamin takviyesi alınmamalıdır. *Numune ışıktan korunmalıdır.
299	T088		Vitamin B2	Riboflavin	HPLC	Tam Kan	Edtalı mor kapaklı tüp	1 ml	(-20)°C'de 14 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	*10-12saatliksabah açlığı ile örnek alınmalıdır.Bebeklerde bir sonraki beslenmeden hemen önce kan alınmalıdır. *.numune alımından 24 saat önce vitamin veya multivitamin takviyesi alınmamalıdır. *Numune ışıktan korunmalıdır.
300	T090		Vitamin B6	P5P, PLP, Pridoksal, Pridoksal fosfat, Pridoksal-5-fosfat	HPLC	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	10 iş günü	*10-12saatliksabah açlığı ile örnek alınmalıdır.Bebeklerde bir sonraki beslenmeden hemen önce kan alınmalıdır. *.numune alımından 24 saat önce vitamin veya multivitamin takviyesi alınmamalıdır. *Numune ışıktan korunmalıdır.

301	T029	L107530	Vitamin C	Askorbik asit, Ascorbic acid, VitC	HPLC	Heparinli Plazma	Heparinli yeşil kapaklı tüp	1 ml	(-20)°C'de 14 gün	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*10-12saatlik sabahaçlığı ile örnek alınmalıdır. Bebeklerde bir sonraki beslenmeden hemen önce kan alınmalıdır. *.numune alınmadan 24 saat önce vitamin veya multivitamin takviyesi alınmamalıdır. *Numune ışıktan korunmalıdır. *Vitamin C oksidasyona uğradığı için numune alınmadan sonra 4 saat içerisinde karanlıkta ve buz banyosunda laboratuvarımıza ulaştırılmalıdır. Eğer ulaşım sağlanıyorsa laboratuvarımızdan temin edilecek olan reaktif ile ön işlem yapılması gerekmektedir. Reaktif temini ve ön işlem bilgisi için laboratuvarımız ile iletişime geçiniz.
302	T027	L107540	Vitamin E	Alfa-tokoferol, Tokoferol	HPLC	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	500 µl	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*10-12 saatlik sabah açlığı ile örnek alınmalıdır. *Numune ışıktan korunmalıdır.
303	747	L114750	Vorikonazol	Voricanazole, Vfend	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	500 µl	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
304	1443		Zipklon	Zopiclone	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	1 ml	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
305	1428	L114760	Ziprasidon		LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	500 µl	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.
306	T087	L114770	Zonisamid	Zonegran, Zonisamide	LCMSMS	EDTA'lı Plazma	Edtalı mor kapaklı tüp	500 µl	2-8 °C'de 1 ay -20°C'de 1 ay	Soğuk Ortam	Yetersiz numune	Her gün	7 iş günü	*İlaç kullanımından önce kan alınması önerilmektedir.

Özel Delta Tıbbi Biyokimya Laboratuvarı Kalite Yönetim Sistemi'ne ait güncel dokümanlar Ortak ağ üzerindedir. Basılı ortamda bulunan dokümanlar "Kontrolsüz Kopya" niteliğindedir. Basılı ortamda kontrollü kopya talebinizi Kalite Yönetim Temsilcisi'ne iletmeniz gereklidir. Kurum içi kullanım içindir, çoğaltılamaz ve kurum dışına çıkartılamaz.