

	<b>TEST REHBERİ</b>	<b>Doküman No</b>	GNY.RHB.01
		<b>Yayın No/Tarihi</b>	00/01.09.2025
		<b>Revizyon No/ Tarihi</b>	00/ 00.00.0000
		<b>Sayfa No</b>	1 / 135

REVİZYON TAKİP		
Revizyon No	Revizyon Tarihi	Revizyon Açıklama

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

**GENAY GHDM** Kalite Yönetim Sistem dokümanları ortak ağ üzerindedir. Basılı kopyaları "Kontrolsüz Kopya" niteliğindedir. Basılı ortamda "Kontrollü Kopya" talebiniz Kalite Yöneticisine iletiniz. Kurum için kullanım amaçlıdır, çoğaltılamaz ve Kurum dışına izinsiz çıkartılamaz.

<b>Doküman No</b>	GNY.RHB.01
<b>Yayın No/Tarihi</b>	00/01.09.2025
<b>Revizyon No/ Tarihi</b>	00/ 00.00.0000
<b>Sayfa No</b>	2 / 135

**İÇİNDEKİLER**

1. AMAÇ VE KAPSAM .....	3
3. UYGULAMA .....	3
3.1. Hizmet Hususları .....	3
3.2. Test İstemi ve Bilgilendirme .....	3
3.3. Örnek Alımına Yönelik Ön Koşullar .....	4
3.4. Örneklerin Alınması .....	4
3.4.1. Kan Örnekleri.....	5
3.4.1.1 Kan Alma Öncesi Hasta Hazırlığı .....	5
3.4.1.2 Kan Örneklerinin Alınması (Venöz Kan Alımı) .....	5
3.4.2. Amniyon Sıvısı Örnekleri .....	8
3.4.3. Koryon Villus Biyopsi Örnekleri.....	8
3.4.4. Abortus Materyali Örnekleri .....	8
3.4.5. Kemik İliği Örnekleri.....	8
3.4.6. Parafine Gömülü Doku Örnekleri.....	8
3.4.7. Fibroblast / Cilt Biyopsisi Örnekleri .....	9
3.4.8. Semen Örnekleri.....	9
4. ÖRNEKLERİN LABORATUVARA ULAŞTIRILMASI .....	9
5. ÖRNEK KABUL .....	9
6. ÖRNEKLERİN SAKLANMASI, ARŞİVLENMESİ VE İMHASI .....	12
6.1. Örneklerin Saklanması .....	12
6.2. Çalışmalar Sonrası Örneklerin Arşivlenmesi ve İmhası .....	12
7. SONUÇLARIN RAPORLANMASI.....	13
8. İLGİLİ DOKÜMANLAR.....	13
9. EKLER.....	14
EK-1: GENAY GENETİK HASTALIKLAR DEĞERLENDİRME MERKEZİ TEST LİSTESİ.....	14
A. KADIN DOĞUM VE ÜREME SAĞLIĞI.....	14
B. NÖROLOJİ.....	46
C. KANSER GENETİĞİ .....	65
D. HEMATOLOJİ .....	89
E. PEDİYATRİ .....	113

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
.....	.....	.....
Laboratuvar Sorumlusu	Kalite Yöneticisi	Genel Müdür

<b>Doküman No</b>	GNY.RHB.01
<b>Yayın No/Tarihi</b>	00/01.09.2025
<b>Revizyon No/ Tarihi</b>	00/ 00.00.0000
<b>Sayfa No</b>	3 / 135

## 1. AMAÇ VE KAPSAM

Bu rehberde GENAY Genetik Hastalıklar Değerlendirme Merkezinde çalışılan testlerin isteminden raporlanmasına kadar olan süreç tanımlanarak çalışılan testler; testlerin çalışılma zamanları; testler için uygun numune türleri ve miktarları; varsa testler için yapılması gereken ön hazırlıklar; numunelerin alınması, etiketlenmesi, saklanması ve taşınmasında dikkat edilmesi gereken kurallar ve gereksinimler (sıcaklık, süre, uygun taşıma kabı, vb.); örneklerin kabul ve ret kriterleri ve sonuç verme süreleri hakkında bilgi verilmektedir.

## 2. SORUMLULAR

Bu rehberdeki prosedürlerin uygulanmasından uzman doktorlar, tüm laboratuvar çalışanları, numune kabul birimi, lojistik personeli ve anlaşmalı dış merkezlerin ilgili birimleri sorumludur.

## 3. UYGULAMA

### 3.1. Hizmet Hususları

1. GENAY Genetik Hastalıklar Değerlendirme Merkezi konumuna, çalışma saatlerine ve sunulan test, poliklinik ve danışmanlık hizmetlerine merkez web sitesi üzerinden ulaşılabilir (<https://www.genay.com.tr>).

2. **Test Rehberi** merkezde ve numune alma işleminin gerçekleştirildiği tüm anlaşmalı merkezlerde bulundurulmalıdır. Faaliyet iyileştirme çalışmaları kapsamında bu doküman yılda iki kez gözden geçirilir, sorumluların önerileri doğrultusunda ve test listesindeki değişikliklere paralel olarak gerektiğinde güncellenir. Laboratuvar çalışanları ve anlaşmalı kurumlar revizyonlar hakkında bilgilendirilir.

3. GENAY Genetik Hastalıklar Değerlendirme Merkezinde çalışılan tüm testlerin listesi **GENAY Genetik Hastalıklar Değerlendirme Merkezi Test Listesinde** bulunmaktadır. Bu listede test adı, gerekli örnek bilgisi (tür ve miktar), örnek kabı, taşıma sıcaklığı, kabul/red kriterleri, test yöntemi, çalışma süresi ve çalışma günleri yer alır.

4. Test sonuçlarının referans aralıklarına ve karar değerlerine **Sonuç Raporlarında** yer verilir.

### 3.2. Test İstemi ve Bilgilendirme

1. Merkezimize doğrudan başvuran hastalar için doktor muayenesi ve görüşmesi sonrası tıbbi genetik uzmanımızın uygun gördüğü testler için test istemi işlemleri yapılır. Dış merkezdeki doktorlar tarafından merkezimize yönlendirilen hastalar için yönlendiren doktorun uygun gördüğü testler için test istemi işlemleri yapılır. Merkezimize dışarıdan gelen numunelerde ise yönlendiren merkezdeki ilgili doktor ve/veya sağlık personeli test istemi için gerekli işlemleri yönetir.

2. Test istemi için hasta test hakkında bilgilendirilir, varsa soruları cevaplanır. Ardından **Test İstem Formu** hasta ve doktoru tarafından eksiksiz ve doğru bir şekilde doldurularak ilgili testler bu formda işaretlenerek form imzalanır. Hastaya ait birden fazla numune gönderiliyorsa istemde bulunan test

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

	<b>TEST REHBERİ</b>	<b>Doküman No</b>	GNY.RHB.01
		<b>Yayın No/Tarihi</b>	00/01.09.2025
		<b>Revizyon No/ Tarihi</b>	00/ 00.00.0000
		<b>Sayfa No</b>	4 / 135

için öncelikli materyal tercihi istem formunda mutlaka belirtilmelidir. Test istem formlarının en az aşağıdaki bilgileri içerdiği doğrulanmalıdır:

- Hastanın adı, soyadı, T.C. kimlik numarası, cinsiyeti, doğum tarihi, iletişim bilgileri (adres, e-posta, telefon numarası),
- Test isteminde bulunan klinisyenin adı ve iletişim bilgileri,
- İstenen testler,
- Hastanın tanı/ön tanısı, test endikasyonu ve laboratuvarında analiz ve sonuçların yorumlanması sırasında önemli olabilecek bilgiler (test sonuçları, hastanın aldığı ilaç tedavileri vb.),
- Aile öyküsü (akraba evliliği, 1. ve 2. derece yakınarda genetik hastalık, vb.),
- Örnek türü,
- Örnek alma tarihi ve saati,
- Prenatal testlerde gebelik haftası,
- Protokol numarası

3. Test istem formunun yanında **Bilgilendirilmiş Onam Formu** da doldurulur. Bu form hasta tarafından okunmalı, gerekli alanlar mutlaka hasta tarafından el yazısı ile doldurulmalı ve imzalanmalıdır. Hasta örneklerinin işleme alınması için eksiksiz olarak doldurulmuş ıslak imzalı onam formunun merkezimize ulaşması gerekmektedir.

4. Test işlemleri başladıktan sonra gelen ek test istemleri yazılı olarak yapılmalıdır. Yeterli ve uygun numune bulunduğu takdirde istem işleme alınır, aksi takdirde tekrar numune talebinde bulunulur.

5. İstemde bulunulan testler, hasta ve numune bilgileri merkezimizde Laboratuvar Bilgi Yönetim Sistemine (LBYS) işlenir. Kayıt sırasında numunelere bir protokol numarası atanır. Hastaya ait gerekli demografik ve klinik bilgiler ile test istem formu basılı ve/veya elektronik olarak saklanır. Onam formları basılı olarak saklanır.

6. Kendi polikliniğimizde muayene olmuş ve dış merkezden yönlendirilmiş hastalar örnek alma birimimize yönlendirilir.

### 3.3. Örnek Alımına Yönelik Ön Koşullar

Örnek alımı için özel bir zamanlama ve hasta hazırlığı gerektiren testler ekteki **Test Listesinde** belirtilmiştir.

### 3.4. Örneklerin Alınması

Moleküler genetik testler için örnek alırken DNA/RNA kontaminasyonunu önlemek için mutlaka eldiven kullanılmalıdır. Örnek alındıktan sonra tüplerin kapağı kapatılmalı ve bir daha açılmamalıdır.

Her bir test için uygun örnek çeşitleri ve örneğin alımında, saklanması ve transferinde dikkat edilmesi gereken kurallar ekteki **Test Listesinde** belirtilmiştir.

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	5 / 135

### 3.4.1. Kan Örnekleri

Moleküler genetik ve sitogenetik testler için yaklaşık 2-5 ml kan örneği antikoagülan içeren tüplere işaretli çizgiye kadar tüp tam olarak doldurulacak şekilde alınır. Örneğin antikoagülan ile karışabilmesi için tüpler örnek alımını takiben vakit geçirmeden 8-10 kez çok yavaşça altüst edilerek karıştırılmalı, çalkalanmamalıdır.

Sitogenetik ve moleküler sitogenetik testler için yeşil kapaklı heparin içeren tüpler, moleküler genetik testler için mor kapaklı EDTA içeren tüpler kullanılmalıdır. Örnekler en geç 48 saatte laboratuvarda olacak şekilde 2-24 °C'de transfer edilebilir.

Non-invaziv prenatal tarama testleri ve likit biyopsi örnekleri için Streck cf-DNA BCT ve CoWin cf-DNA ST gibi özel tüpler kullanılmalıdır. Bu tüplerdeki koruyucu maddeler hücre dışında bulunan DNA moleküllerini stabilize eder ve hücre parçalanmasını önleyerek nükleer DNA kontaminasyonunun önüne geçer. Bu tüpler işlem öncesinde merkezimizden temin edilebilir. Non-invaziv prenatal tarama testleri için 1 adet 8-10 ml kan örneği, likit biyopsi incelemeleri için 2 adet 8-10 ml kan örneği gerekmektedir. Yine bu tüpler için de örneğin antikoagülan ve diğer koruyucu maddeler ile karışabilmesi için tüpler örnek alımını takiben vakit geçirmeden 8-10 kez çok yavaşça altüst edilerek karıştırılmalı, çalkalanmamalıdır. cfDNA tüplerine alınan örnekler mutlaka 6-35 °C sıcaklık aralığında muhafaza edilmeli, **buzdolabı ya da derin dondurucuya konulmamalıdır**. Kan alımını takiben en geç 48 saatte laboratuvarda olacak şekilde merkezimize ulaştırılmalıdır.

#### 3.4.1.1 Kan Alma Öncesi Hasta Hazırlığı

- İstem formu kontrol edilir, kan alma işlemi yapılacaksa hasta kan alma alanına ismi söylenerek davet edilir. Kan alma işlemine geçmeden önce hastada kimlik doğrulaması yapılır. Bu işlem doğru kişiden numune alındığından emin olunabilmesi için atlanmamalıdır.
- Hasta koltuğa rahat bir şekilde oturtulur, gerekirse yatırılır. Hastadan kolunu dirsek üzerine kadar açması istenir. Giysilerin kolu sıkmasına dikkat edilmelidir.
- Hasta kan alma koltuğunda dinlendirilirken hastadan kısa anamnez alınır. Uyumsuz bir durum yoksa kan alma işlemine geçilir.
- Bebeklerin kan alma işlemi öncesinde bebek sedyeye yatırılır, sakinleşmesi ve ortama uyum sağlaması beklenirken aileye kan alma işlemi hakkında bilgi verilir. Bir kez deneme yapılır, eğer başarılı olunmazsa kan aldırma üzere bebek hemşiresi olan farklı bir merkeze yönlendirilir.

#### 3.4.1.2 Kan Örneklerinin Alınması (Venöz Kan Alımı)

- Hasta ile ilk temastan önce eller su, sabun veya alkol bazlı solüsyon veya köpük ile dezenfekte edilir. Eller su ve sabun ile yıkanacaksa, sabun ellerin tüm yüzeyini ve parmakları kapsayacak şekilde en az 15 saniye ovuşturulmalı ve su ile iyice durulandıktan sonra tek kullanımlık havlu ile kurulmalıdır. Alkol bazlı solüsyon ile ovalanarak dekontaminasyon için avuca alınan solüsyon tüm el yüzeyi ve parmaklarla temas edecek şekilde tamamen kuruyuncaya kadar el ovulmalıdır.

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
.....	.....	.....
Laboratuvar Sorumlusu	Kalite Yöneticisi	Genel Müdür

<b>Doküman No</b>	GNY.RHB.01
<b>Yayın No/Tarihi</b>	00/01.09.2025
<b>Revizyon No/ Tarihi</b>	00/ 00.00.0000
<b>Sayfa No</b>	6 / 135

2. İstem formu kontrol edilerek istemi yapılan testlere uygun özellikte ve sayıda tüp seçimi yapılır. Seçilen tüplere hasta adı ve soyadı ile protokol numarası yazılır ya da uygun etiket yapıştırılır. Kan alma işlemi dış merkezde yapılıyorsa hasta protokol numarası yerine hasta adı ve soyadı ile doğum tarihi yazılır.

Dikkat: Birden fazla farklı özellikteki tüpe kan alımı yapılacaksa, aşağıdaki sıra izlenmelidir:



Şekil-1: Kan Alma Tüp Sırası (Streck cf-DNA BCT kullanım kılavuzundan uyarlanmıştır).

3. İşlem için gerekli diğer malzemeler hazırlanır. Uygun ölçüde iğne seçildiğinden emin olunur. Vacutainer uçları ve enjektör gibi tek kullanımlık malzemeler mutlaka hastanın yanında ambalajından çıkartılmalıdır.

Dikkat: Uygun ölçüde olmayan iğneler örneklerin hemolizine neden olabilir.

4. Hastaya kan alma için uygun pozisyon verilir. Kan alımı sırasında hasta yatar ya da oturur pozisyonda olmalıdır. Hastanın kolunu omuzdan bileğe düz olacak şekilde kolçağa yerleştirilmesi sağlanmalıdır. Kol, kolçak tarafından çok iyi desteklenmeli ve dirsekten fazla bükülmemelidir. Yatan hastada hastanın sırt üstü rahat bir şekilde uzanması sağlanmalıdır. Ek bir destek gerekmesi durumunda, venöz girişim yapılacak kolun altına bir yastık konulmalıdır. Hastadan kolunu, omuzdan bileğe doğru düz bir çizgi oluşturacak şekilde, uzatması istenmelidir.

5. Eldiven giyilir. Kan alma işlemleri sırasında mutlaka eldiven giyilmeli, her hastada yeni eldiven kullanılmalıdır. Eldivenler hastaya turnike uygulanmadan önce giyilmelidir.

6. Kan alınacak bölge seçilir. Cilt yüzeyine yakın ve geniş venlerin bulunduğu dirseğin ön yüzü ve kolun iç kısmı venöz kan almada tercih edilen bölgedir (antekübital fossa). Bu bölgedeki venlerin uygun olmaması durumunda el üstündeki venler venöz kan alımı için tercih edilebilir.

Dikkat: Venöz kan alımı için tercih edilen bölgenin seçiminde aşağıdaki durumlara dikkat edilmelidir:

- İyileşmiş yanık alanından (geniş skarlı bölgeler) kaçınılmalıdır.
- Mastektomi yapılan taraftaki koldan kan almadan önce hasta klinisyen tarafından lenfostaz komplikasyonu açısından değerlendirilmelidir.
- Hematomlu bölgeden alınan örneklerde hatalı test sonuçları elde edilebilir. Kan alma hangi büyüklükte olursa olsun hematomlu bölgeden yapılmamalıdır. Eğer başka bir ven bölgesi uygun değilse numune hematoma bittiği yerden alınmalıdır.

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
.....	.....	.....
Laboratuvar Sorumlusu	Kalite Yöneticisi	Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	7 / 135

- Tercihen intravenöz damar yolu bulunan koldan numune alınmamalıdır.
- Kanül, fistül, vasküler graft olan kollardan klinisyen tarafından değerlendirildikten sonra kan alınmalıdır.

7. Turnike uygulanır. Damar içindeki basıncı artırmak için venöz girişim öncesi turnike uygulanmalıdır. Damar içindeki basıncın artması venin palpe edilmesini (elle hissedilmesini) kolaylaştırır. Turnike, damara girilecek olan yerden 7.5-10 cm (3-4 parmak) yukarıdan uygulanmalıdır. Turnike kolda 30 saniyeden fazla sıkılı bırakılmamalıdır.

Dikkat: Ven seçimi, bölgenin temizliği ve damara giriş için geçen zaman eğer 1 dakikadan daha uzun sürecekse turnikenin çıkartılması ve iki dakika sonra yeniden bağlanması önerilmektedir

8. Hastadan elini yumruk yapması istenir. Böylece venlerin daha belirgin ve iğne ile daha kolay girilebilir hale gelmesi sağlanır. Hastanın yumruğunu sıkıp açması (pompalama hareketi) istenmemelidir. Yumruk sıkıp açmak kandaki bazı analitlerin (özellikle potasyum) artışına neden olur.

9. Kan alınacak ven seçilir. Hangi venin kan almak için uygun olduğu palpasyon ile tespit edilmelidir. Palpasyon için işaret parmağı kullanılmalı, başparmakta var olan nabız atımı hatalı tespite neden olacağı için kullanılmamalıdır.

10. Kan alınacak bölge temizlenir. Uygun ven tespit edildikten sonra kan alınacak bölgenin, hasta ve numunenin mikrobiyal kontaminasyonunu engellemek amacı ile dezenfekte edilmesi gerekir. Bu amaçla %70 izopropil alkol veya etanolü steril pamuk veya gazlı bez kullanılmalıdır. Cilt dairesel hareketlerle merkezden periferik doğru silinmelidir.

11. Kan alınacak bölgenin 2.5-5 cm alt kısmından başparmak ile cilt gerilerek ven sabitlenir. Dikkat: Veni sabitlemek için üst taraftan tutulması yaralanma riski yüksek olduğundan önerilmemektedir.

12. Ven sabitlendikten sonra hasta damara girilmek üzere bulunduğu konusunda bilgilendirilmelidir. Hasta bilgilendirildikten sonra vene  $\leq 30^\circ$  açıyla girilmelidir. (Vene girdikten sonra iğne mümkün olduğunca sabit tutulmalı, iğnenin vende hareket etmesine izin verilmemelidir. Dikkat: Hastada gelişebilecek olan ani ve beklenmedik bilinç kayıplarına karşı hazırlıklı olunmalıdır.

13. Kan akışı gözlemlendiğinde turnike çözülür ve hastadan yumruğunu açması istenir. Turnike, venöz kan alımında venlerin belirginleştirilmesinde son derece önemlidir. Ancak ilk numune tüpüne kan akışı başlar başlamaz hemen çözülmeli ve hasta yumruğunu açmalıdır. Dikkat: Turnikenin uzun süre bağlı tutulması hemokonsantrasyona ve numunede hemolize neden olur. Hemoliz ve hemokonsantrasyon bazı analitler için hatalı sonuçların alınmasına neden olur.

14. Test için gerekli olduğu belirtilen miktarda kan alındıktan sonra kan işlemi sonlandırılır. Önce tüp iğneden ayrılır, ardından iğne hastanın kolundan dikkatlice çekilirken pamuk yardımıyla iğnenin çıktığı noktaya basınç uygulanır. Hastadan iki dakika boyunca basıncı devam ettirmesi istenir ve kanamanın durduğundan emin olunduktan sonra bölge yara bandı yardımıyla kapatılır. Antikoagülan ilaç, aspirin, vb. kullanan kişilerde bu sürenin daha uzun olacağı düşünülerek baskı süresi daha uzun tutulmalıdır. Dikkat: Antikoagülan içeren vakumlu tüplere kan alımı sırasında kanın işaretli çizgiye kadar dolmasına dikkat edilmelidir. Antikoagülan içeren tüplere kan alındıktan hemen sonra tüp yavaşça 8-10 kez altüst edilerek özenle karıştırılmalıdır. Çalkalama işleminden kesinlikle kaçınılmalıdır.

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
.....	.....	.....
Laboratuvar Sorumlusu	Kalite Yöneticisi	Genel Müdür

<b>Doküman No</b>	GNY.RHB.01
<b>Yayın No/Tarihi</b>	00/01.09.2025
<b>Revizyon No/ Tarihi</b>	00/ 00.00.0000
<b>Sayfa No</b>	8 / 135

15. Kullanılan iğne doğrudan kesici ve delici aletlerin atılmasına uygun olarak tasarlanmış tıbbi atık kovalarına atılır.

### 3.4.2. Amniyon Sıvısı Örnekleri

15-30 ml amniyon sıvısı, steril ve pistonunda siyah conta olmayan enjektöre alınır. Örnek aynı enjektör içinde en kısa sürede laboratuvara ulaştırılmalıdır. Bunun mümkün olmadığı durumlarda 48 saati geçmeyecek şekilde 2-8 °C'de saklanabilir.

*Dikkat:* Amniyon sıvısının contasız enjektöre alınması önemlidir, çünkü contalı enjektörlerdeki kimyasalların hücre büyümesini olumsuz etkilediği, test sürelerinin uzamasına ya da testlerden sonuç elde edilememesine yol açtığı bilinmektedir.

### 3.4.3. Koryon Villus Biyopsi Örnekleri

20-30 mg koryon villus biyopsi örneği steril taşıma besiyeri içeren vida kapaklı bir tüp/taşıma kabına alınarak kabın kapağı parafilm ile kapatıldıktan sonra mümkünse dik bir şekilde en kısa sürede laboratuvara ulaştırılmalıdır. Bunun mümkün olmadığı durumlarda örnek 48 saati geçmeyecek şekilde 2-8 °C'de saklanabilir.

### 3.4.4. Abortus Materyali Örnekleri

Fetüse ait 5-15 mg örnek steril taşıma besiyeri içeren vida kapaklı bir tüp/taşıma kabına alınarak kabın kapağı parafilm ile kapatıldıktan sonra mümkünse dik bir şekilde en kısa sürede laboratuvara ulaştırılmalıdır. Bunun mümkün olmadığı durumlarda örnek 48 saati geçmeyecek şekilde 2-8 °C'de saklanabilir. Fetüsün belirlenemediği durumlarda plasenta ya da koryon villus materyali kullanılabilir, bu bilgi istem formunda belirtilmelidir. Taşıma besiyerinin bulunmadığı acil durumlarda örnek serum fizyolojik içeren steril bir kaba alınabilir.

### 3.4.5. Kemik İliği Örnekleri

Yaklaşık 2-5 ml kemik iliği örneği antikoagülan içeren tüplere işaretli çizgiye kadar tüp tam olarak doldurulacak şekilde alınır. Örneğin antikoagülan ile karışabilmesi için tüpler örnek alımını takiben vakit geçirmeden 8-10 kez çok yavaşça altüst edilerek karıştırılmalı, çalkalanmamalıdır.

Sitogenetik ve moleküler sitogenetik testler için yeşil kapaklı heparin içeren tüpler, moleküler genetik testler için mor kapaklı EDTA içeren tüpler kullanılmalıdır. Örnekler en geç 48 saatte laboratuvarda olacak şekilde 2-24 °C'de transfer edilebilir.

### 3.4.6. Parafine Gömülü Doku Örnekleri

Parafine gömülü doku örnekleri tümürlü dokunun bulunduğu parafin blok şeklinde gönderilebilir. Bunun dışında sitogenetik çalışmalar için lam üzerine alınmış 2-5 mikron kalınlığında 4 kesit olarak ve Hematoksilen-Eozin (H+E) ile boyanmış ve tümör bölgesi işaretlenmiş kesitle birlikte; moleküler

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

	<b>TEST REHBERİ</b>	<b>Doküman No</b>	GNY.RHB.01
		<b>Yayın No/Tarihi</b>	00/01.09.2025
		<b>Revizyon No/ Tarihi</b>	00/ 00.00.0000
		<b>Sayfa No</b>	9 / 135

genetik çalışmalar için ise 1.5-2.0 ml hacmindeki reaksiyon tüplerinde 10 mikron kalınlığında kesilmiş 8-10 adet doku kesiti olarak gönderilebilir. Örnek transfer sıcaklığı 2-24 °C olmalıdır.

### 3.4.7. Fibroblast / Cilt Biyopsisi Örnekleri

En az 1 cm<sup>3</sup> biyopsi örneği steril taşıma besiyeri içeren vida kapaklı bir tüp/taşıma kabına alınarak kabın kapağı parafilm ile kapatıldıktan sonra mümkünse dik bir şekilde en kısa sürede laboratuvara ulaştırılmalıdır. Bunun mümkün olmadığı durumlarda örnek 48 saati geçmeyecek şekilde 2-8 °C'de saklanabilir.

### 3.4.8. Semen Örnekleri

1-5 ml semen örneği, 3 günlük cinsel perhiz sonrası steril bir numune kabına alınarak en kısa sürede laboratuvara ulaştırılmalıdır. Bunun mümkün olmadığı durumlarda örnek 48 saati geçmeyecek şekilde 2-24 °C'de saklanabilir.

## 4. ÖRNEKLERİN LABORATUVARA ULAŞTIRILMASI

Şehir içindeki dış merkezlerde alınan örnekler kuryelerimiz ve anlaşmalı olduğumuz kurumların kuryeleri tarafından **Numune Teslim Formu**, **Test İstem Formları** ve **Bilgilendirilmiş Onam Formları** ile birlikte numune kabul birimine teslim edilmek üzere merkezimize getirilir. Bursa dışındaki anlaşmalı kurumlarda alınan örnekler yine yukarıda belirtilen belgelerle birlikte kargo ile merkezimize gönderilir. Numuneler aşağıdaki *Tablo-1*'de verilen sıcaklık ve sürelerle uyularak laboratuvara ulaştırılmalı ve saklanmalıdır.

Örnek gönderiminde GENAY Genetik Hastalıklar Değerlendirme Merkezi tarafından sağlanan numune taşıma çantaları kullanılır. Numuneler mümkün olduğunca dik olarak taşınır, test istem ve onam formları numunelerin akma ya da sızması durumunda zarar görmeyecekleri şekilde sızdırmaz poşetlerin içine konularak ayrı olarak paketlenir.

Numunelerin taşınmasından sorumlu olan personel kişisel koruyucu ekipman kullanmak ve numunelerin kendisine bulaşmasını önleyici tedbirleri almakla yükümlüdür.

## 5. ÖRNEK KABUL

Hastalardan alınan veya dışarıdan gelen örnekler laboratuvara ulaştıktan sonra numune kabul personeli tarafından teslim alınır. Dışarıdan kargo veya kurye ile merkeze ulaşan numuneler **Numune Teslim Formu** kontrol edilerek teslim alınır. Gerekli ön işlemlerden sonra ilgili personel aşağıdaki *Tablo-1*'de verilmiş red/ kabul kriterlerine göre örnek kabulü ya da reddi yapar. Merkezde kabulü yapılan örnekler Laboratuvar Bilgi Yönetim Sistemine (LBYS) kaydedilir.

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
.....	.....	.....
Laboratuvar Sorumlusu	Kalite Yöneticisi	Genel Müdür

**GENAY GHDM** Kalite Yönetim Sistem dokümanları ortak ağ üzerindedir. Basılı kopyaları "Kontrolsüz Kopya" niteliğindedir. Basılı ortamda "Kontrollü Kopya" talebiniz Kalite Yöneticisine iletiniz. Kurum için kullanım amaçlıdır, çoğaltılamaz ve Kurum dışına izinsiz çıkartılamaz.

**Tablo-1: Örnek Taşıma Koşulları ve Kabul/Red Kriterleri**

ÖRNEK TİPİ	YÖNTEM	MİKTAR	ÖRNEK KABİ	TAŞIMA SICAKLIĞI	RED KRİTERLERİ
Periferik Kan	Sitogenetik (Konvansiyonel, Moleküler)	2-5 ml	Heparin	2-24 °C	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dondurulmuş örnekler</li><li>• Pıhtılaşmış örnekler</li><li>• Hemolize olmuş örnekler</li><li>• Yanlış tüpe alınmış örnekler</li><li>• Örnek alınımının üzerinden &gt;96 saat geçmiş örnekler</li><li>• Yetersiz miktardaki örnekler</li><li>• Yanlış etiketlenmiş / etiketlenmemiş örnekler</li></ul>
	Moleküler Genetik (DNA)		EDTA		
	Non-İnvaziv Prenatal Test	8-10 ml	cfDNA Tüpü	6-35 °C	
	Sıvı Biyopsi	2 adet 8-10 ml	cfDNA Tüpü	6-35 °C	
Kemik İliği	Sitogenetik (Konvansiyonel, Moleküler)	2-5 ml	Heparin	2-24 °C	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dondurulmuş örnekler</li><li>• Pıhtılaşmış örnekler</li><li>• Yanlış tüpe alınmış örnekler</li><li>• Örnek alınımının üzerinden &gt;48 saat geçmiş örnekler</li><li>• Yetersiz miktardaki örnekler</li><li>• Yanlış etiketlenmiş / etiketlenmemiş örnekler</li></ul>
	Moleküler Genetik (DNA/RNA)		EDTA		
Amniyon Sıvısı	Sitogenetik (Konvansiyonel, Moleküler)	15-30 ml	Steril Enjektör, Steril Tüp	2-24 °C	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dondurulmuş örnekler</li><li>• Yanlış enjektöre (siyah contalı) alınmış örnekler</li><li>• Örnek alınımının üzerinden &gt;48 saat geçmiş örnekler</li><li>• Maternal kan ile kontamine olmuş örnekler</li><li>• Yetersiz miktardaki örnekler</li><li>• Yanlış etiketlenmiş / etiketlenmemiş örnekler</li></ul>
	Moleküler Genetik (DNA/RNA)				

**Tablo-1 (Devamı)**

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

<b>Doküman No</b>	GNY.RHB.01
<b>Yayın No/Tarihi</b>	00/01.09.2025
<b>Revizyon No/ Tarihi</b>	00/ 00.00.0000
<b>Sayfa No</b>	11 / 135

ÖRNEK TİPİ	YÖNTEM	MİKTAR	ÖRNEK KABİ	TAŞIMA SICAKLIĞI	RED KRİTERLERİ
Koryon Villus Biyopsisi	Sitogenetik (Konvansiyonel, Moleküler)	20-30 mg	Steril Taşıma Besiyeri İçeren Tüp/Kap	2-24 °C	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dondurulmuş örnekler</li><li>• Steril olmayan besiyeri, alkol veya formalin içine alınmış örnekler</li><li>• Örnek alımının üzerinden &gt;48 saat geçmiş örnekler</li><li>• Yetersiz miktardaki örnekler</li><li>• Yanlış etiketlenmiş / etiketlenmemiş örnekler</li></ul>
	Moleküler Genetik (DNA/RNA)				
Abortus Materyali	Sitogenetik (Konvansiyonel, Moleküler)	5 mg	Steril Taşıma Besiyeri İçeren Tüp/Kap	2-24 °C	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dondurulmuş örnekler</li><li>• Steril olmayan besiyeri, alkol veya formalin içine alınmış örnekler</li><li>• Örnek alımının üzerinden &gt;48 saat geçmiş örnekler</li><li>• Yetersiz miktardaki örnekler</li><li>• Yanlış etiketlenmiş / etiketlenmemiş örnekler</li></ul>
	Moleküler Genetik (DNA/RNA)				
Cilt Biyopsisi, Fibroblast	Sitogenetik (Konvansiyonel, Moleküler)	4 mm	Steril Taşıma Besiyeri İçeren Tüp/Kap	2-24 °C	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dondurulmuş örnekler</li><li>• Steril olmayan besiyeri, alkol veya formalin içine alınmış örnekler</li><li>• Örnek alımının üzerinden &gt;48 saat geçmiş örnekler</li><li>• Yetersiz miktardaki örnekler</li><li>• Yanlış etiketlenmiş / etiketlenmemiş örnekler</li></ul>
	Moleküler Genetik (DNA/RNA)				
Taze Tümör Dokusu, Solid Doku, Doku Biyopsisi	Sitogenetik (Konvansiyonel, Moleküler)	5-10 mg	Steril Taşıma Besiyeri İçeren Tüp/Kap	2-8 °C	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dondurulmuş örnekler</li><li>• Steril olmayan besiyeri, alkol veya formalin içine alınmış örnekler</li><li>• Örnek alımının üzerinden &gt;48 saat geçmiş örnekler</li><li>• Yetersiz miktardaki örnekler</li><li>• Yanlış etiketlenmiş / etiketlenmemiş örnekler</li></ul>
	Moleküler Genetik (DNA/RNA)				
Parafin Blok	Sitogenetik (Konvansiyonel, Moleküler)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Parafine gömülü doku bloğu veya</li><li>• Lam üzerine alınmış 2-5 mikron kalınlığında 4 kesit (ve H+E boyanmış ve tümör bölgesi işaretlenmiş kesit)</li></ul>	Lam Kutusu / Rack	18-24 °C	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dondurulmuş örnekler</li><li>• Fiksasyon için farklı kimyasalların kullanıldığı dokular</li><li>• Yetersiz miktardaki örnekler</li><li>• Yanlış etiketlenmiş / etiketlenmemiş örnekler</li></ul>
	Moleküler Genetik (DNA/RNA)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Parafine gömülü doku bloğu veya</li><li>• 1.5-2.0 ml reaksiyon tüplerinde 10 mikron kalınlığında kesilmiş 8-10 adet kesit</li></ul>			
Semen	Sitogenetik (Konvansiyonel, Moleküler)	5 ml (3 günlük cinsel perhiz sonrasında)	Steril Örnek Toplama Kabı	2-24 °C	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dondurulmuş örnekler</li><li>• Örnek alımının üzerinden &gt;48 saat geçmiş örnekler</li><li>• Yetersiz miktardaki örnekler</li><li>• Yanlış etiketlenmiş / etiketlenmemiş örnekler</li></ul>
	Moleküler Genetik (DNA/RNA)				

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
.....	.....	.....
Laboratuvar Sorumlusu	Kalite Yöneticisi	Genel Müdür

Testler için gerekli özel tüpler, enjektörler, taşıma besiyerleri, vb. işlemlerden önce laboratuvarımızdan temin edilebilir. Lütfen laboratuvarımızla iletişime geçiniz.

Kabul kriterlerine uygun olmayan örnekler için vakit geçirmeden hastadan tekrar örnek talebinde bulunulur. Anlaşmalı merkezlerden gelen örnekler için kurumlara telefon ve e-posta ile bilgi verilir.

Numunelerin kabulünden sorumlu olan personel kişisel koruyucu ekipman kullanmak ve numunelerin kendisine bulaşmasını önleyici tedbirleri almakla yükümlüdür.

## 6. ÖRNEKLERİN SAKLANMASI, ARŞİVLENMESİ VE İMHASI

### 6.1. Örneklerin Saklanması

Laboratuvara ulaşan örnekler hemen çalışma programına alınır. Aynı gün çalışılmayan örnekler çalışmaya kadar geçen sürede aşağıdaki *Tablo-2'*de belirtilen süre ve koşullarda saklanır.

*Tablo-2:* Kısa Süreli Saklama Koşulları

ÖRNEK	SAKLAMA KOŞULLARI	SAKLAMA SÜRESİ	SORUMLULAR
Moleküler Genetik Örnekleri*	2-8°C	48 Saat	Tüm Laboratuvar Personeli
Sitogenetik Örnekleri	2-8°C	48 Saat	Tüm Laboratuvar Personeli

\* cfDNA ve RNA örnekleri için ilgili testlerin yönergeleri takip edilmelidir.

### 6.2. Çalışmalar Sonrası Örneklerin Arşivlenmesi ve İmhası

Laboratuvarda çalışıldıktan sonra artan barkodlanmış örnekler, örnek türlerine ve tarih sıralarına göre *Tablo-3'*te verilen süre ve koşullarda saklanır. İşlenmiş örneklerle ait olan veriler protokol numarasına göre Türkiye'de bulunan bulut sunucuda kurulu LBYS yazılımında ve merkezde bulunan yedekleme ünitesinde yedekleriyle birlikte sınırsız süreyle muhafaza edilir.

Çalışmalar tamamlandıktan ve arşiv süreleri dolduktan sonra örnekler aşağıdaki *Tablo-4'*te özetlenen koşullara ve **Atık Yönetim Rehberine** uygun olarak imha edilir.

*Tablo-3:* Arşiv Süre ve Koşulları

Birim	Örnek Türü	Saklama Koşulları	Saklama Süresi	Sorumlular
Moleküler Genetik	Periferik Kan	2-8°C	3 ay	Tüm Laboratuvar Personeli
	Kemik İliği	2-8°C	3 ay	Tüm Laboratuvar Personeli
	Plazma	< -70°C	5 yıl	Tüm Laboratuvar Personeli
	DNA	< -15°C	5 yıl	Tüm Laboratuvar Personeli

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

	<b>TEST REHBERİ</b>	<b>Doküman No</b>	GNY.RHB.01
		<b>Yayın No/Tarihi</b>	00/01.09.2025
		<b>Revizyon No/ Tarihi</b>	00/ 00.00.0000
		<b>Sayfa No</b>	13 / 135

Sitogenetik	RNA	< -70°C	5 yıl	Tüm Laboratuvar Personeli
	Parafin Blok (Kesit) ve Lamlar	20-25°C	5 yıl	Tüm Laboratuvar Personeli
	Periferik Kan	2-8°C	3 ay	Tüm Laboratuvar Personeli
	Abort Materyali	2-8°C	3 ay	Tüm Laboratuvar Personeli
	Fetal Cilt Biyopsisi	2-8°C	3 ay	Tüm Laboratuvar Personeli
	Amniyon Sıvısı	2-8°C	3 ay	Tüm Laboratuvar Personeli
	Koryonik Villus Biyopsisi	2-8°C	3 ay	Tüm Laboratuvar Personeli
Hücre Pelletleri	< -15°C	5 yıl	Tüm Laboratuvar Personeli	

Tablo-4: Örneklerin İmhası

ÖRNEK TÜRÜ	İMHA YÖNTEMİ	SORUMLULAR
Tam Kan, Serum, Plazma ve Diğer Tüm Biyolojik Örnekler	Kırmızı Renkli Tıbbi Atık Kovası	Tüm Laboratuvar Personeli
Biyolojik Örneklerle Temas Etmiş Tüm Sarf Malzemeler	Kırmızı Renkli Tıbbi Atık Kovası	Tüm Laboratuvar Personeli
Lamlar, Enjektörler, İğne Uçları, Bistüriler, Kırılmış Camlar Gibi Tüm Kesici/Delici Malzemeler	Sarı Renkli Kesici Delici Alet Kovası	Tüm Laboratuvar Personeli

## 7. SONUÇLARIN RAPORLANMASI

Test sonuçları her bir test için **Test Listesinde** belirtilen süreler içinde raporlanır. Teknik personel tarafından hazırlanan raporlar teknik sorumlu tarafından kontrol edildikten sonra sorumlu hekim tarafından kontrol edilerek onaylanır.

Test sonuçları yalnızca hastanın izin verdiği iletişim kanalları aracılığıyla hastanın kendisi, yönlendiren doktoru ya da istem formunda raporunun iletilmesini yazılı olarak talep ettiği yakınlarıyla paylaşılır. Raporlar hasta güvenliği ve gizliliğinin korunması amacıyla bunun dışındaki kişilerle paylaşılmaz.

Raporlar ve kayıtlar en az otuz yıl, elektronik kayıtlar yedekleme ile birlikte süresiz, numuneler ve lamlar bozulmayacak şekilde uygun şartlarda sonuç raporlanıncaya kadar muhafaza edilir.

## 8. İLGİLİ DOKÜMANLAR

Test Listesi

Test İstem Formları

Hasta Bilgilendirme ve Onam Formları

Numune Teslim Formu

Atık Yönetim Rehberi

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

**GENAY GHDM** Kalite Yönetim Sistem dokümanları ortak ağ üzerindedir. Basılı kopyaları "Kontrolsüz Kopya" niteliğindedir. Basılı ortamda "Kontrollü Kopya" talebiniz Kalite Yöneticisine iletiniz. Kurum için kullanım amaçlıdır, çoğaltılamaz ve Kurum dışına izinsiz çıkartılamaz.

**9. EKLER****EK-1: GENAY GENETİK HASTALIKLAR DEĞERLENDİRME MERKEZİ TEST LİSTESİ****A. KADIN DOĞUM VE ÜREME SAĞLIĞI**

TEST ADI	<b>Non-İnvaziv Prenatal Test (NIPT) Standart Panel – NIFTY</b>
TEST KODU	GNY010001
İNCELENEBİLİMLER	Tüm Genom (Yalnızca Trizomi 21, Trizomi 13, Trizomi 18 ve tekil gebeliklerde Cinsiyet Kromozomu Anöplidileri (SCA) raporlanır)
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS) Temelli Tüm Genom Dizi Analizi (WGS)
ÖRNEK TÜRÜ	Periferik Kan (Anne) (8-10 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	cfDNA Tüpü (Merkezimizden temin edebilirsiniz.)
TAŞIMA KOŞULLARI	6-35 °C, örnek hiçbir şekilde dondurulmamalı, 6°C'nin altındaki sıcaklıklarda saklanmamalı ve taşınmamalıdır
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-12
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün
ÖN HAZIRLIK	- Tekil ve ikiz gebeliklerde, hamileliğin 10. haftasından itibaren yapılması uygundur. - Son 24 saatte heparin tedavisi alınmamış olması gerekmektedir. - Son 1 yıl içerisinde allojenik kan transfüzyonu, son 4 hafta içerisinde ekzojen DNA içeren immünoterapi veya insan serum albümin tedavisi alınmamış olması gerekmektedir. - Kaybolan ikiz sendromu söz konusuysa, gelişimin test tarihinden en az 8 hafta önce ve hamileliğin ilk 8 haftası içinde durmuş olması gerekmektedir. - Diğer test uygunluk kriterleri için lütfen test istem formunu inceleyiniz.

TEST ADI	<b>Non-İnvaziv Prenatal Test (NIPT) Geniş Panel – NIFTY Pro</b>
TEST KODU	GNY010002
İNCELENEBİLİMLER	Tüm Genom (Tüm Kromozomlardaki Anöplidiler, Cinsiyet Kromozomu Anöplidileri (SCA, tekil gebeliklerde), 92 Mikrodelesyon/Duplikasyon Sendromu raporlanır)
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS) Temelli Tüm Genom Dizi Analizi (WGS)
ÖRNEK TÜRÜ	Periferik Kan (Anne) (8-10 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	cfDNA Tüpü (Merkezimizden temin edebilirsiniz.)
TAŞIMA KOŞULLARI	6-35 °C, örnek hiçbir şekilde dondurulmamalı, 6°C'nin altındaki sıcaklıklarda saklanmamalı ve taşınmamalıdır
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-12
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün
ÖN HAZIRLIK	- Tekil ve ikiz gebeliklerde, hamileliğin 10. haftasından itibaren yapılması uygundur. - Son 24 saatte heparin tedavisi alınmamış olması gerekmektedir.

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

<b>Doküman No</b>	GNY.RHB.01
<b>Yayın No/Tarihi</b>	00/01.09.2025
<b>Revizyon No/ Tarihi</b>	00/ 00.00.0000
<b>Sayfa No</b>	15 / 135

- Son 1 yıl içerisinde allojenik kan transfüzyonu, son 4 hafta içerisinde ekzojen DNA içeren immünoterapi veya insan serum albümin tedavisi alınmamış olması gerekmektedir.
- Kaybolan ikiz sendromu söz konusuysa, gelişimin test tarihinden en az 8 hafta önce ve hamileliğin ilk 8 haftası içinde durmuş olması gerekmektedir.
- Diğer test uygunluk kriterleri için lütfen test istem formunu inceleyiniz.

<b>TEST ADI</b>	<b>Non-İnvaziv Prenatal Tek Gen Hastalıkları Tarama Testi – NIFTY Mono (155 Gen, 202 Monogenik Hastalık)</b>
<b>TEST KODU</b>	GNY010003
<b>İNCELENE BÖLGELER</b>	ACTB, ACTG1, ACTG2, ACVR1, ADNP, AKT3, ANKRD11, ARID1A, ARID1B, ASXL1, ASXL3, ATP1A2, ATP1A3, BCL11A, BICD2, BRAF, CACNA1A, CAMTA1, CASK, CBL, CDKL5, CHD2, CHD7, CHD8, COL11A1, COL1A1, COL1A1/COL1A2, COL2A1, COL4A1, COL9A2, COL9A3, COMP, CREBBP, CTCF, CTNNA1, DNMT1, DYNC1H1, DYRK1A, EBP, EFN1, EFTUD2, EHMT1, EP300, ERF, FBN1, FGFR1, FGFR2, FGFR3, FLNA, FLNB, FOXG1, FOXP1, FREM1, GABRA1, GABRB2, GATAD2B, GFAP, GNAO1, GRIN1, GRIN2B, HDAC8, HNRNP, HNRNPU, HRAS, IFITM5, JAG1, KANSL1, KAT6B, KCNB1, KCNJ2, KCNQ2, KCNT1, KIF1A, KMT2A, KMT2D, KRAS, LMNA, LZTR1, MAP2K1, MAP2K2, MECP2, MED13L, MEF2C, MSX2, NALCN, NF1, NF2, NFIX, NIPBL, NOTCH2, NR2F1, NRAS, NSD1, NSDHL, PACS1, PIK3CA, PIK3R2, PPP2R1A, PPP2R5D, PRKAR1A, PTPN11, PURA, RAD21, RAF1, RERE, RIT1, RPS6KA3, RUNX2, SATB2, SCN1A, SCN2A, SCN8A, SETBP1, SETD2, SETD5, SHANK3, SHOC2, SKI, SLC25A24, SMAD3, SMAD4, SMARCA2, SMARCA4, SMARCB1, SMARCE1, SMC1A, SMC3, SOS1, SOS2, SOX9, SPECC1L, SPTAN1, SRCAP, STAT3, STXBP1, SYNGAP1, TBL1XR1, TBX5, TCF4, TGFB2, TGFB1, TGFB2, TRAF7, TRPS1, TSC1, TSC2, TUBA1A, TUBB, TUBB2A, TUBB4A, TWIST1, WDR45, ZBTB20, ZC4H2, ZEB2
<b>YÖNTEM</b>	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
<b>ÖRNEK TÜRÜ</b>	Periferik Kan (Anne) (8-10 ml) (Diğer NIPT testlerinden bağımsız, bu analiz için ayrıca bir tüp kan alınması gereklidir)
<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	cfDNA Tüpü (Merkezimizden temin edebilirsiniz.)
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	6-35 °C, örnek hiçbir şekilde dondurulmamalı, 6°C'nin altındaki sıcaklıklarda saklanmamalı ve taşınmamalıdır
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	25-30
<b>ÇALIŞMA ZAMANI</b>	Hafta İçi Her Gün
<b>ÖN HAZIRLIK</b>	- Yalnızca tekil gebeliklerde, hamileliğin 10. haftasından itibaren yapılması uygundur. - Son 24 saatte heparin tedavisi alınmamış olması gerekmektedir. - Son 1 yıl içerisinde allojenik kan transfüzyonu, son 4 hafta içerisinde ekzojen DNA içeren immünoterapi veya insan serum albümin tedavisi alınmamış olması gerekmektedir. - Kaybolan ikiz sendromu söz konusuysa, gelişimin test tarihinden en az 8 hafta önce ve hamileliğin ilk 8 haftası içinde durmuş olması gerekmektedir. - Diğer test uygunluk kriterleri için lütfen test istem formunu inceleyiniz.

<b>TEST ADI</b>	<b>Kromozom Analizi (Periferik Kan)</b>
<b>TEST KODU</b>	GNY010004
<b>İNCELENE BÖLGELER</b>	Tüm Kromozomlar
<b>YÖNTEM</b>	Karyotip Analizi
<b>ÖRNEK TÜRÜ</b>	Heparinli Periferik Kan (2-5 ml)

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
.....	.....	.....
Laboratuvar Sorumlusu	Kalite Yöneticisi	Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	16 / 135

TÜP/TAŞIMA KABI	Yeşil Kapaklı Heparinli Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	20-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Kromozom Analizi (Fetal Kan / Kordon Kanı / Kordosentez)</b>
TEST KODU	GNY010005
İNCELENEN BÖLGELER	Tüm Kromozomlar
YÖNTEM	Karyotip Analizi
ÖRNEK TÜRÜ	Heparinli Kordon Kanı (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Yeşil Kapaklı Heparinli Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	15-30
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Kromozom Analizi (Amniyon Sıvısı)</b>
TEST KODU	GNY010006
İNCELENEN BÖLGELER	Tüm Kromozomlar
YÖNTEM	Karyotip Analizi
ÖRNEK TÜRÜ	Amniyon Sıvısı (15-30 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Siyah Contası Olmayan Steril Enjektör veya Steril Tüp (Merkezimizden temin edebilirsiniz.)
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	20-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	17 / 135

TEST ADI	<b>Kromozom Analizi (CVS / Koryonik Villus)</b>
TEST KODU	GNY010007
İNCELENEN BÖLGELER	Tüm Kromozomlar
YÖNTEM	Karyotip Analizi
ÖRNEK TÜRÜ	Koryonik Villus (CVS) (10-30 mg)
TÜP/TAŞIMA KABI	Steril Kapta, Transport Besiyeri İçinde (Merkezimizden temin edebilirsiniz.)
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	15-30
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Kromozom Analizi (Düşük Materyali)</b>
TEST KODU	GNY010008
İNCELENEN BÖLGELER	Tüm Kromozomlar
YÖNTEM	Karyotip Analizi
ÖRNEK TÜRÜ	Abortus Materyali (5-15 mg)
TÜP/TAŞIMA KABI	Steril Kapta, Transport Besiyeri İçinde (Merkezimizden temin edebilirsiniz.)
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	20-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Kromozom Analizi (Cilt Dokusu)</b>
TEST KODU	GNY010009
İNCELENEN BÖLGELER	Tüm Kromozomlar
YÖNTEM	Karyotip Analizi
ÖRNEK TÜRÜ	Cilt Biyopsisi (5-15 mg)
TÜP/TAŞIMA KABI	Steril Kapta, Transport Besiyeri İçinde (Merkezimizden temin edebilirsiniz.)

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
.....	.....	.....
Laboratuvar Sorumlusu	Kalite Yöneticisi	Genel Müdür

<b>Doküman No</b>	GNY.RHB.01
<b>Yayın No/Tarihi</b>	00/01.09.2025
<b>Revizyon No/ Tarihi</b>	00/ 00.00.0000
<b>Sayfa No</b>	18 / 135

<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	20-45
<b>ÇALIŞMA ZAMANI</b>	Hafta İçi Her Gün

<b>TEST ADI</b>	<b>Kantitatif Floresan PCR (QF-PCR)</b>
<b>TEST KODU</b>	GNY010010
<b>İNCELENEN BÖLGELER</b>	13, 18, 21, X, Y Kromozomları
<b>YÖNTEM</b>	STR Analizi
<b>ÖRNEK TÜRÜ</b>	Amniyon Sıvısı (15-30 ml) / CVS (10-30 mg) / Heparinli ve EDTA'lı Kordon Kanı (2-5 ml) + EDTA'lı Maternal Periferik Kan (2-5 ml)
<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	AS: Siyah Contası Olmayan Steril Enjektör veya Steril Tüp / CVS: Steril Kapta, Transport Besiyeri İçinde / Kordon Kanı: Yeşil Kapaklı Heparinli Tüp ve Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp (Fetal Örnek) + Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp (Maternal Örnek)
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	7-12
<b>ÇALIŞMA ZAMANI</b>	Hafta İçi Her Gün

<b>TEST ADI</b>	<b>Rapid FISH Analizi</b>
<b>TEST KODU</b>	GNY010011
<b>İNCELENEN BÖLGELER</b>	13, 18, 21, X, Y Kromozomları
<b>YÖNTEM</b>	FISH (Floresan <i>In Situ</i> Hibridizasyon)
<b>ÖRNEK TÜRÜ</b>	Amniyon Sıvısı (15-30 ml) / CVS (10-30 mg) / Heparinli ve EDTA'lı Kordon Kanı (2-5 ml) + EDTA'lı Maternal Periferik Kan (2-5 ml)
<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	AS: Siyah Contası Olmayan Steril Enjektör veya Steril Tüp / CVS: Steril Kapta, Transport Besiyeri İçinde / Kordon Kanı: Yeşil Kapaklı Heparinli Tüp ve Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp (Fetal Örnek) + Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp (Maternal Örnek)
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	10-20
<b>ÇALIŞMA ZAMANI</b>	Hafta İçi Her Gün

<b>TEST ADI</b>	<b>XY Kromozomu FISH Analizi</b>
<b>TEST KODU</b>	GNY010012
<b>İNCELENEN BÖLGELER</b>	X ve Y Kromozomları

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
.....	.....	.....
Laboratuvar Sorumlusu	Kalite Yöneticisi	Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	19 / 135

<b>YÖNTEM</b>	FISH (Floresan <i>In Situ</i> Hibridizasyon)
<b>ÖRNEK TÜRÜ</b>	Heparinli Periferik Kan (2-5 ml) / Heparinli Kemik İliği (2-3 ml)
<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	Yeşil Kapaklı Heparinli Tüp
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	15-30
<b>ÇALIŞMA ZAMANI</b>	Hafta İçi Her Gün

<b>TEST ADI</b>	<b>Sperm FISH Analizi</b>
<b>TEST KODU</b>	GNY010013
<b>İNCELENEN BÖLGELER</b>	13, 18, 21, X, Y Kromozomları
<b>YÖNTEM</b>	FISH (Floresan <i>In Situ</i> Hibridizasyon)
<b>ÖRNEK TÜRÜ</b>	Sperm (5ml)
<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	Steril Kap
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	15-30
<b>ÇALIŞMA ZAMANI</b>	Hafta İçi Her Gün
<b>ÖN HAZIRLIK</b>	3 Gün Cinsel Perhiz Sonrası

<b>TEST ADI</b>	<b>Sperm DNA Hasar Testi (TUNEL)</b>
<b>TEST KODU</b>	GNY010014
<b>YÖNTEM</b>	TUNEL
<b>ÖRNEK TÜRÜ</b>	Sperm (5ml)
<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	Steril Kap
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	15-30
<b>ÇALIŞMA ZAMANI</b>	Hafta İçi Her Gün
<b>ÖN HAZIRLIK</b>	3 Gün Cinsel Perhiz Sonrası

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	20 / 135

TEST ADI	Y Kromozomu Mikrodelesyonları
TEST KODU	GNY010015
İNCELENEN BÖLGELER	SRY, AZFa - AZFb - AZFc
YÖNTEM	PCR / Jel Elektroforezi
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Sperm / Gonad Dondurma Öncesi DNA Kimliklendirme Testi
TEST KODU	GNY010016
İNCELENEN BÖLGELER	16 Bölge
YÖNTEM	STR Analizi
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Alfa Talasemi (HBA1 ve HBA2 Genleri) Tüm Gen Dizi Analizi
TEST KODU	GNY010017
İNCELENEN BÖLGELER	HBA1, HBA2
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

<b>Doküman No</b>	GNY.RHB.01
<b>Yayın No/Tarihi</b>	00/01.09.2025
<b>Revizyon No/ Tarihi</b>	00/ 00.00.0000
<b>Sayfa No</b>	21 / 135

<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	30-60
<b>ÇALIŞMA ZAMANI</b>	Hafta İçi Her Gün

<b>TEST ADI</b>	<b>Alfa Talasemi (HBA1 ve HBA2 Genleri) Delesyon/Duplikasyon Analizi (MLPA)</b>
<b>TEST KODU</b>	GNY010018
<b>İNCELENEN BÖLGELER</b>	HBA1, HBA2
<b>YÖNTEM</b>	Multipleks Ligasyona-Bağlı Prob Amplifikasyonu (MLPA)
<b>ÖRNEK TÜRÜ</b>	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	30-45
<b>ÇALIŞMA ZAMANI</b>	Hafta İçi Her Gün

<b>TEST ADI</b>	<b>Alfa Talasemi (HBA1 ve HBA2 Genleri) Tüm Gen Dizi Analizi - PRENATAL</b>
<b>TEST KODU</b>	GNY010019
<b>İNCELENEN BÖLGELER</b>	HBA1, HBA2
<b>YÖNTEM</b>	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
<b>ÖRNEK TÜRÜ</b>	Amniyon Sıvısı (15-30 ml) / CVS (10-30 mg) / Heparinli ve EDTA'lı Kordon Kanı (2-5 ml) + EDTA'lı Maternal Periferik Kan (2-5 ml)
<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	AS: Siyah Contası Olmayan Steril Enjektör veya Steril Tüp / CVS: Steril Kapta, Transport Besiyeri İçinde / Kordon Kanı: Yeşil Kapaklı Heparinli Tüp ve Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp (Fetal Örnek) + Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp (Maternal Örnek)
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	30-60
<b>ÇALIŞMA ZAMANI</b>	Hafta İçi Her Gün

<b>TEST ADI</b>	<b>Alfa Talasemi (HBA1 ve HBA2 Genleri) Delesyon/Duplikasyon Analizi (MLPA) - PRENATAL</b>
-----------------	--

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
.....	.....	.....
Laboratuvar Sorumlusu	Kalite Yöneticisi	Genel Müdür

<b>Doküman No</b>	GNY.RHB.01
<b>Yayın No/Tarihi</b>	00/01.09.2025
<b>Revizyon No/ Tarihi</b>	00/ 00.00.0000
<b>Sayfa No</b>	22 / 135

<b>TEST KODU</b>	GNY010020
<b>İNCELENEN BÖLGELER</b>	<i>HBA1, HBA2</i>
<b>YÖNTEM</b>	Multipleks Ligasyona-Bağlı Prob Amplifikasyonu (MLPA)
<b>ÖRNEK TÜRÜ</b>	Amniyon Sıvısı (15-30 ml) / CVS (10-30 mg) / Heparinli ve EDTA'lı Kordon Kanı (2-5 ml) + EDTA'lı Maternal Periferik Kan (2-5 ml)
<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	AS: Siyah Contası Olmayan Steril Enjektör veya Steril Tüp / CVS: Steril Kapta, Transport Besiyeri İçinde / Kordon Kanı: Yeşil Kapaklı Heparinli Tüp ve Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp (Fetal Örnek) + Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp (Maternal Örnek)
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	30-45
<b>ÇALIŞMA ZAMANI</b>	Hafta İçi Her Gün

<b>TEST ADI</b>	<b>Beta-Talasemi ve Orak Hücre Anemisi (<i>HBB</i> geni) Tüm Gen Dizi Analizi</b>
<b>TEST KODU</b>	GNY010021
<b>İNCELENEN BÖLGELER</b>	<i>HBB</i>
<b>YÖNTEM</b>	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
<b>ÖRNEK TÜRÜ</b>	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	30-60
<b>ÇALIŞMA ZAMANI</b>	Hafta İçi Her Gün

<b>TEST ADI</b>	<b>Beta-Talasemi ve Orak Hücre Anemisi (<i>HBB</i> Geni) Delesyon/Duplikasyon Analizi (MLPA)</b>
<b>TEST KODU</b>	GNY010022
<b>İNCELENEN BÖLGELER</b>	<i>HBB</i>
<b>YÖNTEM</b>	Multipleks Ligasyona-Bağlı Prob Amplifikasyonu (MLPA)
<b>ÖRNEK TÜRÜ</b>	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	23 / 135

TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Beta-Talasemi ve Orak Hücre Anemisi (HBB Geni) Tüm Gen Dizi Analizi PRENATAL</b>
TEST KODU	GNY010023
İNCELENEN BÖLGELER	HBB
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	Amniyon Sıvısı (15-30 ml) / CVS (10-30 mg) / Heparinli ve EDTA'lı Kordon Kanı (2-5 ml) + EDTA'lı Maternal Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	AS: Siyah Contası Olmayan Steril Enjektör veya Steril Tüp / CVS: Steril Kapta, Transport Besiyeri İçinde / Kordon Kanı: Yeşil Kapaklı Heparinli Tüp ve Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp (Fetal Örnek) + Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp (Maternal Örnek)
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Beta-Talasemi ve Orak Hücre Anemisi (HBB Geni) Delesyon/Duplikasyon Analizi (MLPA) PRENATAL</b>
TEST KODU	GNY010024
İNCELENEN BÖLGELER	HBB
YÖNTEM	Multipleks Ligasyona-Bağlı Prob Amplifikasyonu (MLPA)
ÖRNEK TÜRÜ	Amniyon Sıvısı (15-30 ml) / CVS (10-30 mg) / Heparinli ve EDTA'lı Kordon Kanı (2-5 ml) + EDTA'lı Maternal Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	AS: Siyah Contası Olmayan Steril Enjektör veya Steril Tüp / CVS: Steril Kapta, Transport Besiyeri İçinde / Kordon Kanı: Yeşil Kapaklı Heparinli Tüp ve Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp (Fetal Örnek) + Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp (Maternal Örnek)
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Trombofil Paneli (7 Bölge)</b>
TEST KODU	GNY010025
İNCELENEN BÖLGELER	F2 G20210A, FV Leiden, FVR2, FXIII V34L, MTHFR 677, MTHFR 1298, PAI-1 4G/ 5G
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
.....	.....	.....
Laboratuvar Sorumlusu	Kalite Yöneticisi	Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	24 / 135

ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Trombofil Paneli (12 Bölge)</b>
TEST KODU	GNY010026
İNCELENE BÖLGELER	<i>F2 G20210A, FV Leiden, FV R2, FXIII V34L, MTHFR 677, MTHFR 1298, PAI-1 4G/ 5G, FV Cambridge, FV HongKong, ACE, EPCR A4600G, EPCR G4678C</i>
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Spinal Müsküler Atrofi (SMA) Delesyon/Duplikasyon Analizi (MLPA)</b>
TEST KODU	GNY010027
İNCELENE BÖLGELER	<i>SMN1, SMN2</i>
YÖNTEM	Multipleks Ligasyona-Bağlı Prob Amplifikasyonu (MLPA)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	25 / 135

TEST ADI	<b>Spinal Musküler Atrofi (SMA) Tüm Gen Dizi Analizi</b>
TEST KODU	GNY010028
İNCELENEN BÖLGELER	SMN1, SMN2
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Spinal Musküler Atrofi (SMA) Delesyon/Duplikasyon Analizi (MLPA) - PRENATAL</b>
TEST KODU	GNY010029
İNCELENEN BÖLGELER	SMN1, SMN2
YÖNTEM	Multipleks Ligasyona-Bağlı Prob Amplifikasyonu (MLPA)
ÖRNEK TÜRÜ	Amniyon Sıvısı (15-30 ml) / CVS (10-30 mg) / Heparinli ve EDTA'lı Kordon Kanı (2-5 ml) + EDTA'lı Maternal Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	AS: Siyah Contası Olmayan Steril Enjektör veya Steril Tüp / CVS: Steril Kapta, Transport Besiyeri İçinde / Kordon Kanı: Yeşil Kapaklı Heparinli Tüp ve Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp (Fetal Örnek) + Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp (Maternal Örnek)
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Spinal Musküler Atrofi (SMA) Tüm Gen Dizi Analizi - PRENATAL</b>
TEST KODU	GNY010030
İNCELENEN BÖLGELER	SMN1, SMN2
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	Amniyon Sıvısı (15-30 ml) / CVS (10-30 mg) / Heparinli ve EDTA'lı Kordon Kanı (2-5 ml) + EDTA'lı Maternal Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	AS: Siyah Contası Olmayan Steril Enjektör veya Steril Tüp / CVS: Steril Kapta, Transport Besiyeri İçinde / Kordon Kanı: Yeşil Kapaklı Heparinli Tüp ve Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp (Fetal Örnek) + Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp (Maternal Örnek)
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
.....	.....	.....
Laboratuvar Sorumlusu	Kalite Yöneticisi	Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	26 / 135

TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Müsküler Distrofi ( <i>DMD</i> geni) Delesyon/Duplikasyon Analizi (MLPA)
TEST KODU	GNY010031
HASTALIK ADI	Duchenne Müsküler Distrofi (DMD), Becker Müsküler Distrofi (BMD)
İNCELENEN BÖLGELER	<i>DMD</i>
YÖNTEM	Multipleks Ligasyona-Bağlı Prob Amplifikasyonu (MLPA)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Müsküler Distrofi ( <i>DMD</i> geni) Tüm Gen Dizi Analizi
TEST KODU	GNY010032
HASTALIK ADI	Duchenne Müsküler Distrofi (DMD), Becker Müsküler Distrofi (BMD)
İNCELENEN BÖLGELER	<i>DMD</i>
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Müsküler Distrofi ( <i>DMD</i> geni) Delesyon/Duplikasyon Analizi (MLPA) - PRENATAL
----------	---

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

<b>Doküman No</b>	GNY.RHB.01
<b>Yayın No/Tarihi</b>	00/01.09.2025
<b>Revizyon No/ Tarihi</b>	00/ 00.00.0000
<b>Sayfa No</b>	27 / 135

<b>TEST KODU</b>	GNY010033
<b>HASTALIK ADI</b>	Duchenne Müsküler Distrofi (DMD), Becker Müsküler Distrofi (BMD)
<b>İNCELENEN BÖLGELER</b>	DMD
<b>YÖNTEM</b>	Multipleks Ligasyona-Bağlı Prob Amplifikasyonu (MLPA)
<b>ÖRNEK TÜRÜ</b>	Amniyon Sıvısı (15-30 ml) / CVS (10-30 mg) / Heparinli ve EDTA'lı Kordon Kanı (2-5 ml) + EDTA'lı Maternal Periferik Kan (2-5 ml)
<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	AS: Siyah Contası Olmayan Steril Enjektör veya Steril Tüp / CVS: Steril Kapta, Transport Besiyeri İçinde / Kordon Kanı: Yeşil Kapaklı Heparinli Tüp ve Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp (Fetal Örnek) + Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp (Maternal Örnek)
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	30-45
<b>ÇALIŞMA ZAMANI</b>	Hafta İçi Her Gün

<b>TEST ADI</b>	<b>Müsküler Distrofi (DMD geni) Tüm Gen Dizi Analizi - PRENATAL</b>
<b>TEST KODU</b>	GNY010034
<b>HASTALIK ADI</b>	Duchenne Müsküler Distrofi (DMD), Becker Müsküler Distrofi (BMD)
<b>İNCELENEN BÖLGELER</b>	DMD
<b>YÖNTEM</b>	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
<b>ÖRNEK TÜRÜ</b>	Amniyon Sıvısı (15-30 ml) / CVS (10-30 mg) / Heparinli ve EDTA'lı Kordon Kanı (2-5 ml) + EDTA'lı Maternal Periferik Kan (2-5 ml)
<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	AS: Siyah Contası Olmayan Steril Enjektör veya Steril Tüp / CVS: Steril Kapta, Transport Besiyeri İçinde / Kordon Kanı: Yeşil Kapaklı Heparinli Tüp ve Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp (Fetal Örnek) + Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp (Maternal Örnek)
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	30-60

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	28 / 135

**ÇALIŞMA ZAMANI**

Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>FMF (Ailevi Akdeniz Ateşi) Sık Görülen Mutasyonlar Dizi Analizi</b>
TEST KODU	GNY010035
İNCELENEN BÖLGELER	MEFV Geni 2, 3, 5 ve 10. Ekzonlarda Sık Görülen 12 Mutasyon (E148Q, R202Q, P369S, F479L, M80I (G>A), M680I (G>C), M694V, M684I, K695R, V726A, A744S, R761H)
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>FMF (Ailevi Akdeniz Ateşi) Tüm Gen Dizi Analizi</b>
TEST KODU	GNY010036
İNCELENEN BÖLGELER	MEFV
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	29 / 135

TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>FMF (Ailevi Akdeniz Ateşi) Delesyon/Duplikasyon Analizi (MLPA)</b>
TEST KODU	GNY010037
İNCELENEN BÖLGELER	MEFV
YÖNTEM	Multipleks Ligasyona-Bağlı Prob Amplifikasyonu (MLPA)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Kistik Fibrozis (CFTR Geni) Tüm Gen Dizi Analizi</b>
TEST KODU	GNY010038
İNCELENEN BÖLGELER	CFTR
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Kistik Fibrozis (CFTR Geni) Delesyon/Duplikasyon Analizi (MLPA)</b>
TEST KODU	GNY010039

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	30 / 135

İNCELENEN BÖLGELER	CFTR
YÖNTEM	Multipleks Ligasyona-Bağlı Prob Amplifikasyonu (MLPA)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Kistik Fibrozis (CFTR Geni) Tüm Gen Dizi Analizi - PRENATAL</b>
TEST KODU	GNY010040
İNCELENEN BÖLGELER	CFTR
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	Amniyon Sıvısı (15-30 ml) / CVS (10-30 mg) / Heparinli ve EDTA'lı Kordon Kanı (2-5 ml) + EDTA'lı Maternal Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	AS: Siyah Contası Olmayan Steril Enjektör veya Steril Tüp / CVS: Steril Kapta, Transport Besiyeri İçinde / Kordon Kanı: Yeşil Kapaklı Heparinli Tüp ve Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp (Fetal Örnek) + Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp (Maternal Örnek)
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Kistik Fibrozis (CFTR Geni) Delesyon/Duplikasyon Analizi (MLPA) - PRENATAL</b>
TEST KODU	GNY010041
İNCELENEN BÖLGELER	CFTR
YÖNTEM	Multipleks Ligasyona-Bağlı Prob Amplifikasyonu (MLPA)
ÖRNEK TÜRÜ	Amniyon Sıvısı (15-30 ml) / CVS (10-30 mg) / Heparinli ve EDTA'lı Kordon Kanı (2-5 ml) + EDTA'lı Maternal Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	AS: Siyah Contası Olmayan Steril Enjektör veya Steril Tüp / CVS: Steril Kapta, Transport Besiyeri İçinde / Kordon Kanı: Yeşil Kapaklı Heparinli Tüp ve Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp (Fetal Örnek) + Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp (Maternal Örnek)
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
.....	.....	.....
Laboratuvar Sorumlusu	Kalite Yöneticisi	Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	31 / 135

TEST ADI	Prader-Willi Sendromu (PWS) ve Angelman Sendromu (AS) Delesyon/Duplikasyon ve Metilasyon Analizi Paneli (MLPA)
TEST KODU	GNY010042
HASTALIK ADI	Prader-Willi Sendromu (PWS) ve Angelman Sendromu (AS)
İNCELENEN BÖLGELER	PWS/AS Bölgesi (15q11-13), MKRN3, MAGEL2, NDN, SNRPN, UBE3A, ATP10A, GABRB3, OCA2
YÖNTEM	Multipleks Ligasyona-Bağlı Prob Amplifikasyonu (MLPA)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Prader-Willi Sendromu (PWS) ve Angelman Sendromu (AS) FISH Analizi (15q11 - q13 Mikrodelesyonu)
TEST KODU	GNY010043
HASTALIK ADI	Prader-Willi Sendromu (PWS) ve Angelman Sendromu (AS)
İNCELENEN BÖLGELER	15q11-15q13
YÖNTEM	FISH (Floresan <i>In Situ</i> Hibridizasyon)
ÖRNEK TÜRÜ	Heparinli Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Yeşil Kapaklı Heparinli Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

<b>Doküman No</b>	GNY.RHB.01
<b>Yayın No/Tarihi</b>	00/01.09.2025
<b>Revizyon No/ Tarihi</b>	00/ 00.00.0000
<b>Sayfa No</b>	32 / 135

<b>TEST ADI</b>	<b>Prader-Willi Sendromu (PWS) ve Angelman Sendromu (AS) Delesyon/Duplikasyon ve Metilasyon Analizi Paneli (MLPA) - PRENATAL</b>
<b>TEST KODU</b>	GNY010044
<b>HASTALIK ADI</b>	Prader-Willi Sendromu (PWS) ve Angelman Sendromu (AS)
<b>İNCELENEN BÖLGELER</b>	PWS/AS region (15q11-13), <i>MKRN3</i> , <i>MAGEL2</i> , <i>NDN</i> , <i>SNRPN</i> , <i>UBE3A</i> , <i>ATP10A</i> , <i>GABRB3</i> , <i>OCA2</i>
<b>YÖNTEM</b>	Multipleks Ligasyona-Bağlı Prob Amplifikasyonu (MLPA)
<b>ÖRNEK TÜRÜ</b>	Amniyon Sıvısı (15-30 ml) / CVS (10-30 mg) / Heparinli ve EDTA'lı Kordon Kanı (2-5 ml) + EDTA'lı Maternal Periferik Kan (2-5 ml)
<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	AS: Siyah Contası Olmayan Steril Enjektör veya Steril Tüp / CVS: Steril Kapta, Transport Besiyeri İçinde / Kordon Kanı: Yeşil Kapaklı Heparinli Tüp ve Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp (Fetal Örnek) + Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp (Maternal Örnek)
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	30-45
<b>ÇALIŞMA ZAMANI</b>	Hafta İçi Her Gün

<b>TEST ADI</b>	<b>Prader-Willi Sendromu (PWS) ve Angelman Sendromu (AS) FISH Analizi (15q11 - q13 Mikrodelesyonu) - PRENATAL</b>
<b>TEST KODU</b>	GNY010045
<b>HASTALIK ADI</b>	Prader-Willi Sendromu (PWS) ve Angelman Sendromu (AS)
<b>İNCELENEN BÖLGELER</b>	15q11-15q13
<b>YÖNTEM</b>	FISH (Floresan <i>In Situ</i> Hibridizasyon)
<b>ÖRNEK TÜRÜ</b>	Amniyon Sıvısı (15-30 ml) / CVS (10-30 mg) / Heparinli ve EDTA'lı Kordon Kanı (2-5 ml) + EDTA'lı Maternal Periferik Kan (2-5 ml)
<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	AS: Siyah Contası Olmayan Steril Enjektör veya Steril Tüp / CVS: Steril Kapta, Transport Besiyeri İçinde / Kordon Kanı: Yeşil Kapaklı Heparinli Tüp ve Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp (Fetal Örnek) + Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp (Maternal Örnek)
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	33 / 135

TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>BRCA1 Geni Tüm Gen Dizi Analizi (Periferik Kan)</b>
TEST KODU	GNY010046
HASTALIK ADI	Ailesel Meme ve Over Kanseri
İNCELENEN BÖLGELER	BRCA1
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>BRCA1 Delesyon/Duplikasyon Analizi (MLPA) (Periferik Kan)</b>
TEST KODU	GNY010047
HASTALIK ADI	Ailesel Meme ve Over Kanseri
İNCELENEN BÖLGELER	BRCA1

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	34 / 135

<b>YÖNTEM</b>	Multipleks Ligasyona-Bağlı Prob Amplifikasyonu (MLPA)
<b>ÖRNEK TÜRÜ</b>	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	30-45
<b>ÇALIŞMA ZAMANI</b>	Hafta İçi Her Gün

<b>TEST ADI</b>	<b>BRCA2 Geni Tüm Gen Dizi Analizi (Periferik Kan)</b>
<b>TEST KODU</b>	GNY010048
<b>HASTALIK ADI</b>	Ailesel Meme ve Over Kanseri
<b>İNCELENEN BÖLGELER</b>	BRCA2
<b>YÖNTEM</b>	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
<b>ÖRNEK TÜRÜ</b>	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	30-60
<b>ÇALIŞMA ZAMANI</b>	Hafta İçi Her Gün

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	35 / 135

TEST ADI	<b>BRCA2 Delesyon/Duplikasyon Analizi (MLPA) (Periferik Kan)</b>
TEST KODU	GNY010049
HASTALIK ADI	Ailesel Meme ve Over Kanseri
İNCELENE BÖLGELER	BRCA2
YÖNTEM	Multipleks Ligasyona-Bağlı Prob Amplifikasyonu (MLPA)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>BRCA1-2 Genleri Tüm Gen Dizi Analizi (Periferik Kan)</b>
TEST KODU	GNY010050
HASTALIK ADI	Ailesel Meme ve Over Kanseri
İNCELENE BÖLGELER	BRCA1, BRCA2
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	36 / 135

TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>BRCA1-2 Genleri Tüm Gen Dizi Analizi ve Delesyon/Duplikasyon Analizi (MLPA) (Periferik Kan)</b>
TEST KODU	GNY010051
HASTALIK ADI	Ailesel Meme ve Over Kanseri
İNCELENEN BÖLGELER	BRCA1, BRCA2
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS) + Multipleks Ligasyona-Bağlı Prob Amplifikasyonu (MLPA)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Mikrosatellit İnstabilitesi (MSI) (Kan ve Dokudan)</b>
TEST KODU	GNY010052
İNCELENEN BÖLGELER	16 Bölge
YÖNTEM	STR Analizi

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

<b>Doküman No</b>	GNY.RHB.01
<b>Yayın No/Tarihi</b>	00/01.09.2025
<b>Revizyon No/ Tarihi</b>	00/ 00.00.0000
<b>Sayfa No</b>	37 / 135

<b>ÖRNEK TÜRÜ</b>	Parafin Blok + EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml) (Her İki Birden)
<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	Lam/Blok Taşıma Kutusu + Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	30-45
<b>ÇALIŞMA ZAMANI</b>	Hafta İçi Her Gün

<b>TEST ADI</b>	<b>Tüm Ekzom Dizileme (WES) (1 Kişi)</b>
<b>TEST KODU</b>	GNY010053
<b>İNCELENEN BÖLGELER</b>	Tüm Ekzom
<b>YÖNTEM</b>	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
<b>ÖRNEK TÜRÜ</b>	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml) / Amniyon Sıvısı (15-30 ml) / CVS (10-30 mg) / EDTA'lı Fetal Kan (2-5 ml) / Taze Doku
<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	PK: Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp / AS: Siyah Contası Olmayan Steril Enjektör veya Steril Tüp / CVS: Steril Kapta, Transport Besiyeri İçinde / Fetal Kan: Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp / Doku: Steril Kapta, Transport Besiyeri İçinde
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	30-45
<b>ÇALIŞMA ZAMANI</b>	Hafta İçi Her Gün

<b>TEST ADI</b>	<b>Duo Tüm Ekzom Dizileme (WES) (Aynı Aileden 2 Kişi)</b>
<b>TEST KODU</b>	GNY010054
<b>İNCELENEN BÖLGELER</b>	Tüm Ekzom
<b>YÖNTEM</b>	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
<b>ÖRNEK TÜRÜ</b>	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml) / Amniyon Sıvısı (15-30 ml) / CVS (10-30 mg) / EDTA'lı Fetal Kan (2-5 ml) / Taze Doku
<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	PK: Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp / AS: Siyah Contası Olmayan Steril Enjektör veya Steril Tüp / CVS: Steril Kapta, Transport Besiyeri İçinde / Fetal Kan: Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp / Doku: Steril Kapta, Transport Besiyeri İçinde
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	30-45
<b>ÇALIŞMA ZAMANI</b>	Hafta İçi Her Gün

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	38 / 135

TEST ADI	Trio Tüm Ekzom Dizileme (WES) (Aynı Aileden 3 Kişi)
TEST KODU	GNY010055
İNCELENEN BÖLGELER	Tüm Ekzom
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml) / Amniyon Sıvısı (15-30 ml) / CVS (10-30 mg) / EDTA'lı Fetal Kan (2-5 ml) / Taze Doku
TÜP/TAŞIMA KABI	PK: Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp / AS: Siyah Contası Olmayan Steril Enjektör veya Steril Tüp / CVS: Steril Kapta, Transport Besiyeri İçinde / Fetal Kan: Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp / Doku: Steril Kapta, Transport Besiyeri İçinde
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Tüm Ekzom Dizileme (WES) Veri Analizi
TEST KODU	GNY010056
İNCELENEN BÖLGELER	Tüm Ekzom
YÖNTEM	Biyoinformatik Analiz
VERİ FORMATI	FASTQ Dosyası / VCF Dosyası
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Klinik Ekzom Dizileme (CES)
TEST KODU	GNY010057
İNCELENEN BÖLGELER	~5000 Gen
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

<b>Doküman No</b>	GNY.RHB.01
<b>Yayın No/Tarihi</b>	00/01.09.2025
<b>Revizyon No/ Tarihi</b>	00/ 00.00.0000
<b>Sayfa No</b>	39 / 135

<b>TEST ADI</b>	<b>Tüm Genom Dizileme (WGS)</b>
<b>TEST KODU</b>	GNY010058
<b>İNCELENEN BÖLGELER</b>	Tüm Genom
<b>YÖNTEM</b>	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
<b>ÖRNEK TÜRÜ</b>	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml) / Amniyon Sıvısı (15-30 ml) / CVS (10-30 mg) / EDTA'lı Fetal Kan (2-5 ml) / Taze Doku
<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	PK: Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp / AS: Siyah Contası Olmayan Steril Enjektör veya Steril Tüp / CVS: Steril Kapta, Transport Besiyeri İçinde / Fetal Kan: Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp / Doku: Steril Kapta, Transport Besiyeri İçinde
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	30-60
<b>ÇALIŞMA ZAMANI</b>	Hafta İçi Her Gün

<b>TEST ADI</b>	<b>Tüm Mitokondriyal Genom Dizileme (mtDNA WG)</b>
<b>TEST KODU</b>	GNY010059
<b>İNCELENEN BÖLGELER</b>	Tüm Mitokondriyal Genom
<b>YÖNTEM</b>	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
<b>ÖRNEK TÜRÜ</b>	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	30-60
<b>ÇALIŞMA ZAMANI</b>	Hafta İçi Her Gün

<b>TEST ADI</b>	<b>Bilinen Varyant Dizi Analizi (1 Bölge)</b>
<b>TEST KODU</b>	GNY010060
<b>İNCELENEN BÖLGELER</b>	Bilinen Varyant (1 Bölge)

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

<b>Doküman No</b>	GNY.RHB.01
<b>Yayın No/Tarihi</b>	00/01.09.2025
<b>Revizyon No/ Tarihi</b>	00/ 00.00.0000
<b>Sayfa No</b>	40 / 135

<b>YÖNTEM</b>	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
<b>ÖRNEK TÜRÜ</b>	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	30-60
<b>ÇALIŞMA ZAMANI</b>	Hafta İçi Her Gün

<b>TEST ADI</b>	<b>Bilinen Varyant Dizi Analizi (2 Bölge)</b>
<b>TEST KODU</b>	GNY010061
<b>İNCELENEN BÖLGELER</b>	Bilinen Varyant (2 Bölge)
<b>YÖNTEM</b>	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
<b>ÖRNEK TÜRÜ</b>	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	30-60
<b>ÇALIŞMA ZAMANI</b>	Hafta İçi Her Gün

<b>TEST ADI</b>	<b>Bilinen Varyant Dizi Analizi (3 Bölge)</b>
<b>TEST KODU</b>	GNY010062
<b>İNCELENEN BÖLGELER</b>	Bilinen Varyant (3 Bölge)
<b>YÖNTEM</b>	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
<b>ÖRNEK TÜRÜ</b>	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	30-60
<b>ÇALIŞMA ZAMANI</b>	Hafta İçi Her Gün

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	41 / 135

TEST ADI	<b>Bilinen Varyant Dizi Analizi (4 Bölge)</b>
TEST KODU	GNY010063
İNCELENEN BÖLGELER	Bilinen Varyant (4 Bölge)
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Bilinen Varyant Dizi Analizi (5 Bölge)</b>
TEST KODU	GNY010064
İNCELENEN BÖLGELER	Bilinen Varyant (5 Bölge)
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Bilinen Varyant Dizi Analizi (10 Bölge)</b>
TEST KODU	GNY010065
İNCELENEN BÖLGELER	Bilinen Varyant (10 Bölge)
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

<b>Doküman No</b>	GNY.RHB.01
<b>Yayın No/Tarihi</b>	00/01.09.2025
<b>Revizyon No/ Tarihi</b>	00/ 00.00.0000
<b>Sayfa No</b>	42 / 135

<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	30-60
<b>ÇALIŞMA ZAMANI</b>	Hafta İçi Her Gün

<b>TEST ADI</b>	<b>Bilinen Varyant Dizi Analizi (1 Bölge) - PRENATAL</b>
<b>TEST KODU</b>	GNY010066
<b>İNCELENEN BÖLGELER</b>	Bilinen Varyant (1 Bölge)
<b>YÖNTEM</b>	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
<b>ÖRNEK TÜRÜ</b>	Amniyon Sıvısı (15-30 ml) / CVS (10-30 mg) / Heparinli ve EDTA'lı Kordon Kanı (2-5 ml) + EDTA'lı Maternal Periferik Kan (2-5 ml)
<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	AS: Siyah Contası Olmayan Steril Enjektör veya Steril Tüp / CVS: Steril Kapta, Transport Besiyeri İçinde / Kordon Kanı: Yeşil Kapaklı Heparinli Tüp ve Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp (Fetal Örnek) + Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp (Maternal Örnek)
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	30-60
<b>ÇALIŞMA ZAMANI</b>	Hafta İçi Her Gün

<b>TEST ADI</b>	<b>Bilinen Varyant Dizi Analizi (2 Bölge) - PRENATAL</b>
<b>TEST KODU</b>	GNY010067
<b>İNCELENEN BÖLGELER</b>	Bilinen Varyant (2 Bölge)
<b>YÖNTEM</b>	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
<b>ÖRNEK TÜRÜ</b>	Amniyon Sıvısı (15-30 ml) / CVS (10-30 mg) / Heparinli ve EDTA'lı Kordon Kanı (2-5 ml) + EDTA'lı Maternal Periferik Kan (2-5 ml)
<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	AS: Siyah Contası Olmayan Steril Enjektör veya Steril Tüp / CVS: Steril Kapta, Transport Besiyeri İçinde / Kordon Kanı: Yeşil Kapaklı Heparinli Tüp ve Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp (Fetal Örnek) + Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp (Maternal Örnek)
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	30-60
<b>ÇALIŞMA ZAMANI</b>	Hafta İçi Her Gün

<b>TEST ADI</b>	<b>Bilinen Varyant Dizi Analizi (3 Bölge) - PRENATAL</b>
-----------------	--

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

<b>Doküman No</b>	GNY.RHB.01
<b>Yayın No/Tarihi</b>	00/01.09.2025
<b>Revizyon No/ Tarihi</b>	00/ 00.00.0000
<b>Sayfa No</b>	43 / 135

<b>TEST KODU</b>	GNY010068
<b>İNCELENEN BÖLGELER</b>	Bilinen Varyant (3 Bölge)
<b>YÖNTEM</b>	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
<b>ÖRNEK TÜRÜ</b>	Amniyon Sıvısı (15-30 ml) / CVS (10-30 mg) / Heparinli ve EDTA'lı Kordon Kanı (2-5 ml) + EDTA'lı Maternal Periferik Kan (2-5 ml)
<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	AS: Siyah Contası Olmayan Steril Enjektör veya Steril Tüp / CVS: Steril Kapta, Transport Besiyeri İçinde / Kordon Kanı: Yeşil Kapaklı Heparinli Tüp ve Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp (Fetal Örnek) + Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp (Maternal Örnek)
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	30-60
<b>ÇALIŞMA ZAMANI</b>	Hafta İçi Her Gün

<b>TEST ADI</b>	<b>Bilinen Varyant Dizi Analizi (4 Bölge) - PRENATAL</b>
<b>TEST KODU</b>	GNY010069
<b>İNCELENEN BÖLGELER</b>	Bilinen Varyant (4 Bölge)
<b>YÖNTEM</b>	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
<b>ÖRNEK TÜRÜ</b>	Amniyon Sıvısı (15-30 ml) / CVS (10-30 mg) / Heparinli ve EDTA'lı Kordon Kanı (2-5 ml) + EDTA'lı Maternal Periferik Kan (2-5 ml)
<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	AS: Siyah Contası Olmayan Steril Enjektör veya Steril Tüp / CVS: Steril Kapta, Transport Besiyeri İçinde / Kordon Kanı: Yeşil Kapaklı Heparinli Tüp ve Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp (Fetal Örnek) + Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp (Maternal Örnek)
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	30-60
<b>ÇALIŞMA ZAMANI</b>	Hafta İçi Her Gün

<b>TEST ADI</b>	<b>Bilinen Varyant Dizi Analizi (5 Bölge) - PRENATAL</b>
<b>TEST KODU</b>	GNY010070
<b>İNCELENEN BÖLGELER</b>	Bilinen Varyant (5 Bölge)
<b>YÖNTEM</b>	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
<b>ÖRNEK TÜRÜ</b>	Amniyon Sıvısı (15-30 ml) / CVS (10-30 mg) / Heparinli ve EDTA'lı Kordon Kanı (2-5 ml) + EDTA'lı Maternal Periferik Kan (2-5 ml)
<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	AS: Siyah Contası Olmayan Steril Enjektör veya Steril Tüp / CVS: Steril Kapta, Transport Besiyeri İçinde / Kordon Kanı: Yeşil Kapaklı Heparinli Tüp ve Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp (Fetal Örnek) + Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp (Maternal Örnek)
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
.....	.....	.....
Laboratuvar Sorumlusu	Kalite Yöneticisi	Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	44 / 135

TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Bilinen Varyant Dizi Analizi (10 Bölge) - PRENATAL</b>
TEST KODU	GNY010071
İNCELENEN BÖLGELER	Bilinen Varyant (10 Bölge)
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	Amniyon Sıvısı (15-30 ml) / CVS (10-30 mg) / Heparinli ve EDTA'lı Kordon Kanı (2-5 ml) + EDTA'lı Maternal Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	AS: Siyah Contası Olmayan Steril Enjektör veya Steril Tüp / CVS: Steril Kapta, Transport Besiyeri İçinde / Kordon Kanı: Yeşil Kapaklı Heparinli Tüp ve Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp (Fetal Örnek) + Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp (Maternal Örnek)
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Mikroarray (700 K)</b>
TEST KODU	GNY010072
İNCELENEN BÖLGELER	Tüm Kromozomlar (700.000 SNP)
YÖNTEM	Mikroarray
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Mikroarray - PRENATAL (315 K)</b>
TEST KODU	GNY010073
İNCELENEN BÖLGELER	Tüm Kromozomlar (315.000 SNP)

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

<b>Doküman No</b>	GNY.RHB.01
<b>Yayın No/Tarihi</b>	00/01.09.2025
<b>Revizyon No/ Tarihi</b>	00/ 00.00.0000
<b>Sayfa No</b>	45 / 135

<b>YÖNTEM</b>	Mikroarray
<b>ÖRNEK TÜRÜ</b>	Amniyon Sıvısı (15-30 ml) / CVS (10-30 mg) / Heparinli ve EDTA'lı Kordon Kanı (2-5 ml) + EDTA'lı Maternal Periferik Kan (2-5 ml)
<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	AS: Siyah Contası Olmayan Steril Enjektör veya Steril Tüp / CVS: Steril Kapta, Transport Besiyeri İçinde / Kordon Kanı: Yeşil Kapaklı Heparinli Tüp ve Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp (Fetal Örnek) + Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp (Maternal Örnek)
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	30-60
<b>ÇALIŞMA ZAMANI</b>	Hafta İçi Her Gün

<b>TEST ADI</b>	<b>HPV (İnsan Papilloma Virüsü) DNA Tespiti ve Genotiplendirme</b>
<b>TEST KODU</b>	GNY010074
<b>İNCELENEN BÖLGELER</b>	Düşük Risk HPV tipleri; Tip 6, 11, 13, 40, 42, 43, 44, 54, 55, 61, 70, 72, 73, 81, 89 Olası Yüksek Risk HPV tipleri; 53, 66, 68, 73, 82 Yüksek Risk HPV tipleri; Tip 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58 ve 59 Belirlenemeyen Risk HPV türleri; Tip 30, 32, 34, 62, 64, 67, 69, 71, 74, 83, 84, 85, 86, 87, 90, 91, 97, 102, 106
<b>YÖNTEM</b>	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
<b>ÖRNEK TÜRÜ</b>	Vajinal/Servikal ya da Üretral sürüntü
<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	Sıvı Bazlı Sitoloji Örnek Alma ve Taşıma Kiti (Merkezimizden temin edebilirsiniz.)
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	10-20
<b>ÇALIŞMA ZAMANI</b>	Hafta İçi Her Gün

<b>TEST ADI</b>	<b>Toxoplasma Gondii DNA Tespiti</b>
<b>TEST KODU</b>	GNY010075
<b>YÖNTEM</b>	Kantitatif PCR (qPCR)
<b>ÖRNEK TÜRÜ</b>	Amniyon Sıvısı (15-30 ml)
<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	Siyah Contası Olmayan Steril Enjektör veya Steril Tüp (Merkezimizden temin edebilirsiniz.)
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	10-20
<b>ÇALIŞMA ZAMANI</b>	Hafta İçi Her Gün

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	46 / 135

**B. NÖROLOJİ**

TEST ADI	<b>Amyotrofik Lateral Skleroz (ALS) Paneli (41 Gen)</b>
TEST KODU	GNY020001
İNCELENE BÖLGELER	ALS2, ANG, ANXA11, CHCHD10, DCTN1, ERBB4, FUS, HEXA, KIF5A, OPTN, PFN1, SETX, SOD1, SPG11, SQSTM1, TARDBP, TBK1, TFG, UBQLN2, VAPB, VCP, ATP13A2, CHMP2B, DDHD1, ERLIN1, FIG4, MATR3, NEFH, SIGMAR1, TIA1, HNRNPA1, SLC52A2, SLC52A3, AR, ATXN2, C9ORF72, GRN, HFE, SLC52A1, UNC13A, VEGFA
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Alzheimer, Demans ve Frontotemporal Demans (FTD) Paneli (59 Gen)</b>
TEST KODU	GNY020002
İNCELENE BÖLGELER	APOE, APP, PRNP, PSEN1, PSEN2, SORL1, TREM2, ALS2, ANG, ANXA11, CHCHD10, CHMP2B, DCTN1, ERBB4, FUS, GRN, HEXA, HNRNPA2B1, ITM2B, KIF5A, MAPT, OPTN, PFN1, SETX, SNCA, SOD1, SPG11, SQSTM1, TARDBP, TBK1, TFG, UBQLN2, VAPB, VCP, ATP13A2, DDHD1, ERLIN1, FIG4, LRRK2, MATR3, NEFH, SIGMAR1, TIA1, CSF1R, DNAJC5, DNMT1, EPM2A, NHLRC1, NOTCH3, TYROBP, ATN1, C9ORF72, GBA, HNRNPA1, HTRA1, JPH3, SNCB, CCNF, CYLD
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	47 / 135

TEST ADI	CADASIL/CARASIL Paneli (2 Gen)
TEST KODU	GNY020003
İNCELENEN BÖLGELER	HTRA1, NOTCH3
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Charcot Marie Tooth ( <i>PMP22</i> Geni) Delesyon/Duplikasyon Analizi (MLPA)
TEST KODU	GNY020004
HASTALIK ADI	Charcot Marie Tooth (CMT)
İNCELENEN BÖLGELER	<i>PMP22</i>
YÖNTEM	Multipleks Ligasyona-Bağlı Prob Amplifikasyonu (MLPA)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	48 / 135

TEST ADI	Charcot Marie Tooth ( <b>PMP22 Geni</b> ) Tüm Gen Dizi Analizi
TEST KODU	GNY020005
HASTALIK ADI	Charcot Marie Tooth (CMT)
İNCELENEN BÖLGELER	<i>PMP22</i>
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Charcot Marie Tooth (CMT) Paneli (139 Gen)
TEST KODU	GNY020006
HASTALIK ADI	Charcot Marie Tooth (CMT)
İNCELENEN BÖLGELER	<i>AARS1, ABHD12, AGTPBP1, AIFM1, AMACR, ARHGEF10, ATAD3A, ATL1, ATL3, ATP1A1, ATP7A, BAG3, BICD2, BSCL2, C12ORF65, CADM3, CCT5, CHCHD10, CNTNAP1, COA7, COX10, COX6A1, CTDP1, CYP27A1, DCAF8, DCTN1, DCTN2, DGAT2, DHTKD1, DNAJB2, DNM2, DNMT1, DRP2, DST, DYNC1H1, EGR2, ELP1, FBLN5, FBXO38, FGD4, FIG4, FXN, GAN, GARS1, GDAP1, GJB1, GNB4, GNE, GSN, HADHB, HARS1, HEXA, HINT1, HOXD10, HK1, HSPB1, HSPB3, HSPB8, IGHMBP2, IKBKAP, INF2, KARS, KIF1A, KIF1B, KIF5A, LAS1L, LDB3, LITAF, LMNA, LRSAM1, MARS, MCM3AP, MED25, MFN2, MME, MORC2, MPV17, MPZ, MTMR2, MYOT, NAGLU, NDRG1, NEFH, NEFL, NGF, NTRK1, PDK3, PLEKHG5, PMP2, PMP22, PNKP, POLG, POLG2, PRDM12, PRNP, PRPS1, PRX, PTRH2, RAB7A, REEP1, RETREG1, SACS, SARS1, SBF1, SBF2, SCN9A, SCN11A, SCO2, SCYL1, SEPT9, SETX, SH3TC2, SIGMAR1, SGPL1, SLC12A6, SLC25A46, SLC52A2, SLC52A3, SLC5A7, SMAD3, SORD, SPG11, SPTBN4, SPTLC1, SPTLC2, SURF1, TDP1, TFG, TRIM2, TRPV4, TTR, TYMP, UBA1, VCP, VWA1, WARS, WNK1, YARS1, ZFYVE26</i>

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	49 / 135

YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Epilepsi Paneli (810 Gen)
TEST KODU	GNY020007
İNCELENEN BÖLGELER	AARS, ABAT, ACOX1, ACTL6B, ADAR, ADARB1, ADGRG1, ADPRHL2, ADSL, AFF3, AIMP1, AKT3, ALDH5A1, ALDH7A1, ALG1, ALG11, ALG13, ALG14, ALG3, ALG6, ALG8, ALG9, ALKBH8, ALPL, AMPD2, AMT, ANKRD11, AP1G1, AP2M1, AP3B2, APC2, ARF1, ARFGEF1, ARFGEF2, ARG1, ARHGEF9, ARID1B, ARV1, ARX, ASAH1, ASH1L, ASNS, ASPA, ASXL3, ATN1, ATP1A1, ATP1A2, ATP1A3, ATP50, ATP6V0A1, ATP6V0A2, ATP6V1A, ATP7A, ATRX, BAP1, BCKDHA, BCKDHB, BCS1L, BOLA3, BRAF, BRAT1, BSCL2, BTBD, C12orf57, C2orf69, CACNA1A, CACNA1B, CACNA1C, CACNA1D, CACNA1E, CACNA1G, CACNA1I, CACNA2D2, CACNB4, CAD, CAPRIN1, CARS2, CASK, CC2D2A, CDK19, CDKL5, CELF2, CEP85L, CERS1, CHD2, CHD4, CHD5, CHKA, CHRNA2, CHRNA4, CHRNB2, CIC, CLCN3, CLCN4, CLDN5, CLN3, CLN8, CLPB, CLTC, CNKSR2, CNNM2, CNPY3, CNTNAP2, COG7, COL18A1, COL4A1, COL4A2, COQ2, COQ4, COQ9, CPLX1, CREBBP, CSNK2B, CSTB, CTNNA2, CTSD, CUL3, CUL4B, CUX2, CYFIP2, D2HGDH, DBT, DCX, DDC, DDX3X, DEAF1, DEGS1, DENND5A, DEPDC5, DHDDS, DHPS, DHX30, DIAPH1, DLL1, DMXL2, DNM1, DNM1L, DOCK7, DOLK, DPAGT1, DPH5, DPM1, DPYD, DROSHA, DTYMK, DYNC1H1, DYRK1A, EARS2, EEF1A2, EFTUD2, EHMT1, EIF2B1, EIF2B2, EIF2B3, EIF2B4, EIF2B5, EIF2S3, EIF3F, EMC10, EML1, ENTPD1, EPG5, EPM2A, ETHE1, EXOSC3, EXT2, FAR1, FARS2, FASTKD2, FBXL4, FBXO11, FBXO28, FGF12, FGF13, FGFR3, FKTN, FLNA, FOLR1, FOXG1, FOXRED1, FRMD5, FRRS1L, FUCA1, FUT8, GABBR2, GABRA1, GABRA2, GABRA5, GABRB1, GABRB2, GABRB3, GABRD, GABRG2, GAD1, GALC, GALNT2, GAMT, GBA, GCSH, GFAP, GLB1, GLDC, GLRA2, GLUD1, GLUL, GM2A, GNAO1, GNAQ, GNB1, GNB5, GOSR2, GOT2, GPPA1, GPHN, GRIA2, GRIA4, GRIK2, GRIN1, GRIN2A, GRIN2B, GRIN2D, GRM7, GRN, GTPBP2, H3F3A, H3F3B, HACE1, HAX1, HCFC1, HCN1, HCN2, HECW2, HEPACAM, HERC2, HEXA, HEXB, HID1, HMGCL, HNRNP2, HNRNP3, HNRNP4, HNRNP5, HNRNP6, HNRNP7, HNRNP8, HNRNP9, HNRNP10, HNRNP11, HNRNP12, HNRNP13, HNRNP14, HNRNP15, HNRNP16, HNRNP17, HNRNP18, HNRNP19, HNRNP20, HNRNP21, HNRNP22, HNRNP23, HNRNP24, HNRNP25, HNRNP26, HNRNP27, HNRNP28, HNRNP29, HNRNP30, HNRNP31, HNRNP32, HNRNP33, HNRNP34, HNRNP35, HNRNP36, HNRNP37, HNRNP38, HNRNP39, HNRNP40, HNRNP41, HNRNP42, HNRNP43, HNRNP44, HNRNP45, HNRNP46, HNRNP47, HNRNP48, HNRNP49, HNRNP50, HNRNP51, HNRNP52, HNRNP53, HNRNP54, HNRNP55, HNRNP56, HNRNP57, HNRNP58, HNRNP59, HNRNP60, HNRNP61, HNRNP62, HNRNP63, HNRNP64, HNRNP65, HNRNP66, HNRNP67, HNRNP68, HNRNP69, HNRNP70, HNRNP71, HNRNP72, HNRNP73, HNRNP74, HNRNP75, HNRNP76, HNRNP77, HNRNP78, HNRNP79, HNRNP80, HNRNP81, HNRNP82, HNRNP83, HNRNP84, HNRNP85, HNRNP86, HNRNP87, HNRNP88, HNRNP89, HNRNP90, HNRNP91, HNRNP92, HNRNP93, HNRNP94, HNRNP95, HNRNP96, HNRNP97, HNRNP98, HNRNP99, HNRNP100, HNRNP101, HNRNP102, HNRNP103, HNRNP104, HNRNP105, HNRNP106, HNRNP107, HNRNP108, HNRNP109, HNRNP110, HNRNP111, HNRNP112, HNRNP113, HNRNP114, HNRNP115, HNRNP116, HNRNP117, HNRNP118, HNRNP119, HNRNP120, HNRNP121, HNRNP122, HNRNP123, HNRNP124, HNRNP125, HNRNP126, HNRNP127, HNRNP128, HNRNP129, HNRNP130, HNRNP131, HNRNP132, HNRNP133, HNRNP134, HNRNP135, HNRNP136, HNRNP137, HNRNP138, HNRNP139, HNRNP140, HNRNP141, HNRNP142, HNRNP143, HNRNP144, HNRNP145, HNRNP146, HNRNP147, HNRNP148, HNRNP149, HNRNP150, HNRNP151, HNRNP152, HNRNP153, HNRNP154, HNRNP155, HNRNP156, HNRNP157, HNRNP158, HNRNP159, HNRNP160, HNRNP161, HNRNP162, HNRNP163, HNRNP164, HNRNP165, HNRNP166, HNRNP167, HNRNP168, HNRNP169, HNRNP170, HNRNP171, HNRNP172, HNRNP173, HNRNP174, HNRNP175, HNRNP176, HNRNP177, HNRNP178, HNRNP179, HNRNP180, HNRNP181, HNRNP182, HNRNP183, HNRNP184, HNRNP185, HNRNP186, HNRNP187, HNRNP188, HNRNP189, HNRNP190, HNRNP191, HNRNP192, HNRNP193, HNRNP194, HNRNP195, HNRNP196, HNRNP197, HNRNP198, HNRNP199, HNRNP200, HNRNP201, HNRNP202, HNRNP203, HNRNP204, HNRNP205, HNRNP206, HNRNP207, HNRNP208, HNRNP209, HNRNP210, HNRNP211, HNRNP212, HNRNP213, HNRNP214, HNRNP215, HNRNP216, HNRNP217, HNRNP218, HNRNP219, HNRNP220, HNRNP221, HNRNP222, HNRNP223, HNRNP224, HNRNP225, HNRNP226, HNRNP227, HNRNP228, HNRNP229, HNRNP230, HNRNP231, HNRNP232, HNRNP233, HNRNP234, HNRNP235, HNRNP236, HNRNP237, HNRNP238, HNRNP239, HNRNP240, HNRNP241, HNRNP242, HNRNP243, HNRNP244, HNRNP245, HNRNP246, HNRNP247, HNRNP248, HNRNP249, HNRNP250, HNRNP251, HNRNP252, HNRNP253, HNRNP254, HNRNP255, HNRNP256, HNRNP257, HNRNP258, HNRNP259, HNRNP260, HNRNP261, HNRNP262, HNRNP263, HNRNP264, HNRNP265, HNRNP266, HNRNP267, HNRNP268, HNRNP269, HNRNP270, HNRNP271, HNRNP272, HNRNP273, HNRNP274, HNRNP275, HNRNP276, HNRNP277, HNRNP278, HNRNP279, HNRNP280, HNRNP281, HNRNP282, HNRNP283, HNRNP284, HNRNP285, HNRNP286, HNRNP287, HNRNP288, HNRNP289, HNRNP290, HNRNP291, HNRNP292, HNRNP293, HNRNP294, HNRNP295, HNRNP296, HNRNP297, HNRNP298, HNRNP299, HNRNP300, HNRNP301, HNRNP302, HNRNP303, HNRNP304, HNRNP305, HNRNP306, HNRNP307, HNRNP308, HNRNP309, HNRNP310, HNRNP311, HNRNP312, HNRNP313, HNRNP314, HNRNP315, HNRNP316, HNRNP317, HNRNP318, HNRNP319, HNRNP320, HNRNP321, HNRNP322, HNRNP323, HNRNP324, HNRNP325, HNRNP326, HNRNP327, HNRNP328, HNRNP329, HNRNP330, HNRNP331, HNRNP332, HNRNP333, HNRNP334, HNRNP335, HNRNP336, HNRNP337, HNRNP338, HNRNP339, HNRNP340, HNRNP341, HNRNP342, HNRNP343, HNRNP344, HNRNP345, HNRNP346, HNRNP347, HNRNP348, HNRNP349, HNRNP350, HNRNP351, HNRNP352, HNRNP353, HNRNP354, HNRNP355, HNRNP356, HNRNP357, HNRNP358, HNRNP359, HNRNP360, HNRNP361, HNRNP362, HNRNP363, HNRNP364, HNRNP365, HNRNP366, HNRNP367, HNRNP368, HNRNP369, HNRNP370, HNRNP371, HNRNP372, HNRNP373, HNRNP374, HNRNP375, HNRNP376, HNRNP377, HNRNP378, HNRNP379, HNRNP380, HNRNP381, HNRNP382, HNRNP383, HNRNP384, HNRNP385, HNRNP386, HNRNP387, HNRNP388, HNRNP389, HNRNP390, HNRNP391, HNRNP392, HNRNP393, HNRNP394, HNRNP395, HNRNP396, HNRNP397, HNRNP398, HNRNP399, HNRNP400, HNRNP401, HNRNP402, HNRNP403, HNRNP404, HNRNP405, HNRNP406, HNRNP407, HNRNP408, HNRNP409, HNRNP410, HNRNP411, HNRNP412, HNRNP413, HNRNP414, HNRNP415, HNRNP416, HNRNP417, HNRNP418, HNRNP419, HNRNP420, HNRNP421, HNRNP422, HNRNP423, HNRNP424, HNRNP425, HNRNP426, HNRNP427, HNRNP428, HNRNP429, HNRNP430, HNRNP431, HNRNP432, HNRNP433, HNRNP434, HNRNP435, HNRNP436, HNRNP437, HNRNP438, HNRNP439, HNRNP440, HNRNP441, HNRNP442, HNRNP443, HNRNP444, HNRNP445, HNRNP446, HNRNP447, HNRNP448, HNRNP449, HNRNP450, HNRNP451, HNRNP452, HNRNP453, HNRNP454, HNRNP455, HNRNP456, HNRNP457, HNRNP458, HNRNP459, HNRNP460, HNRNP461, HNRNP462, HNRNP463, HNRNP464, HNRNP465, HNRNP466, HNRNP467, HNRNP468, HNRNP469, HNRNP470, HNRNP471, HNRNP472, HNRNP473, HNRNP474, HNRNP475, HNRNP476, HNRNP477, HNRNP478, HNRNP479, HNRNP480, HNRNP481, HNRNP482, HNRNP483, HNRNP484, HNRNP485, HNRNP486, HNRNP487, HNRNP488, HNRNP489, HNRNP490, HNRNP491, HNRNP492, HNRNP493, HNRNP494, HNRNP495, HNRNP496, HNRNP497, HNRNP498, HNRNP499, HNRNP500, HNRNP501, HNRNP502, HNRNP503, HNRNP504, HNRNP505, HNRNP506, HNRNP507, HNRNP508, HNRNP509, HNRNP510, HNRNP511, HNRNP512, HNRNP513, HNRNP514, HNRNP515, HNRNP516, HNRNP517, HNRNP518, HNRNP519, HNRNP520, HNRNP521, HNRNP522, HNRNP523, HNRNP524, HNRNP525, HNRNP526, HNRNP527, HNRNP528, HNRNP529, HNRNP530, HNRNP531, HNRNP532, HNRNP533, HNRNP534, HNRNP535, HNRNP536, HNRNP537, HNRNP538, HNRNP539, HNRNP540, HNRNP541, HNRNP542, HNRNP543, HNRNP544, HNRNP545, HNRNP546, HNRNP547, HNRNP548, HNRNP549, HNRNP550, HNRNP551, HNRNP552, HNRNP553, HNRNP554, HNRNP555, HNRNP556, HNRNP557, HNRNP558, HNRNP559, HNRNP560, HNRNP561, HNRNP562, HNRNP563, HNRNP564, HNRNP565, HNRNP566, HNRNP567, HNRNP568, HNRNP569, HNRNP570, HNRNP571, HNRNP572, HNRNP573, HNRNP574, HNRNP575, HNRNP576, HNRNP577, HNRNP578, HNRNP579, HNRNP580, HNRNP581, HNRNP582, HNRNP583, HNRNP584, HNRNP585, HNRNP586, HNRNP587, HNRNP588, HNRNP589, HNRNP590, HNRNP591, HNRNP592, HNRNP593, HNRNP594, HNRNP595, HNRNP596, HNRNP597, HNRNP598, HNRNP599, HNRNP600, HNRNP601, HNRNP602, HNRNP603, HNRNP604, HNRNP605, HNRNP606, HNRNP607, HNRNP608, HNRNP609, HNRNP610, HNRNP611, HNRNP612, HNRNP613, HNRNP614, HNRNP615, HNRNP616, HNRNP617, HNRNP618, HNRNP619, HNRNP620, HNRNP621, HNRNP622, HNRNP623, HNRNP624, HNRNP625, HNRNP626, HNRNP627, HNRNP628, HNRNP629, HNRNP630, HNRNP631, HNRNP632, HNRNP633, HNRNP634, HNRNP635, HNRNP636, HNRNP637, HNRNP638, HNRNP639, HNRNP640, HNRNP641, HNRNP642, HNRNP643, HNRNP644, HNRNP645, HNRNP646, HNRNP647, HNRNP648, HNRNP649, HNRNP650, HNRNP651, HNRNP652, HNRNP653, HNRNP654, HNRNP655, HNRNP656, HNRNP657, HNRNP658, HNRNP659, HNRNP660, HNRNP661, HNRNP662, HNRNP663, HNRNP664, HNRNP665, HNRNP666, HNRNP667, HNRNP668, HNRNP669, HNRNP670, HNRNP671, HNRNP672, HNRNP673, HNRNP674, HNRNP675, HNRNP676, HNRNP677, HNRNP678, HNRNP679, HNRNP680, HNRNP681, HNRNP682, HNRNP683, HNRNP684, HNRNP685, HNRNP686, HNRNP687, HNRNP688, HNRNP689, HNRNP690, HNRNP691, HNRNP692, HNRNP693, HNRNP694, HNRNP695, HNRNP696, HNRNP697, HNRNP698, HNRNP699, HNRNP700, HNRNP701, HNRNP702, HNRNP703, HNRNP704, HNRNP705, HNRNP706, HNRNP707, HNRNP708, HNRNP709, HNRNP710, HNRNP711, HNRNP712, HNRNP713, HNRNP714, HNRNP715, HNRNP716, HNRNP717, HNRNP718, HNRNP719, HNRNP720, HNRNP721, HNRNP722, HNRNP723, HNRNP724, HNRNP725, HNRNP726, HNRNP727, HNRNP728, HNRNP729, HNRNP730, HNRNP731, HNRNP732, HNRNP733, HNRNP734, HNRNP735, HNRNP736, HNRNP737, HNRNP738, HNRNP739, HNRNP740, HNRNP741, HNRNP742, HNRNP743, HNRNP744, HNRNP745, HNRNP746, HNRNP747, HNRNP748, HNRNP749, HNRNP750, HNRNP751, HNRNP752, HNRNP753, HNRNP754, HNRNP755, HNRNP756, HNRNP757, HNRNP758, HNRNP759, HNRNP760, HNRNP761, HNRNP762, HNRNP763, HNRNP764, HNRNP765, HNRNP766, HNRNP767, HNRNP768, HNRNP769, HNRNP770, HNRNP771, HNRNP772, HNRNP773, HNRNP774, HNRNP775, HNRNP776, HNRNP777, HNRNP778, HNRNP779, HNRNP780, HNRNP781, HNRNP782, HNRNP783, HNRNP784, HNRNP785, HNRNP786, HNRNP787, HNRNP788, HNRNP789, HNRNP790, HNRNP791, HNRNP792, HNRNP793, HNRNP794, HNRNP795, HNRNP796, HNRNP797, HNRNP798, HNRNP799, HNRNP800, HNRNP801, HNRNP802, HNRNP803, HNRNP804, HNRNP805, HNRNP806, HNRNP807, HNRNP808, HNRNP809, HNRNP810, HNRNP811, HNRNP812, HNRNP813, HNRNP814, HNRNP815, HNRNP816, HNRNP817, HNRNP818, HNRNP819, HNRNP820, HNRNP821, HNRNP822, HNRNP823, HNRNP824, HNRNP825, HNRNP826, HNRNP827, HNRNP828, HNRNP829, HNRNP830, HNRNP831, HNRNP832, HNRNP833, HNRNP834, HNRNP835, HNRNP836, HNRNP837, HNRNP838, HNRNP839, HNRNP840, HNRNP841, HNRNP842, HNRNP843, HNRNP844, HNRNP845, HNRNP846, HNRNP847, HNRNP848, HNRNP849, HNRNP850, HNRNP851, HNRNP852, HNRNP853, HNRNP854, HNRNP855, HNRNP856, HNRNP857, HNRNP858, HNRNP859, HNRNP860, HNRNP861, HNRNP862, HNRNP863, HNRNP864, HNRNP865, HNRNP866, HNRNP867, HNRNP868, HNRNP869, HNRNP870, HNRNP871, HNRNP872, HNRNP873, HNRNP874, HNRNP875, HNRNP876, HNRNP877, HNRNP878, HNRNP879, HNRNP880, HNRNP881, HNRNP882, HNRNP883, HNRNP884, HNRNP885, HNRNP886, HNRNP887, HNRNP888, HNRNP889, HNRNP890, HNRNP891, HNRNP892, HNRNP893, HNRNP894, HNRNP895, HNRNP896, HNRNP897, HNRNP898, HNRNP899, HNRNP900, HNRNP901, HNRNP902, HNRNP903, HNRNP904, HNRNP905, HNRNP906, HNRNP907, HNRNP908, HNRNP909, HNRNP910, HNRNP911, HNRNP912, HNRNP913, HNRNP914, HNRNP915, HNRNP916, HNRNP917, HNRNP918, HNRNP919, HNRNP920, HNRNP921, HNRNP922, HNRNP923, HNRNP924, HNRNP925, HNRNP926, HNRNP927, HNRNP928, HNRNP929, HNRNP930, HNRNP931, HNRNP932, HNRNP933, HNRNP934, HNRNP935, HNRNP936, HNRNP937, HNRNP938, HNRNP939, HNRNP940, HNRNP941, HNRNP942, HNRNP943, HNRNP944, HNRNP945, HNRNP946, HNRNP947, HNRNP948, HNRNP949, HNRNP950, HNRNP951, HNRNP952, HNRNP953, HNRNP954, HNRNP955, HNRNP956, HNRNP957, HNRNP958, HNRNP959, HNRNP960, HNRNP961, HNRNP962, HNRNP963, HNRNP964, HNRNP965, HNRNP966, HNRNP967, HNRNP968, HNRNP969, HNRNP970, HNRNP971, HNRNP972, HNRNP973, HNRNP974, HNRNP975, HNRNP976, HNRNP977, HNRNP978, HNRNP979, HNRNP980, HNRNP981, HNRNP982, HNRNP983, HNRNP984, HNRNP985, HNRNP986, HNRNP987, HNRNP988, HNRNP989, HNRNP990, HNRNP991, HNRNP992, HNRNP993, HNRNP994, HNRNP995, HNRNP996, HNRNP997, HNRNP998, HNRNP999, HNRNP1000, HNRNP1001, HNRNP1002, HNRNP1003, HNRNP1004, HNRNP1005, HNRNP1006, HNRNP1007, HNRNP1008, HNRNP1009, HNRNP1010, HNRNP1011, HNRNP1012, HNRNP1013, HNRNP1014, HNRNP1015, HNRNP1016, HNRNP1017, HNRNP1018, HNRNP1019, HNRNP1020, HNRNP1021, HNRNP1022, HNRNP1023, HNRNP1024, HNRNP1025, HNRNP1026, HNRNP1027, HNRNP1028, HNRNP1029, HNRNP1030, HNRNP1031, HNRNP1032, HNRNP1033, HNRNP1034, HNRNP1035, HNRNP1036, HNRNP1037, HNRNP1038, HNRNP1039, HNRNP1040, HNRNP1041, HNRNP1042, HNRNP1043, HNRNP1044, HNRNP1045, HNRNP1046, HNRNP1047, HNRNP1048, HNRNP1049, HNRNP1050, HNRNP1051, HNRNP1052, HNRNP1053, HNRNP1054, HNRNP1055, HNRNP1056, HNRNP1057, HNRNP1058, HNRNP1059, HNRNP1060, HNRNP1061, HNRNP1062, HNRNP1063, HNRNP1064, HNRNP1065, HNRNP1066, HNRNP1067, HNRNP1068, HNRNP1069, HNRNP1070, HNRNP1071, HNRNP1072, HNRNP1073, HNRNP1074, HNRNP1075, HNRNP1076, HNRNP1077, HNRNP1078, HNRNP1079, HNRNP1080, HNRNP1081, HNRNP1082, HNRNP1083, HNRNP1084, HNRNP1085, HNRNP1086, HNRNP1087, HNRNP1088, HNRNP1089, HNRNP1090, HNRNP1091, HNRNP1092, HNRNP1093, HNRNP1094, HNRNP1095, HNRNP1096, HNRNP1097, HNRNP1098, HNRNP1099, HNRNP1100, HNRNP1101, HNRNP1102, HNRNP1103, HNRNP1104, HNRNP1105, HNRNP1106, HNRNP1107, HNRNP1108, HNRNP1109, HNRNP1110, HNRNP1111, HNRNP1112, HNRNP1113, HNRNP1114, HNRNP1115, HNRNP1116, HNRNP1117, HNRNP1118, HNRNP1119, HNRNP1120, HNRNP1121, HNRNP1122, HNRNP1123, HNRNP1124, HNRNP1125, HNRNP1126, HNRNP1127, HNRNP1128, HNRNP1129, HNRNP1130, HNRNP1131, HNRNP1132, HNRNP1133, HNRNP1134, HNRNP1135, HNRNP1136, HNRNP1137, HNRNP1138, HNRNP1139, HNRNP1140, HNRNP1141, HNRNP1142, HNRNP1143, HNRNP1144, HNRNP1145, HNRNP1146, HNRNP1147, HNRNP1148, HNRNP1149, HNRNP1150, HNRNP1151, HNRNP1152, HNRNP1153, HNRNP1154, HNRNP1155, HNRNP1156, HNRNP1157, HNRNP1158, HNRNP1159, HNRNP1160, HNRNP1161, HNRNP1162, HNRNP1163, HNRNP1164, HNRNP1165, HNRNP1166, HNRNP1167, HNRNP1168, HNRNP1169, HNRNP1170, HNRNP1171, HNRNP1172, HNRNP1173, HNRNP1174, HNRNP1175, HNRNP1176, HNRNP1177, HNRNP1178, HNRNP1179, HNRNP1180, HNRNP1181, HNRNP1182, HNRNP1183, HNRNP1184, HNRNP1185, HNRNP1186, HNRNP1187, HNRNP1188, HNRNP1189, HNRNP1190, HNRNP1191, HNRNP1192, HNRNP1193, HNRNP1194, HNRNP1195, HNRNP1196, HNRNP1197, HNRNP1198, HNRNP1199, HNRNP1200, HNRNP1201, HNRNP1202, HNRNP1203, HNRNP1204, HNRNP1205, HNRNP1206, HNRNP1207, HNRNP1208, HNRNP1209, HNRNP1210, HNRNP1211, HNRNP1212, HNRNP1213, HNRNP1214, HNRNP1215, HNRNP1216, HNRNP1217, HNRNP1218, HNRNP1219, HNRNP1220, HNRNP1221, HNRNP1222, HNRNP1223, HNRNP1224, HNRNP1225, HNRNP1226, HNRNP1227, HNRNP1228, HNRNP1229, HNRNP1230, HNRNP1231, HNRNP1232, HNRNP1233, HNRNP1234, HNRNP1235, HNRNP1236, HNRNP1237, HNRNP1238, HNRNP1239, HNRNP1240, HNRNP1241, HNRNP1242, HNRNP1243, HNRNP1244, HNRNP1245, HNRNP1246, HNRNP1247, HNRNP1248, HNRNP1249, HNRNP1250, HNRNP1251, HNRNP1252, HNRNP1253, HNRNP1254, HNRNP1255, HNRNP1256, HNRNP1257, HNRNP1258, HNRNP1259, HNRNP1260, HNRNP1261, HNRNP1262, HNRNP1263, HNRNP1264, HNRNP1265, HNRNP1266, HNRNP1267, HNRNP1268, HNRNP1269, HNRNP1270, HNRNP1271, HNRNP1272, HNRNP1273, HNRNP1274, HNRNP1275, HNRNP1276, HNRNP1277, HNRNP1278, HNRNP1279, HNRNP1280, HNRNP1281, HNRNP1282, HNRNP1283, HNRNP1284, HNRNP1285, HNRNP1286, HNRNP1287, HNRNP1288, HNRNP1289, HNRNP1290, HNRNP1291, HNRNP1292, HNRNP1293, HNRNP1294, HNRNP1295, HNRNP1296, HNRNP1297, HNRNP1298, HNRNP1299, HNRNP1300, HNRNP1301, HNRNP1302, HNRNP1303, HNRNP1304, HNRNP1305, HNRNP1306, HNRNP1307, HNRNP1308, HNRNP1309, HNRNP1310, HNRNP1311, HNRNP1312, HNRNP1313, HNRNP1314, HNRNP1315, HNRNP1316, HNRNP1317, HNRNP1318, HNRNP1319, HNRNP1320, HNRNP1321, HNRNP1322, HNRNP1323, HNRNP1324, HNRNP1325, HNRNP1326, HNRNP1327, HNRNP1328, HNRNP1329, HNRNP1330, HNRNP1331, HNRNP1332, HNRNP1333, HNRNP1334, HNRNP1335, HNRNP1336, HNRNP1337, HNRNP1338, HNRNP1339, HNRNP1340, HNRNP1341, HNRNP1342, HNRNP1343, HNRNP1344, HNRNP1345, HNRNP1346, HNRNP1347, HNRNP1348, HNRNP1349, HNRNP1350, HNRNP1351, HNRNP1352, HNRNP1353, HNRNP1354, HNRNP1355, HNRNP1356, HNRNP1357, HNRNP1358, HNRNP1359, HNRNP1360, HNRNP1361, HNRNP1362, HNRNP1363, HNRNP1364, HNRNP1365, HNRNP1366, HNRNP1367, HNRNP1368, HNRNP1369, HNRNP1370, HNRNP1371, HNRNP1372, HNRNP1373, HNRNP1374, HNRNP1375, HNRNP1376, HNRNP1377, HNRNP1378, HNRNP1379, HNRNP1380, HNRNP1381, HNRNP1382, HNRNP1383, HNRNP1384, HNRNP1385, HNRNP1386, HNRNP1387, HNRNP1388, HNRNP1389, HNRNP1390, HNRNP1391, HNRNP1392, HNRNP1393, HNRNP1394, HNRNP1395, HNRNP1396, HNRNP1397, HNRNP1398, HNRNP1399, HNRNP1400, HNRNP1401, HNRNP1402, HNRNP1403, HNRNP1404, HNRNP1405, HNRNP1406, HNRNP1407, HNRNP1408, HNRNP1409, HNRNP1410, HNRNP1411, HNRNP1412, HNRNP1413, HNRNP1414, HNRNP1415, HNRNP1416, HNRNP1417, HNRNP1418, HNRNP1419, HNRNP1420, HNRNP1421, HNRNP1422, HNRNP1423, HNRNP1424, HNRNP1425, HNRNP1426, HNRNP1427, HNRNP1428, HNRNP1429, HNRNP1430, HNRNP1431, HNRNP1432, HNRNP1433, HNRNP1434, HNRNP1435, HNRNP1436, HNRNP1437, HNRNP1438, HNRNP1439, HNRNP1440, HNRNP1441, HNRNP1442, HNRNP1443, HNRNP1444, HNRNP1445, HNRNP1446, HNRNP1447, HNRNP1448, HNRNP1449, HNRNP1450, HNRNP1451, HNRNP1452, HNRNP1453, HNRNP1454, HNRNP1455, HNRNP1456, HNRNP1457, HNRNP1458, HNRNP1459, HNRNP1460, HNRNP1461, HNRNP1462, HNRNP1463, HNRNP1464, HNRNP1465, HNRNP1466, HNRNP1467, HNRNP1468, HNRNP1469, HNRNP1470, HNRNP1471, HNRNP1472, HNRNP1473, HNRNP1474, HNRNP1475, HNRNP1476, HNRNP1477, HNRNP1478, HNRNP1479, HNRNP1480, HNRNP1481, HNRNP1482, HNRNP1483, HNRNP1484, HNRNP1485, HNRNP1486, HNRNP1487, HNRNP1488,

<b>Doküman No</b>	GNY.RHB.01
<b>Yayın No/Tarihi</b>	00/01.09.2025
<b>Revizyon No/ Tarihi</b>	00/ 00.00.0000
<b>Sayfa No</b>	50 / 135

	TANGO2, TBC1D24, TBC1D2B, TBCD, TBCK, TBL1XR1, TCF4, TDP2, TFE3, TIAM1, TIMM50, TMEM222, TMX2, TNPO2, TPP1, TRA2B, TRAK1, TRAPPC12, TRAPPC4, TREX1, TRIM8, TRPM3, TRPM6, TSC1, TSC2, TSEN54, TUBA1A, TUBB2A, TUBB2B, TUBB3, TUBB4A, TUBG1, TUBGCP2, UBA5, UBAP2L, UBE2A, UBE3A, UBR7, UFM1, UFSP2, UGDH, UGP2, UNC80, USP18, VAMP2, VARS, VPS11, WARS2, WASF1, WDR37, WDR45, WDR45B, WDR73, WNK3, WWOX, YIPF5, YWHAG, ZBTB18, ZDHHC9, ZEB2, ZNF142, ZNF335, ABCA2, ADAM22, ADAT3, ADD1, AGO1, AIMP2, ARF3, ATP2B1, ATP5A1, ATP6AP2, ATP6V0C, BLOC1S1, CACNA1H, CACNA2D1, CCDC88A, CCDC88C, CDC42BPB, CLN6, CNOT9, COG4, COG6, COG8, COLGALT1, COQ6, COX10, COX15, CPSF3, CRELD1, CSNK1G1, CTSF, CTU2, CYP27A1, DALRD3, DHCR24, DHCR7, DHX16, DNAJC5, DNAJC6, DPM2, EFHC1, EIF2AK2, EIF4A2, EMX2, ESAM, EXOC7, FAM50A, FDFT1, FH, FKRP, FUK, GCH1, GFM1, GLI3, GLRA1, GLS, GLYCTK, GSS, GTPBP3, GUF1, HCCS, HEATR5B, HECTD4, HLCS, HOXA1, HPRT1, HSPD1, ISPD, JAKMIP1, KATNB1, KCNA1, KCNH5, KDM6B, KIF1BP, LARGE1, LETM1, LIPT1, LIPT2, LMAN2L, LMNB1, LNPK, LSS, LYST, MANBA, MAST1, MED17, MTR, NCDN, NDP, NDUFA2, NDUFAF3, NDUFS1, NDUFS2, NDUFS6, NDUFS7, NECAP1, NSF, NUBPL, OTX2, PABPC1, PARP6, PCLO, PDSS2, PEX1, PEX10, PEX12, PEX13, PEX19, PEX2, PEX3, PEX5, PEX6, PEX7, PIGS, PIP5K1C, PLA2G6, POLG2, POMT2, PPP1R3F, PRODH, PSAT1, PSPH, PTCO3, PTF1A, QDPR, RAB11A, RAB3GAP1, RAB3GAP2, RAB5C, RANBP2, RNF2, RNU4ATAC, RPIA, RRM2B, RUSC2, RYR2, SAMD12, SCO1, SCO2, SDHA, SIX3, SLC31A1, SLC35A1, SLC35A3, SLC45A1, SLC5A6, SNX27, SPR, SPTBN4, STARD7, SUCLG1, SYNCRIP, TANC2, TBC1D20, TEO2, TET3, TMEM106B, TMEM63B, TMEM70, TNK2, TRAF7, TRAPPC6B, TRIP13, TRRAP, TSEN15, TSEN2, TSEN34, TSFM, TUBA8, TUBB, TXNRD1, U2AF2, UFC1, USP7, VLDLR, VPS50, WDR62, XK, YIF1B, ZMIZ1, ZMYM2, AARS2, ADGRV1, ADRA2B, AGMO, AKT1, ALG12, ALG2, ASTN1, BCORL1, BET1, CAMK2G, CAMLG, CASR, CBL, CCDC186, CCND2, CHMP3, CHRM1, CLCN2, CLCN6, CLN5, CNTN2, CPA6, CRH, CSNK2A1, DMBX1, EIF2A, FIG4, FTL, GAL, GATAD2B, GATM, GLRB, GNB2, IDH2, INO80, KMT5B, LMNB2, MAGI2, MAPK10, MATN4, MCM3AP, MT-CO3, MT-TL1, MYO1H, NDUFA11, NID1, NRAS, PCDHB4, PIK3CA, PRDM8, PRICKLE2, PSMB8, PTCH1, RALGAPB, RUBCN, RYR3, SCN2B, SCN9A, SEC24D, SEC31A, SHH, SLC25A19, SLC6A19, SLC6A5, SLC7A6OS, SRPX2, STIL, TGIF1, TUBA3E, TXN2, UNC13B, ZIC2
<b>YÖNTEM</b>	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
<b>ÖRNEK TÜRÜ</b>	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	30-45
<b>ÇALIŞMA ZAMANI</b>	Hafta İçi Her Gün

<b>TEST ADI</b>	<b>Frajil X Sendromu (FMR1 Geni) Tekrar Sayısı Analizi</b>
<b>TEST KODU</b>	GNY020008
<b>HASTALIK ADI</b>	Frajil X Sendromu (FXS), Frajil X-İlişkili Primer Over Yetmezliği (FXPOI), Frajil X-İlişkili Tremor Ataksi Sendromu (FXTAS)
<b>İNCELENE BÖLGELER</b>	FMR1
<b>YÖNTEM</b>	Tekrar Sayısı Analizi
<b>ÖRNEK TÜRÜ</b>	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	30-60
<b>ÇALIŞMA ZAMANI</b>	Hafta İçi Her Gün

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
.....	.....	.....
Laboratuvar Sorumlusu	Kalite Yöneticisi	Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	51 / 135

TEST ADI	Hereditör Amiloidoz (TTR Geni) Tüm Gen Dizi Analizi
TEST KODU	GNY020009
HASTALIK ADI	Hereditör Amiloidoz, Transtiretin İle İlişkili
İNCELENEN BÖLGELER	TTR
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Hereditör Spastik Parapleji (HSP) Paneli (130 Gen)
TEST KODU	GNY020010
İNCELENEN BÖLGELER	ABCD1, ALDH18A1, ALS2, AP4B1, AP4E1, AP4M1, AP4S1, AP5Z1, ARG1, ARL6IP1, ATL1, ATP13A2, B4GALNT1, BSCL2, C12ORF65, CAPN1, CPT1C, CYP27A1, CYP2U1, CYP7B1, DDHD1, DDHD2, ENTPD1, ERLIN1, ERLIN2, FA2H, FARS2, GBA2, GJC2, HACE1, HEXA, HSPD1, KCNA2, KDM5C, KIDINS220, KIF1A, KIF1C, KIF5A, L1CAM, MAG, NIPA1, NKX6-2, NT5C2, PLP1, PNPLA6, RAB3GAP2, REEP1, REEP2, RTN2, SACS, SLC16A2, SPART, SPAST, SPG11, SPG21, SPG7, TECPR2, TFG, UCHL1, VAMP1, WASHC5, ZFYVE26, ADGRB2, AMPD2, ARSI, ATP2B4, C19ORF12, CCT5, DSTYK, EXOSC3, IBA57, KLC2, PGAP1, SLC33A1, USP8, VPS37A, ZFR, ZFYVE27, ADAR, AFG3L2, AIMP1, DARS, FXN, GCH1, OPA3, POLR3A, SERAC1, SLC1A4, SLC2A1, TUBB4A, UBAP1, WDR45B, ABHD16A, ALDH3A2, BCAS3, CHP1, ELOVL1, FAR1, GAD1, GALC, GJA1, GLRX5, GPT2, HIKESHI, HPDL, IFIH1, LYST, MAPK8IP3, MARS2, MTPAP, PCYT2, PI4KA, POLR3K, RNASEH2B, RNU7-1, SARS2, SLC25A15, SLC25A46, SPATA5L1, STN1, WDR48, ATAD3A, CDK16, KLC4, MARS, PCDH12, PSEN1, ZEB2, FBXO7, GBE1
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	52 / 135

ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Müsküler Distrofi ( <i>DMD</i> Geni) Delesyon/Duplikasyon Analizi (MLPA)
TEST KODU	GNY010031
HASTALIK ADI	Duchenne Müsküler Distrofi (DMD), Becker Müsküler Distrofi (BMD)
İNCELENEN BÖLGELER	<i>DMD</i>
YÖNTEM	Multipleks Ligasyona-Bağlı Prob Amplifikasyonu (MLPA)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Müsküler Distrofi ( <i>DMD</i> Geni) Tüm Gen Dizi Analizi
TEST KODU	GNY010032
HASTALIK ADI	Duchenne Müsküler Distrofi (DMD), Becker Müsküler Distrofi (BMD)

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	53 / 135

İNCELENEN BÖLGELER	DMD
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Müsküler Distrofi & Myopati Paneli (160 Gen)
TEST KODU	GNY020011
İNCELENEN BÖLGELER	ACTA1, ACTN2, ADSSL1, BIN1, CACNA1S, CCDC78, CFL2, COL12A1, COL6A1, COL6A2, COL6A3, DNM2, DOK7, ECEL1, EPG5, FKBP14, FXR1, KBTBD13, KLHL40, KLHL41, LMNA, LMOD3, MAP3K20, MEGF10, MICU1, MTM1, MYBPC1, MYH2, MYH3, MYH7, MYH8, MYL1, MYMK, MYO18B, MYPN, NEB, ORAI1, PAX7, PIEZO2, PYROXD1, RYR1, RYR3, SCN4A, SELENON, SLC25A4, SPEG, STAC3, STIM1, TNNI2, TNNT1, TNNT3, TPM2, TPM3, TRIP4, TTN, VMA21, ASCC3, CASQ1, CNTN1, DHX16, FLNC, GFER, HACD1, HNRNPA2B1, KY, LAMP2, MTMR14, MYBPC3, MYF5, MYL2, MYOD1, NEFL, PPA2, SLC25A42, SVIL, TNNC2, TRDN, UNC45B, ATP2A1, BAG3, CAV3, CHCHD10, COL9A3, CPT2, CRYAB, DES, DMPK, DNAJB6, DYSF, FAM111B, FHL1, GNE, HNRNPA1, HRAS, HTRA2, ISCU, KLHL9, LDB3, LGI4, MATR3, MT-TL1, MYF6, MYH14, MYOT, PNPLA2, PUS1, RBCK1, SPTBN4, SRPK3, STIM2, TIA1, VCP, VPS33B, YARS2, ZC4H2, B3GALNT2, B4GAT1, CHKB, DAG1, DMD, DOLK, DPM2, FKRP, FKTN, GMPBB, INPP5K, ISPD, ITGA7, LAMA2, LARGE1, MSTO1, PLEC, POMGNT1, POMGNT2, POMK, POMT1, POMT2, SIL1, SYNE1, TMEM5, TRAPPC11, CAVIN1, COL4A1, DPM1, DPM3, GGPS1, GOLGA2, JAG2, POGLUT1, TCAP, ANO5, BET1, COL4A2, DUX4, EMD, GOSR2, PABPN1, SMCHD1, SYNE2, TMEM43
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	54 / 135

TEST ADI	Otizm Paneli (734 Gen)
TEST KODU	GNY020012
İNCELENEN BÖLGELER	ADNP, ANK2, ARID1B, ASH1L, ASXL3, CHD2, CHD8, CUL3, DSCAM, DYRK1A, GRIN2B, KATNAL2, KMT2A, KMT5B, MYT1L, NAA15, POGZ, PTEN, RAB39B, RELN, SCN2A, SETD5, SHANK3, SYNGAP1, TBR1, TRIP12, ZNF292, ANKRD11, BAZ2B, BCKDK, BCL11A, CACNA1D, CACNA1H, CACNA2D3, CIC, CMIP, CNOT3, CNTN4, CNTNAP2, CTNND2, CUX1, DDX3X, DEAF1, DIP2C, ERBIN, FOXP1, GABRB3, GIGYF2, GRIA1, GRIP1, ILF2, INTS6, IRF2BPL, KAT2B, KDM5B, KDM6A, KMT2C, LEO1, MAGEL2, MBOAT7, MECP2, MED13, MED13L, MET, NCKAP1, NLGN3, NRXN1, PHF3, PTCHD1, RANBP17, RIMS1, SCN9A, SHANK2, SLC6A1, SMARCC2, SPAST, SRCAP, SRSF11, TAOK2, TBL1XR1, TCF20, TNRC6B, TRIO, UBN2, UPF3B, USP15, USP7, WAC, WDFY3, ABAT, ABCA10, ABCA13, ABCA7, ACE, ACHE, ACTN4, ADA, ADCY3, ADCY5, ADK, ADORA2A, ADORA3, ADRB2, AFF2, AGAP1, AGAP2, AGBL4, AGMO, AGO1, AGR2, AHDC1, AKAP9, AMPD1, AMT, ANK3, ANKS1B, ANXA1, APBA2, APBB1, APH1A, AR, ARHGAP11B, ARHGAP32, ARHGAP5, ARHGEF10, ARHGEF9, ARNT2, ASAP2, ASMT, ASPM, ASTN2, ATP10A, ATP1A1, ATP1A3, ATP2B2, ATP6V0A2, ATRX, AUTS2, AVPR1A, AVPR1B, AZGP1, BBS4, BCAS1, BICDL1, BIRC6, BRCA2, BRD4, BST1, BTAF1, C15orf62, C3orf58, C4B, CA6, CACNA1B, CACNA1E, CACNA1F, CACNA1G, CACNA1I, CACNA2D1, CACNB2, CADM1, CADM2, CADPS2, CAMK2A, CAMK4, CAPN12, CAPRN1, CARD11, CASC4, CASK, CC2D1A, CCDC88C, CCDC91, CCNG1, CCT4, CD276, CD38, CD99L2, CDC42BPB, CDH10, CDH11, CDH13, CDH22, CDH8, CDH9, CECR2, CELF4, CELF6, CEP135, CEP290, CEP41, CGNL1, CHD1, CHD3, CHMP1A, CHRM3, CHRNA7, CHRN3, CIB2, CLASP1, CLN8, CLTCL1, CNGB3, CNKSR2, CNR1, CNTN3, CNTN5, CNTN6, CNTNAP3, CNTNAP4, CNTNAP5, COL28A1, CPBE4, CPT2, CSMD1, CSNK1E, CTCF, CTNNA3, CTNNB1, CTNBP2, CUL7, CUX2, CX3CR1, CYFIP1, CYLC2, CYP11B1, DAGLA, DAPP1, DDC, DDX53, DENR, DIP2A, DISC1, DIXDC1, DLG1, DLGAP1, DLGAP2, DLGAP3, DLX2, DLX6, DMXL2, DNAH10, DNAH17, DNAH3, DNER, DNMT3A, DOCK1, DOCK4, DOCK8, DPP10, DPP4, DPP6, DPYD, DPYSL2, DPYSL3, DRD1, DRD2, DRD3, DST, DUSP15, DVLL3, DYDC1, DYDC2, DYX1C1, EFR3A, EHMT1, EIF3G, EIF4E, ELAVL2, ELAVL3, ELOVL2, ELP4, EMSY, EN2, EP300, EP400, EPC2, EPHB2, EPPK1, ERG, ERMN, ESR2, ESRB, ETV6, EXOC3, EXOC5, EXOC6, EXOC6B, EXT1, FAPP5, FAM47A, FAM92B, FAN1, FAT1, FBN1, FBXO11, FBXO33, FBXO40, FCRL6, FEZF2, FGA, FHIT, FOXP2, FRK, GABBR2, GABRA4, GABRG3, GALNT13, GALNT14, GALNT8, GAS2, GDA, GGNBP2, GIGYF1, GLIS1, GLO1, GLRA2, GNAS, GNB1L, GPC4, GPC6, GPD2, GPHN, GPR37, GPR85, GPX1, GRID1, GRID2, GRID2IP, GRIK2, GRIK3, GRIK4, GRIK5, GRIN1, GRIN2A, GRM5, GRM7, GSTM1, GTF2I, GUCY1A2, HDLB, HECTD4, HECW2, HEP3, HLA-A, HLA-B, HLA-DRB1, HLA-G, HMG1, HNRNP2, HNRNPU, HOMER1, HRAS, HS3ST5, HSD11B1, HTR1B, HTR3A, HTR3C, HYDIN, ICA1, IL1R2, IL1RAPL1, IL1RAPL2, IMMP2L, INPP1, IQGAP3, IQSEC2, ITGB3, ITPR1, JARID2, MJMD1C, KANK1, KAT6A, KATNAL1, KCND2, KCND3, KCNJ10, KCNJ15, KCNK7, KCNMA1, KCNQ2, KCNQ3, KCTD13, KDM4B, KDM4C, KDM5C, KDM6B, KHDRBS2, KIAA1586, KIF13B, KIF14, KIF5C, KIRREL3, KLF16, KMT2E, KRR1, KRT26, LAMA1, LAMB1, LEP, LILRB2, LIN7B, LMX1B, LRBA, LRFN2, LRFN5, LRP2, LRRC1, LRRC4, LZTR1, LZTS2, MACROD2, MAOA, MAOB, MAPK3, MARK1, MBD1, MBD3, MBD4, MBD5, MBD6, MCM4, MCM6, MCPH1, MDGA2, MEF2C, MEGF10, MEGF11, MFRP, MIB1, MIR137, MKL2, MNT, MPP6, MSANTD2, MSR1, MTF1, MTHFR, MTOR, MUC12, MUC4, MYH10, MYH4, MYO16, MYO1E, MYO5A, MYO5C, MYO9B, NAALADL2, NACC1, NAV2, NBEA, NCKAP5, NCOR1, NDUFA5, NEO1, NEXMIF, NFIA, NFIB, NINL, NIPA1, NIPA2, NLGN1, NLGN2, NLGN4X, NLGN4Y, NOTCH2NL, NPAS2, NR1D1, NR2F1, NR3C2, NR4A2, NRCAM, NRP2, NRXN2, NRXN3, NSMCE3, NTNG1, NTRK1, NTRK3, NUA1, NUDCD2, NUP133, NXPH1, ODF3L2, OFD1, OPHN1, OR1C1, OR2M4, OR2T10, OR52M1, OTUD7A, OTX1, OXTR, P2RX5, P4HA2, PAH, PAK2, PARD3B, PATJ, PAX5, PCDH10, PCDH11X, PCDH15, PCDH9, PCDHA1, PCDHA10, PCDHA11, PCDHA12, PCDHA13, PCDHA2, PCDHA3, PCDHA4, PCDHA5, PCDHA6, PCDHA7, PCDHA8, PCDHA9, PCDHAC1, PCDHAC2, PDCD1, PDE1C, PER1, PER2, PEX7, PHB, PHF2, PHIP, PHRF1, PIK3CG, PITX1, PLAUR, PLCB1, PLN, PLXNA3, PLXNA4, PLXNB1, PNPLA7, POLA2, POMT1, PON1, POT1, PPF1A1, PPM1D, PPP1R1B, PPP2R1B, PPP2R5D, PREX1, PRICKLE1, PRICKLE2, PRKCB, PRKDC, PRKN, PRODH, PRPF39, PRUNE2, PSD3, PTBP2, PTGS2, PTK7, PTPN11, PTPRB, PTPRC, PTPRT, PXDN, PYHIN1, QRICH1, RAB11FIP5, RAB2A, RAB43, RAD21L1, RAI1, RAPGEF4, RASSF5, RBFOX1, RBM27, REEP3, RERE, RFX3, RGS7, RHOXF1, RIMS3, RIT2, RNF135, RNF38, ROBO2, RPL10, RPS6KA2, RPS6KA3, SAE1, SAMD11, SASH1, SATB2, SBF1, SCFD2, SCN1A, SCN4A, SCN8A, SCP2, SEMA5A, SERPINE1, SETBP1, SETD1B, SETD2, SETDB1, SETDB2, SEZ6L2, SGSM3, SHANK1, SHOX, SIN3A, SLC12A5, SLC1A1, SLC22A15, SLC22A9, SLC24A2, SLC25A12, SLC25A27, SLC25A39, SLC27A4, SLC29A4, SLC35B1, SLC38A10, SLC4A10, SLC6A3, SLC6A4, SLC6A8, SLC7A3, SLC7A5, SLC7A7, SLC9A9, SLC01B3, SLITRK5, SMAD4, SMARCA4, SMC3, SMG6, SNAP25, SND1, SNTG2, SOD1, SPARCL1, SPP2, SRGAP3, SSPO, SSRP1, ST7, ST8SIA2, STK39, STX1A, STXBP1, STXBP5, STYK1, SYAP1, SYN1, SYN2, SYNGRIP, SYNE1, SYNJ1, SYT17, TAF1C, TAF6, TANC2, TBC1D31, TBC1D5, TBL1X, TBX1, TCF4, TCF7L2, TDO2, TECTA, TERB2, TERF2, TET2, THBS1, THRA, TLK2, TM4SF19, TMLHE, TMPRSS9, TOP3B, TPO, TRAF7, TRAPPC9, TRIM33, TRPC6, TRPM1, TSC2, TSHZ3, TSPAN17, TSPAN7, TSPOP1, TTC25, TTN, TUBGCP5, UBE2H, UBE3A, UBE3C, UBR5, UNC13A, UNC79, UNC80, USH2A, USP45, USP9Y, VASH1, VDR, VIL1, VSIG4, WNK3, WNT1, WWOX, XPO1, YEATS2, YTHDC2, YWHAE, ZBTB16, ZBTB20, ZC3H4, ZMYND11, ZNF18, ZNF385B, ZNF462, ZNF517, ZNF548, ZNF559, ZNF626, ZNF713, ZNF774, ZNF804A, ZNF827, ZWILCH
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
.....	.....	.....
Laboratuvar Sorumlusu	Kalite Yöneticisi	Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	55 / 135

TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Parkinson Hastalığı Paneli (63 Gen)</b>
TEST KODU	GNY020013
HASTALIK ADI	Parkinson Hastalığı (PD)
İNCELENE BÖLGELER	<i>ATP13A2, ATP7B, CHCHD2, CSF1R, DCTN1, DNAJC6, FBXO7, GBA, GCH1, LRRK2, PARK7, PDE8B, PINK1, PLA2G6, PRKN, PRKRA, RAB39B, SLC6A3, SNCA, SPR, SYNJ1, TH, TMEM230, VPS13C, VPS35, XPR1, MAPT, PODXL, UCHL1, ATP1A3, C19ORF12, FTL, GRN, LYST, OPA3, PANK2, PTRHD1, SLC30A10, SLC39A14, SPG11, TUBB4A, VPS13A, WDR45, TAF1, ANO3, ATP6AP2, ATXN2, ATXN3, C9ORF72, EIF4G1, GIGYF2, GNAL, HTRA2, HTT, IPPK, JPH3, NR4A2, SGCE, SLC41A1, SNCAIP, TBP, THAP1, TOR1A</i>
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Prader-Willi Sendromu (PWS) ve Angelman Sendromu (AS) Delesyon/Duplikasyon ve Metilasyon Analizi Paneli (MLPA)</b>
TEST KODU	GNY010042
HASTALIK ADI	Prader-Willi Sendromu (PWS) ve Angelman Sendromu (AS)
İNCELENE BÖLGELER	<i>PWS/AS Bölgesi (15q11-13), MKRN3, MAGEL2, NDN, SNRPN, UBE3A, ATP10A, GABRB3, OCA2</i>
YÖNTEM	Multipleks Ligasyona-Bağlı Prob Amplifikasyonu (MLPA)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	56 / 135

**ÇALIŞMA  
ZAMANI**

Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Prader-Willi Sendromu (PWS) ve Angelman Sendromu (AS) FISH Analizi (15q11 - q13 Mikrodelesyonu)
TEST KODU	GNY010043
HASTALIK ADI	Prader-Willi Sendromu (PWS) ve Angelman Sendromu (AS)
İNCELENEN BÖLGELER	15q11-15q13
YÖNTEM	FISH (Floresan <i>In Situ</i> Hibridizasyon)
ÖRNEK TÜRÜ	Heparinli Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Yeşil Kapaklı Heparinli Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Spinal Müsküler Atrofi (SMA) Delesyon/Duplikasyon Analizi (MLPA)
TEST KODU	GNY010027
İNCELENEN BÖLGELER	SMN1, SMN2
YÖNTEM	Multipleks Ligasyona-Bağlı Prob Amplifikasyonu (MLPA)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	57 / 135

TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Spinal Müsküler Atrofi (SMA) Tüm Gen Dizi Analizi
TEST KODU	GNY010028
İNCELENEN BÖLGELER	SMN1, SMN2
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Spinocerebellar Ataksi (SCA) Tekrar Sayısı Paneli (8 Gen)
TEST KODU	GNY020014
İNCELENEN BÖLGELER	SCA1, SCA2, SCA3, SCA6, SCA7, SCA8, SCA10, SCA17
YÖNTEM	Tekrar Sayısı Analizi
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	58 / 135

TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Trombofil Paneli (7 Bölge)</b>
TEST KODU	GNY010025
İNCELENEN BÖLGELER	F2 G20210A, FV Leiden, FV R2, FXIII V34L, MTHFR 677, MTHFR 1298, PAI-1 4G/ 5G
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Trombofil Paneli (12 Bölge)</b>
TEST KODU	GNY010026
İNCELENEN BÖLGELER	F2 G20210A, FV Leiden, FV R2, FXIII V34L, MTHFR 677, MTHFR 1298, PAI-1 4G/ 5G, FV Cambridge, FV HongKong, ACE, EPCR A4600G, EPCR G4678C
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Kromozom Analizi (Periferik Kan)</b>
----------	---

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	59 / 135

TEST KODU	GNY010004
İNCELENEN BÖLGELER	Tüm Kromozomlar
YÖNTEM	Karyotip Analizi
ÖRNEK TÜRÜ	Heparinli Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Yeşil Kapaklı Heparinli Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	20-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Tüm Ekzom Dizileme (WES) (1 Kişi)</b>
TEST KODU	GNY010053
İNCELENEN BÖLGELER	Tüm Ekzom
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml) / Amniyon Sıvısı (15-30 ml) / CVS (10-30 mg) / EDTA'lı Fetal Kan (2-5 ml) / Taze Doku
TÜP/TAŞIMA KABI	PK: Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp / AS: Siyah Contası Olmayan Steril Enjektör veya Steril Tüp / CVS: Steril Kapta, Transport Besiyeri İçinde / Fetal Kan: Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp / Doku: Steril Kapta, Transport Besiyeri İçinde
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Duo Tüm Ekzom Dizileme (WES) (Aynı Aileden 2 Kişi)</b>
TEST KODU	GNY010054
İNCELENEN BÖLGELER	Tüm Ekzom
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml) / Amniyon Sıvısı (15-30 ml) / CVS (10-30 mg) / EDTA'lı Fetal Kan (2-5 ml) / Taze Doku
TÜP/TAŞIMA KABI	PK: Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp / AS: Siyah Contası Olmayan Steril Enjektör veya Steril Tüp / CVS: Steril Kapta, Transport Besiyeri İçinde / Fetal Kan: Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp / Doku: Steril Kapta, Transport Besiyeri İçinde
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
.....	.....	.....
Laboratuvar Sorumlusu	Kalite Yöneticisi	Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	60 / 135

TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Trio Tüm Ekzom Dizileme (WES) (Aynı Aileden 3 Kişi)
TEST KODU	GNY010055
İNCELENEN BÖLGELER	Tüm Ekzom
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml) / Amniyon Sıvısı (15-30 ml) / CVS (10-30 mg) / EDTA'lı Fetal Kan (2-5 ml) / Taze Doku
TÜP/TAŞIMA KABI	PK: Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp / AS: Siyah Contası Olmayan Steril Enjektör veya Steril Tüp / CVS: Steril Kapta, Transport Besiyeri İçinde / Fetal Kan: Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp / Doku: Steril Kapta, Transport Besiyeri İçinde
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Tüm Ekzom Dizileme (WES) Veri Analizi
TEST KODU	GNY010056
İNCELENEN BÖLGELER	Tüm Ekzom
YÖNTEM	Biyoinformatik Analiz
VERİ FORMATI	FASTQ Dosyası / VCF Dosyası
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Klinik Ekzom Dizileme (CES)
TEST KODU	GNY010057
İNCELENEN BÖLGELER	~5000 Gen

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

<b>Doküman No</b>	GNY.RHB.01
<b>Yayın No/Tarihi</b>	00/01.09.2025
<b>Revizyon No/ Tarihi</b>	00/ 00.00.0000
<b>Sayfa No</b>	61 / 135

<b>YÖNTEM</b>	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
<b>ÖRNEK TÜRÜ</b>	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	30-45
<b>ÇALIŞMA ZAMANI</b>	Hafta İçi Her Gün

<b>TEST ADI</b>	<b>Tüm Genom Dizileme (WGS)</b>
<b>TEST KODU</b>	GNY010058
<b>İNCELENE BÖLGELER</b>	Tüm Genom
<b>YÖNTEM</b>	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
<b>ÖRNEK TÜRÜ</b>	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml) / Amniyon Sıvısı (15-30 ml) / CVS (10-30 mg) / EDTA'lı Fetal Kan (2-5 ml) / Taze Doku
<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	PK: Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp / AS: Siyah Contası Olmayan Steril Enjektör veya Steril Tüp / CVS: Steril Kapta, Transport Besiyeri İçinde / Fetal Kan: Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp / Doku: Steril Kapta, Transport Besiyeri İçinde
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	30-60
<b>ÇALIŞMA ZAMANI</b>	Hafta İçi Her Gün

<b>TEST ADI</b>	<b>Tüm Mitokondriyal Genom Dizileme (mtDNA WG)</b>
<b>TEST KODU</b>	GNY010059
<b>İNCELENE BÖLGELER</b>	Tüm Mitokondriyal Genom
<b>YÖNTEM</b>	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
<b>ÖRNEK TÜRÜ</b>	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	30-60
<b>ÇALIŞMA ZAMANI</b>	Hafta İçi Her Gün

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	62 / 135

TEST ADI	<b>Bilinen Varyant Dizi Analizi (1 Bölge)</b>
TEST KODU	GNY010060
İNCELENEN BÖLGELER	Bilinen Varyant (1 Bölge)
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Bilinen Varyant Dizi Analizi (2 Bölge)</b>
TEST KODU	GNY010061
İNCELENEN BÖLGELER	Bilinen Varyant (2 Bölge)
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Bilinen Varyant Dizi Analizi (3 Bölge)</b>
TEST KODU	GNY010062
İNCELENEN BÖLGELER	Bilinen Varyant (3 Bölge)
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	30-60
<b>ÇALIŞMA ZAMANI</b>	Hafta İçi Her Gün

<b>TEST ADI</b>	<b>Bilinen Varyant Dizi Analizi (4 Bölge)</b>
<b>TEST KODU</b>	GNY010063
<b>İNCELENEN BÖLGELER</b>	Bilinen Varyant (4 Bölge)
<b>YÖNTEM</b>	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
<b>ÖRNEK TÜRÜ</b>	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	30-60
<b>ÇALIŞMA ZAMANI</b>	Hafta İçi Her Gün

<b>TEST ADI</b>	<b>Bilinen Varyant Dizi Analizi (5 Bölge)</b>
<b>TEST KODU</b>	GNY010064
<b>İNCELENEN BÖLGELER</b>	Bilinen Varyant (5 Bölge)
<b>YÖNTEM</b>	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
<b>ÖRNEK TÜRÜ</b>	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	30-60
<b>ÇALIŞMA ZAMANI</b>	Hafta İçi Her Gün

<b>TEST ADI</b>	<b>Bilinen Varyant Dizi Analizi (10 Bölge)</b>
<b>TEST KODU</b>	GNY010065

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
.....	.....	.....
Laboratuvar Sorumlusu	Kalite Yöneticisi	Genel Müdür

<b>Doküman No</b>	GNY.RHB.01
<b>Yayın No/Tarihi</b>	00/01.09.2025
<b>Revizyon No/ Tarihi</b>	00/ 00.00.0000
<b>Sayfa No</b>	64 / 135

<b>İNCELENEN BÖLGELER</b>	Bilinen Varyant (10 Bölge)
<b>YÖNTEM</b>	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
<b>ÖRNEK TÜRÜ</b>	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	30-60
<b>ÇALIŞMA ZAMANI</b>	Hafta İçi Her Gün

<b>TEST ADI</b>	<b>Mikroarray (700 K)</b>
<b>TEST KODU</b>	GNY010072
<b>İNCELENEN BÖLGELER</b>	Tüm Kromozomlar (700.000 SNP)
<b>YÖNTEM</b>	Mikroarray
<b>ÖRNEK TÜRÜ</b>	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	30-60
<b>ÇALIŞMA ZAMANI</b>	Hafta İçi Her Gün

<b>Hazırlayan</b>	<b>Kontrol Eden</b>	<b>Onaylayan</b>
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	65 / 135

**C. KANSER GENETİĞİ**

TEST ADI	1p19q FISH Analizi (Doku)
TEST KODU	GNY030001
İNCELENEN BÖLGELER	1p19q
YÖNTEM	FISH (Floresan <i>In Situ</i> Hibridizasyon)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok
TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	AIP Geni Tüm Gen Dizi Analizi (Doku)
TEST KODU	GNY030002

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
.....	.....	.....
Laboratuvar Sorumlusu	Kalite Yöneticisi	Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	66 / 135

İNCELENEN BÖLGELER	A/P
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok
TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	20-30
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>ALK Geni FISH Analizi (Doku)</b>
TEST KODU	GNY030003
İNCELENEN BÖLGELER	ALK
YÖNTEM	FISH (Floresan <i>In Situ</i> Hibridizasyon)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok
TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	5-20
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>ALK ile İlişkili Nöroblastoma (ALK Geni) Ekzon 21 - 29 Dizi Analizi (Periferik Kan)</b>
----------	--

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	67 / 135

TEST KODU	GNY030004
İNCELENEN BÖLGELER	ALK (Ekzon 21-29)
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>BRAF Geni Sık Rastlanan Mutasyonlar (V600E, V600K) Dizi Analizi (Doku)</b>
TEST KODU	GNY030005
İNCELENEN BÖLGELER	BRAF (V600E,V600K)
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok
TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>BRCA1 Geni Tüm Gen Dizi Analizi (Periferik Kan)</b>
TEST KODU	GNY010046
HASTALIK ADI	Ailesel Meme ve Over Kanseri
İNCELENEN BÖLGELER	BRCA1
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
.....	.....	.....
Laboratuvar Sorumlusu	Kalite Yöneticisi	Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	68 / 135

TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>BRCA1 Delesyon/Duplikasyon Analizi (MLPA) (Periferik Kan)</b>
TEST KODU	GNY010047
HASTALIK ADI	Ailesel Meme ve Over Kanseri
İNCELENEN BÖLGELER	BRCA1
YÖNTEM	Multipleks Ligasyona-Bağlı Prob Amplifikasyonu (MLPA)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>BRCA2 Geni Tüm Gen Dizi Analizi (Periferik Kan)</b>
TEST KODU	GNY010048
HASTALIK ADI	Ailesel Meme ve Over Kanseri

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	69 / 135

İNCELENEN BÖLGELER	BRCA2
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>BRCA2 Delesyon/Duplikasyon Analizi (MLPA) (Periferik Kan)</b>
TEST KODU	GNY010049
HASTALIK ADI	Ailesel Meme ve Over Kanseri
İNCELENEN BÖLGELER	BRCA2
YÖNTEM	Multipleks Ligasyona-Bağlı Prob Amplifikasyonu (MLPA)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	70 / 135

TEST ADI	<b>BRCA1-2 Genleri Tüm Gen Dizi Analizi (Periferik Kan)</b>
TEST KODU	GNY010050
HASTALIK ADI	Ailesel Meme ve Over Kanseri
İNCELENEN BÖLGELER	<i>BRCA1, BRCA2</i>
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>BRCA1-2 Genleri Tüm Gen Dizi Analizi ve Delesyon/Duplikasyon Analizi (MLPA) (Periferik Kan)</b>
TEST KODU	GNY010051
HASTALIK ADI	Ailesel Meme ve Over Kanseri
İNCELENEN BÖLGELER	<i>BRCA1, BRCA2</i>
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS) + Multipleks Ligasyona-Bağlı Prob Amplifikasyonu (MLPA)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	71 / 135

TEST ADI	<b>BRCA1-2 Genleri Tüm Gen Dizi Analizi (Doku)</b>
TEST KODU	GNY030006
İNCELENEN BÖLGELER	<i>BRCA1, BRCA2</i>
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok
TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>CDKN2A Geni Tüm Gen Dizi Analizi (Doku)</b>
TEST KODU	GNY030007
İNCELENEN BÖLGELER	<i>CDKN2A</i>
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok
TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	20-30
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>EGFR Geni Dizi Analizi (18-21. Ekzonlar) (p.T790M mutasyonu dahil) (Doku)</b>
TEST KODU	GNY030008
İNCELENEN BÖLGELER	<i>EGFR</i> (Ekzon 18-21)

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	72 / 135

<b>YÖNTEM</b>	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
<b>ÖRNEK TÜRÜ</b>	Parafin Blok
<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	Blok Taşıma Kutusu
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	30-60
<b>ÇALIŞMA ZAMANI</b>	Hafta İçi Her Gün

<b>TEST ADI</b>	<b>FGFR3 Geni Tüm Gen Dizi Analizi (Doku)</b>
<b>TEST KODU</b>	GNY030009
<b>İNCELENEN BÖLGELER</b>	FGFR3
<b>YÖNTEM</b>	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
<b>ÖRNEK TÜRÜ</b>	Parafin Blok
<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	Blok Taşıma Kutusu
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	30-60
<b>ÇALIŞMA ZAMANI</b>	Hafta İçi Her Gün

<b>TEST ADI</b>	<b>FOXM1 Geni Dizi Analizi (9 Ekzon) (Doku)</b>
<b>TEST KODU</b>	GNY030010
<b>İNCELENEN BÖLGELER</b>	FOXM1 (9 Ekzon)
<b>YÖNTEM</b>	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
<b>ÖRNEK TÜRÜ</b>	Parafin Blok
<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	Blok Taşıma Kutusu
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	20-30
<b>ÇALIŞMA ZAMANI</b>	Hafta İçi Her Gün

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
.....	.....	.....
Laboratuvar Sorumlusu	Kalite Yöneticisi	Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	73 / 135

TEST ADI	<b>GNAS Geni Tüm Gen Dizi Analizi (Doku)</b>
TEST KODU	GNY030011
İNCELENEN BÖLGELER	GNAS
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok
TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	20-30
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>HER2 (ERBB2) Geni FISH Analizi (Doku)</b>
TEST KODU	GNY030012
İNCELENEN BÖLGELER	HER2 / ERBB2 / CERBB2 / NGL / NEU
YÖNTEM	FISH (Floresan <i>In Situ</i> Hibridizasyon)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok
TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-20
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>HER2 (ERBB2) Geni IHC Analizi (Doku)</b>
TEST KODU	GNY030013
İNCELENEN BÖLGELER	HER2 / ERBB2 / CERBB2 / NGL / NEU
YÖNTEM	İmmünohistokimya (IHC)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	74 / 135

TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-20
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>HRAS Geni Tüm Gen Dizi Analizi (Doku)</b>
TEST KODU	GNY030014
İNCELENE BÖLGELER	HRAS
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok
TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>IDH1 ve IDH2 Genleri (132. ve 172. Kodonlar Dahil) Dizi Analizi (Doku)</b>
TEST KODU	GNY030015
İNCELENE BÖLGELER	IDH
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok
TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>KIT Geni Dizi Analizi (Ekzon 9, 11, 13 ve 17) (Doku)</b>
----------	---

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	75 / 135

TEST KODU	GNY030016
İNCELENEN BÖLGELER	KIT
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok
TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>KRAS Geni Dizi Analizi (12,13,61,117,146. Kodonlar Dahil) (Doku)</b>
TEST KODU	GNY030017
İNCELENEN BÖLGELER	KRAS
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok
TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Mikrosatellit İnstabilitesi (MSI) (Kan ve Dokudan)</b>
TEST KODU	GNY010052
İNCELENEN BÖLGELER	16 Bölge
YÖNTEM	STR Analizi
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok + EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml) (Her İki Birden)
TÜP/TAŞIMA KABI	Lam/Blok Taşıma Kutusu + Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	76 / 135

TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>MET</b> Geni FISH Analizi (Doku)
TEST KODU	GNY030018
İNCELENEN BÖLGELER	MET
YÖNTEM	FISH (Floresan <i>In Situ</i> Hibridizasyon)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok
TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	5-20
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>NRAS</b> Geni Dizi Analizi (12,13,61,117, 146. Kodonlar Dahil) (Doku)
TEST KODU	GNY030019
İNCELENEN BÖLGELER	NRAS
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok
TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	20-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>NTRK1-2-3</b> Genleri FISH Analizi (Doku)
TEST KODU	GNY030020
İNCELENEN BÖLGELER	NTRK1, NTRK2, NTRK3

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	77 / 135

YÖNTEM	FISH (Floresan <i>In Situ</i> Hibridizasyon)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok
TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-20
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>P53 (TP53) Tüm Gen Dizi Analizi (Doku)</b>
TEST KODU	GNY030021
İNCELENEN BÖLGELER	P53 / TP53
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok
TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>P53 (TP53) Geni FISH Analizi</b>
TEST KODU	GNY030022
İNCELENEN BÖLGELER	P53 / TP53
YÖNTEM	FISH (Floresan <i>In Situ</i> Hibridizasyon)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok / Heparinli Periferik Kan (2-5 ml) / Heparinli Kemik İliği (2-3 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	5-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	78 / 135

TEST ADI	PD-L1 Ekspresyonu IHC Analizi (Doku)
TEST KODU	GNY030023
İNCELENEN BÖLGELER	PD-L1
YÖNTEM	İmmünohistokimya (IHC)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok
TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	5-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	PIK3CA Geni Dizi Analizi (Ekzon 9: E542 ve E545; Ekzon 20: H1047 Dahil) (MTOR İnhibitörleri İçin) (Doku)
TEST KODU	GNY030024
İNCELENEN BÖLGELER	PIK3CA
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok
TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	20-30
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	PIK3CA Geni Tüm Gen Dizi Analizi (Doku)
TEST KODU	GNY030025
İNCELENEN BÖLGELER	PIK3CA
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok
TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	79 / 135

TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	20-30
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>RB1</b> Geni Tüm Gen Dizi Analizi (Doku)
TEST KODU	GNY030026
İNCELENEN BÖLGELER	RB1
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok
TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	20-30
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>RET</b> Geni FISH Analizi (Doku)
TEST KODU	GNY030027
İNCELENEN BÖLGELER	RET
YÖNTEM	FISH (Floresan <i>In Situ</i> Hibridizasyon)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok
TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-20
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>ROS1</b> Geni FISH Analizi (Doku)
TEST KODU	GNY030028

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
.....	.....	.....
Laboratuvar Sorumlusu	Kalite Yöneticisi	Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	80 / 135

İNCELENEN BÖLGELER	ROS1
YÖNTEM	FISH (Floresan <i>In Situ</i> Hibridizasyon)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok
TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-20
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>SMARCB1</b> Geni Tüm Gen Dizi Analizi (Doku)
TEST KODU	GNY030029
İNCELENEN BÖLGELER	SMARCB1
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok
TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	20-30
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>USP8</b> Geni Tüm Gen Dizi Analizi (Doku)
TEST KODU	GNY030030
İNCELENEN BÖLGELER	USP8
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok
TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	20-30
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	81 / 135

TEST ADI	<b>Ailesel Kanser Paneli - Kadın (85 Gen, 24 Kanser Türü)</b>
TEST KODU	GNY030031
İNCELENE BÖLGELER	<i>ALK, APC, ATM, AXIN2, BAP1, BARD1, BLM, BMPR1A, BRCA1, BRCA2, BRIP1, CDC73, CDH1, CDK12, CDK4, CDKN1B, CDKN2A, CHEK2, EPCAM, EXT1, EXT2, FANCG, FH, FLCN, GALNT12, KIT, MAX, MEN1, MET, MLH1, MLH3, MRE11A, MSH2, MSH3, MSH6, MUTYH, NBN, NF1, NF2, NTHL1, NTRK1, PALB2, PDGFRA, PHOX2B, PMS1, PMS2, POLD1, POLE, PRSS1, PTCH1, PTCH2, PTEN, RAD50, RAD51C, RAD51D, RB1, RET, SDHA, SDHAF2, SDHB, SDHC, SDHD, SMAD4, SMARCA4, SPINK1, STK11, SUFU, TMM127, TP53, TSC1, TSC2, VHL, WT1, XPC, GREM1, RHBDF2, ENG, MDH2, MC1R, MSR1, CFTR, FANCC, ACVRL1(ALK1), EPAS1, MITF</i>
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	2 Tüp EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	15-20
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Ailesel Kanser Paneli - Erkek (90 Gen, 23 Kanser Türü)</b>
TEST KODU	GNY030032
İNCELENE BÖLGELER	<i>ALK, APC, ATM, ATR, AXIN2, BAP1, BARD1, BLM, BMPR1A, BRCA1, BRCA2, BRIP1, CDC73, CDH1, CDK12, CDK4, CDKN1B, CDKN2A, CHEK2, EPCAM, EXT1, EXT2, FAM175A, FANCA, FANCG, FH, FLCN, GALNT12, GEN1, HOXB13, KIT, MAX, MEN1, MET, MLH1, MLH3, MRE11A, MSH2, MSH3, MSH6, MUTYH, NBN, NF1, NF2, NTHL1, NTRK1, PALB2, PDGFRA, PHOX2B, PMS1, PMS2, POLD1, POLE, PRSS1, PTCH1, PTCH2, PTEN, RAD50, RAD51C, RAD51D, RB1, RET, SDHA, SDHAF2, SDHB, SDHC, SDHD, SMAD4, SMARCA4, SPINK1, STK11, SUFU, TMM127, TP53, TSC1, TSC2, VHL, WT1, XPC, GREM1, RHBDF2, ENG, MDH2, MC1R, MSR1, CFTR, FANCC, ACVRL1(ALK1), EPAS1, MITF</i>
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	2 Tüp EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	15-20
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Hereditör Meme &amp; Over Kanser Paneli (26 Gen)</b>
----------	---

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
.....	.....	.....
Laboratuvar Sorumlusu	Kalite Yöneticisi	Genel Müdür



Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	83 / 135

	IL10, INHA, INHBA, INPP4A, INPP4B, INSR, IRF2, IRF4, IRS2, JAK1, JAK2, JAK3, JMJD1C, JUN, KDM5C, KDM6A, KDR, KEAP1, KIAA1549, KIF1B, KIF5B, KIT, KLF6, KLHL6, KLLN, KMT2A, KMT2B, KMT2C, KMT2D, KMT5A, KNSTRN, KRAS, LAMA2, LATS1, LATS2, LHCGR, LIFR, LIG4, LRP1B, LRRK1, LRRK2, LTK, LYN, LZTR1, MALT12, MAP2K1, MAP2K2, MAP2K4, MAP3K1, MAP3K4, MAP3K13, MAP3K14, MAP4K3, MAPK1, MAPK3, MAPKAP1, MAX, MB21D2, MC1R, MCL1, MDC1, MDH2, MDM2, MDM4, MECOM, MED12, MEF2B, MEN1, MERTK, MET, MGA, MGMT, MITF, MKNK1, MLH1, MLH3, MMS19, MPL, MRE11, MS4A1, MSH2, MSH3, MSH4, MSH5, MSH6, MSI1, MSI2, MST1, MST1R, MTAP, MTDH, MTHFR, MTOR, MTRR, MUC6, MUC16, MUS81, MUTYH, MYB, MYC, MYCL, MYCN, MYD88, MYOD1, MYSM1, NABP2, NBN, NCOA2, NCOA3, NCOA4, NCOR1, NCOR2, NEGR1, NEIL2, NF1, NF2, NFE2L2, NFKB1, NFKBIA, NHEJ1, NKX2-1, NKX3-1, NLRP1, NOTCH1, NOTCH2, NOTCH3, NOTCH4, NPM1, NQO1, NR4A3, NRAS, NSD1, NSD2, NSD3, NT5C2, NTHL1, NTRK1, NTRK2, NTRK3, NUDT18, NUF2, NUTM1, NYAP2, PAK1, PAK5, PALB2, PARP1, PARP2, PARP3, PARP4, PAX5, PAX8, PBRM1, PBX1, PCDH9, PDCD1, PDCD1LG2, PDGFRA, PDGFRB, PDK1, PGR, PHF6, PHOX2B, PIK3CA, PIK3CB, PIK3CG, PIK3R1, PIK3R2, PIK3R3, PIM1, PLAG1, PLCG2, PLK1, PLK2, PLXNA1, PMAIP1, PMS1, PMS2, PNPLA3, PNRC1, POLD1, POLE, POLG, POLH, POLM, POLN, POLQ, POT1, POU5F1, PPARG, PPM1D, PPP2R1A, PPP2R2A, PPP4R2, PPP6C, PRDM1, PRDM14, PREX2, PRKAR1A, PRKCI, PRKD1, PRKDC, PRKN, PRPF40B, PRSS1, PTCH1, PTCH2, PTEN, PTGIS, PTP4A1, PTPN11, PTPRD, PTPRO, PTPRS, PTPRT, QKI, RAB35, RAC1, RAC2, RAD21, RAD50, RAD51, RAD51B, RAD51C, RAD51D, RAD52, RAD54B, RAD54L, RAF1, RARA, RASA1, RB1, RBBP8, RBM10, RECQL, RECQL4, REEP5, REL, RET, RFC4, RHEB, RHOA, RICTOR, RIT1, RNF43, ROS1, RPS6KA3, RPS6KA4, RPS6KB2, RRAGC, RRAS, RRAS2, RSP02, RTEL1, RUFY4, RUNX1, RXRA, RYBP, RYR2, RYR3, SCG5, SDC4, SDHA, SDHAF2, SDHB, SDHC, SDHD, SEMA3C, SESN1, SESN2, SESN3, SETD2, SF3B1, SGK1, SH2B3, SH2D1A, SHOC2, SHPRH, SHQ1, SIPA1, SLC7A8, SLC28A3, SLC34A2, SLC45A3, SLC01B1, SLX1A, SLX4, SMAD2, SMAD3, SMAD4, SMARCA1, SMARCA4, SMARCB1, SMARCD1, SMO, SMYD3, SNCAIP, SOCS1, SOD2, SOS1, SOX2, SOX4, SOX9, SOX10, SOX17, SPEN, SPINK1, SPOP, SPOPL, SPRED1, SRC, SRSF2, STAG1, STAG2, STAT3, STAT5A, STAT5B, STK11, STK19, STK40, SUFU, SUZ12, SYK, TAF1L, TAF15, TAP1, TAP2, TBL1XR1, TBX3, TCF3, TCF4, TCF7L2, TEK, TERT, TET1, TET2, TFE3, TGFBF1, TGFBF2, TIPARP, TMEM127, TMPRSS2, TNFAIP3, TNFRSF14, TNFSF11, TOP1, TOP3A, TOPBP1, TP53, TP53BP1, TP63, TPM3, TRAF2, TRAF7, TRRAP, TSC1, TSC2, TSHR, TUBB3, TYMS, U2AF1, UGT1A1, UMPS, UNC5D, UPF1, USP6, VEGFA, VHL, VTCN1, WEE1, WRN, WT1, WWTR1, XIAP, XPA, XPC, XPO1, XRCC1, XRCC2, XRCC3, YAP1, YES1, YWHAZ, ZBTB16, ZFH3, ZFH4, ZMYM3, ZNF2, ZNF217, ZNF703, ZNF770, ZNRF3, ZRSR2
<b>YÖNTEM</b>	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
<b>ÖRNEK TÜRÜ</b>	Parafin Blok + EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	Blok Taşıma Kutusu + Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	15-20
<b>ÇALIŞMA ZAMANI</b>	Hafta İçi Her Gün

<b>TEST ADI</b>	<b>Non-İnvaziv Kapsamlı Tümör Profilleme (816 Gen, MSI, TMB) (ctDNA, Likit Biyopsi)</b>
<b>TEST KODU</b>	GNY030035
<b>İNCELENEN BÖLGELER</b>	ABCB1, ABCG2, ABL1, ABRAXAS1, ACSL3, ACVR1, ACVR2A, ACYP2, ADGRA2, AFF4, AJUBA, AKT1, AKT2, AKT3, ALK, AMER1, APC, APOB, AR, ARAF, ARID1A, ARID1B, ARID2, ASXL1, ATAD2, ATF1, ATM, ATR, ATRX, AURKA, AURKB, AXIN1, AXIN2, AXL, B2M, BABAM2, BACH1, BAP1, BARD1, BCL2, BCL2A1, BCL2L1, BCL6, BCOR, BCR, BIRC2, BIRC3, BLM, BMPR1A, BRAF, BRCA1, BRCA2, BRCC3, BRD4, BRF1, BRIP1, BTK, C8orf34, CARD11, CARM1, CASP8, CASR, CBL, CBLB, CBR3, CBX4, CCDC6, CCNA2, CCND1, CCND2, CCND3, CCNE1, CD74, CD79B, CD274, CD276, CDC27, CDC42, CDC73, CDH1, CDH9, CDK4, CDK6, CDK8, CDK12, CDKN1A, CDKN1B, CDKN1C, CDKN2A, CDKN2B, CDKN2C, CDRT4, CDX2, CEBPA, CETN2, CFTR, CHD1, CHEK1, CHEK2, CIC, CLK2, COL11A1, COL22A1, COP1, CREB1, CREBBP, CRKL, CSDE1, CSF1R, CSMD3, CTCF, CTAA4, CTNNA1, CTNNA2, CTNNA3, CTNNA4, CTNNA5, CTNNA6, CTNNA7, CTNNA8, CTNNA9, CTNNA10, CTNNA11, CTNNA12, CTNNA13, CTNNA14, CTNNA15, CTNNA16, CTNNA17, CTNNA18, CTNNA19, CTNNA20, CTNNA21, CTNNA22, CTNNA23, CTNNA24, CTNNA25, CTNNA26, CTNNA27, CTNNA28, CTNNA29, CTNNA30, CTNNA31, CTNNA32, CTNNA33, CTNNA34, CTNNA35, CTNNA36, CTNNA37, CTNNA38, CTNNA39, CTNNA40, CTNNA41, CTNNA42, CTNNA43, CTNNA44, CTNNA45, CTNNA46, CTNNA47, CTNNA48, CTNNA49, CTNNA50, CTNNA51, CTNNA52, CTNNA53, CTNNA54, CTNNA55, CTNNA56, CTNNA57, CTNNA58, CTNNA59, CTNNA60, CTNNA61, CTNNA62, CTNNA63, CTNNA64, CTNNA65, CTNNA66, CTNNA67, CTNNA68, CTNNA69, CTNNA70, CTNNA71, CTNNA72, CTNNA73, CTNNA74, CTNNA75, CTNNA76, CTNNA77, CTNNA78, CTNNA79, CTNNA80, CTNNA81, CTNNA82, CTNNA83, CTNNA84, CTNNA85, CTNNA86, CTNNA87, CTNNA88, CTNNA89, CTNNA90, CTNNA91, CTNNA92, CTNNA93, CTNNA94, CTNNA95, CTNNA96, CTNNA97, CTNNA98, CTNNA99, CTNNA100, CTNNA101, CTNNA102, CTNNA103, CTNNA104, CTNNA105, CTNNA106, CTNNA107, CTNNA108, CTNNA109, CTNNA110, CTNNA111, CTNNA112, CTNNA113, CTNNA114, CTNNA115, CTNNA116, CTNNA117, CTNNA118, CTNNA119, CTNNA120, CTNNA121, CTNNA122, CTNNA123, CTNNA124, CTNNA125, CTNNA126, CTNNA127, CTNNA128, CTNNA129, CTNNA130, CTNNA131, CTNNA132, CTNNA133, CTNNA134, CTNNA135, CTNNA136, CTNNA137, CTNNA138, CTNNA139, CTNNA140, CTNNA141, CTNNA142, CTNNA143, CTNNA144, CTNNA145, CTNNA146, CTNNA147, CTNNA148, CTNNA149, CTNNA150, CTNNA151, CTNNA152, CTNNA153, CTNNA154, CTNNA155, CTNNA156, CTNNA157, CTNNA158, CTNNA159, CTNNA160, CTNNA161, CTNNA162, CTNNA163, CTNNA164, CTNNA165, CTNNA166, CTNNA167, CTNNA168, CTNNA169, CTNNA170, CTNNA171, CTNNA172, CTNNA173, CTNNA174, CTNNA175, CTNNA176, CTNNA177, CTNNA178, CTNNA179, CTNNA180, CTNNA181, CTNNA182, CTNNA183, CTNNA184, CTNNA185, CTNNA186, CTNNA187, CTNNA188, CTNNA189, CTNNA190, CTNNA191, CTNNA192, CTNNA193, CTNNA194, CTNNA195, CTNNA196, CTNNA197, CTNNA198, CTNNA199, CTNNA200, CTNNA201, CTNNA202, CTNNA203, CTNNA204, CTNNA205, CTNNA206, CTNNA207, CTNNA208, CTNNA209, CTNNA210, CTNNA211, CTNNA212, CTNNA213, CTNNA214, CTNNA215, CTNNA216, CTNNA217, CTNNA218, CTNNA219, CTNNA220, CTNNA221, CTNNA222, CTNNA223, CTNNA224, CTNNA225, CTNNA226, CTNNA227, CTNNA228, CTNNA229, CTNNA230, CTNNA231, CTNNA232, CTNNA233, CTNNA234, CTNNA235, CTNNA236, CTNNA237, CTNNA238, CTNNA239, CTNNA240, CTNNA241, CTNNA242, CTNNA243, CTNNA244, CTNNA245, CTNNA246, CTNNA247, CTNNA248, CTNNA249, CTNNA250, CTNNA251, CTNNA252, CTNNA253, CTNNA254, CTNNA255, CTNNA256, CTNNA257, CTNNA258, CTNNA259, CTNNA260, CTNNA261, CTNNA262, CTNNA263, CTNNA264, CTNNA265, CTNNA266, CTNNA267, CTNNA268, CTNNA269, CTNNA270, CTNNA271, CTNNA272, CTNNA273, CTNNA274, CTNNA275, CTNNA276, CTNNA277, CTNNA278, CTNNA279, CTNNA280, CTNNA281, CTNNA282, CTNNA283, CTNNA284, CTNNA285, CTNNA286, CTNNA287, CTNNA288, CTNNA289, CTNNA290, CTNNA291, CTNNA292, CTNNA293, CTNNA294, CTNNA295, CTNNA296, CTNNA297, CTNNA298, CTNNA299, CTNNA300, CTNNA301, CTNNA302, CTNNA303, CTNNA304, CTNNA305, CTNNA306, CTNNA307, CTNNA308, CTNNA309, CTNNA310, CTNNA311, CTNNA312, CTNNA313, CTNNA314, CTNNA315, CTNNA316, CTNNA317, CTNNA318, CTNNA319, CTNNA320, CTNNA321, CTNNA322, CTNNA323, CTNNA324, CTNNA325, CTNNA326, CTNNA327, CTNNA328, CTNNA329, CTNNA330, CTNNA331, CTNNA332, CTNNA333, CTNNA334, CTNNA335, CTNNA336, CTNNA337, CTNNA338, CTNNA339, CTNNA340, CTNNA341, CTNNA342, CTNNA343, CTNNA344, CTNNA345, CTNNA346, CTNNA347, CTNNA348, CTNNA349, CTNNA350, CTNNA351, CTNNA352, CTNNA353, CTNNA354, CTNNA355, CTNNA356, CTNNA357, CTNNA358, CTNNA359, CTNNA360, CTNNA361, CTNNA362, CTNNA363, CTNNA364, CTNNA365, CTNNA366, CTNNA367, CTNNA368, CTNNA369, CTNNA370, CTNNA371, CTNNA372, CTNNA373, CTNNA374, CTNNA375, CTNNA376, CTNNA377, CTNNA378, CTNNA379, CTNNA380, CTNNA381, CTNNA382, CTNNA383, CTNNA384, CTNNA385, CTNNA386, CTNNA387, CTNNA388, CTNNA389, CTNNA390, CTNNA391, CTNNA392, CTNNA393, CTNNA394, CTNNA395, CTNNA396, CTNNA397, CTNNA398, CTNNA399, CTNNA400, CTNNA401, CTNNA402, CTNNA403, CTNNA404, CTNNA405, CTNNA406, CTNNA407, CTNNA408, CTNNA409, CTNNA410, CTNNA411, CTNNA412, CTNNA413, CTNNA414, CTNNA415, CTNNA416, CTNNA417, CTNNA418, CTNNA419, CTNNA420, CTNNA421, CTNNA422, CTNNA423, CTNNA424, CTNNA425, CTNNA426, CTNNA427, CTNNA428, CTNNA429, CTNNA430, CTNNA431, CTNNA432, CTNNA433, CTNNA434, CTNNA435, CTNNA436, CTNNA437, CTNNA438, CTNNA439, CTNNA440, CTNNA441, CTNNA442, CTNNA443, CTNNA444, CTNNA445, CTNNA446, CTNNA447, CTNNA448, CTNNA449, CTNNA450, CTNNA451, CTNNA452, CTNNA453, CTNNA454, CTNNA455, CTNNA456, CTNNA457, CTNNA458, CTNNA459, CTNNA460, CTNNA461, CTNNA462, CTNNA463, CTNNA464, CTNNA465, CTNNA466, CTNNA467, CTNNA468, CTNNA469, CTNNA470, CTNNA471, CTNNA472, CTNNA473, CTNNA474, CTNNA475, CTNNA476, CTNNA477, CTNNA478, CTNNA479, CTNNA480, CTNNA481, CTNNA482, CTNNA483, CTNNA484, CTNNA485, CTNNA486, CTNNA487, CTNNA488, CTNNA489, CTNNA490, CTNNA491, CTNNA492, CTNNA493, CTNNA494, CTNNA495, CTNNA496, CTNNA497, CTNNA498, CTNNA499, CTNNA500, CTNNA501, CTNNA502, CTNNA503, CTNNA504, CTNNA505, CTNNA506, CTNNA507, CTNNA508, CTNNA509, CTNNA510, CTNNA511, CTNNA512, CTNNA513, CTNNA514, CTNNA515, CTNNA516, CTNNA517, CTNNA518, CTNNA519, CTNNA520, CTNNA521, CTNNA522, CTNNA523, CTNNA524, CTNNA525, CTNNA526, CTNNA527, CTNNA528, CTNNA529, CTNNA530, CTNNA531, CTNNA532, CTNNA533, CTNNA534, CTNNA535, CTNNA536, CTNNA537, CTNNA538, CTNNA539, CTNNA540, CTNNA541, CTNNA542, CTNNA543, CTNNA544, CTNNA545, CTNNA546, CTNNA547, CTNNA548, CTNNA549, CTNNA550, CTNNA551, CTNNA552, CTNNA553, CTNNA554, CTNNA555, CTNNA556, CTNNA557, CTNNA558, CTNNA559, CTNNA560, CTNNA561, CTNNA562, CTNNA563, CTNNA564, CTNNA565, CTNNA566, CTNNA567, CTNNA568, CTNNA569, CTNNA570, CTNNA571, CTNNA572, CTNNA573, CTNNA574, CTNNA575, CTNNA576, CTNNA577, CTNNA578, CTNNA579, CTNNA580, CTNNA581, CTNNA582, CTNNA583, CTNNA584, CTNNA585, CTNNA586, CTNNA587, CTNNA588, CTNNA589, CTNNA590, CTNNA591, CTNNA592, CTNNA593, CTNNA594, CTNNA595, CTNNA596, CTNNA597, CTNNA598, CTNNA599, CTNNA600, CTNNA601, CTNNA602, CTNNA603, CTNNA604, CTNNA605, CTNNA606, CTNNA607, CTNNA608, CTNNA609, CTNNA610, CTNNA611, CTNNA612, CTNNA613, CTNNA614, CTNNA615, CTNNA616, CTNNA617, CTNNA618, CTNNA619, CTNNA620, CTNNA621, CTNNA622, CTNNA623, CTNNA624, CTNNA625, CTNNA626, CTNNA627, CTNNA628, CTNNA629, CTNNA630, CTNNA631, CTNNA632, CTNNA633, CTNNA634, CTNNA635, CTNNA636, CTNNA637, CTNNA638, CTNNA639, CTNNA640, CTNNA641, CTNNA642, CTNNA643, CTNNA644, CTNNA645, CTNNA646, CTNNA647, CTNNA648, CTNNA649, CTNNA650, CTNNA651, CTNNA652, CTNNA653, CTNNA654, CTNNA655, CTNNA656, CTNNA657, CTNNA658, CTNNA659, CTNNA660, CTNNA661, CTNNA662, CTNNA663, CTNNA664, CTNNA665, CTNNA666, CTNNA667, CTNNA668, CTNNA669, CTNNA670, CTNNA671, CTNNA672, CTNNA673, CTNNA674, CTNNA675, CTNNA676, CTNNA677, CTNNA678, CTNNA679, CTNNA680, CTNNA681, CTNNA682, CTNNA683, CTNNA684, CTNNA685, CTNNA686, CTNNA687, CTNNA688, CTNNA689, CTNNA690, CTNNA691, CTNNA692, CTNNA693, CTNNA694, CTNNA695, CTNNA696, CTNNA697, CTNNA698, CTNNA699, CTNNA700, CTNNA701, CTNNA702, CTNNA703, CTNNA704, CTNNA705, CTNNA706, CTNNA707, CTNNA708, CTNNA709, CTNNA710, CTNNA711, CTNNA712, CTNNA713, CTNNA714, CTNNA715, CTNNA716, CTNNA717, CTNNA718, CTNNA719, CTNNA720, CTNNA721, CTNNA722, CTNNA723, CTNNA724, CTNNA725, CTNNA726, CTNNA727, CTNNA728, CTNNA729, CTNNA730, CTNNA731, CTNNA732, CTNNA733, CTNNA734, CTNNA735, CTNNA736, CTNNA737, CTNNA738, CTNNA739, CTNNA740, CTNNA741, CTNNA742, CTNNA743, CTNNA744, CTNNA745, CTNNA746, CTNNA747, CTNNA748, CTNNA749, CTNNA750, CTNNA751, CTNNA752, CTNNA753, CTNNA754, CTNNA755, CTNNA756, CTNNA757, CTNNA758, CTNNA759, CTNNA760, CTNNA761, CTNNA762, CTNNA763, CTNNA764, CTNNA765, CTNNA766, CTNNA767, CTNNA768, CTNNA769, CTNNA770, CTNNA771, CTNNA772, CTNNA773, CTNNA774, CTNNA775, CTNNA776, CTNNA777, CTNNA778, CTNNA779, CTNNA780, CTNNA781, CTNNA782, CTNNA783, CTNNA784, CTNNA785, CTNNA786, CTNNA787, CTNNA788, CTNNA789, CTNNA790, CTNNA791, CTNNA792, CTNNA793, CTNNA794, CTNNA795, CTNNA796, CTNNA797, CTNNA798, CTNNA799, CTNNA800, CTNNA801, CTNNA802, CTNNA803, CTNNA804, CTNNA805, CTNNA806, CTNNA807, CTNNA808, CTNNA809, CTNNA810, CTNNA811, CTNNA812, CTNNA813, CTNNA814, CTNNA815, CTNNA816, CTNNA817, CTNNA818, CTNNA819, CTNNA820, CTNNA821, CTNNA822, CTNNA823, CTNNA824, CTNNA825, CTNNA826, CTNNA827, CTNNA828, CTNNA829, CTNNA830, CTNNA831, CTNNA832, CTNNA833, CTNNA834, CTNNA835, CTNNA836, CTNNA837, CTNNA838, CTNNA839, CTNNA840, CTNNA841, CTNNA842, CTNNA843, CTNNA844, CTNNA845, CTNNA846, CTNNA847, CTNNA848, CTNNA849, CTNNA850, CTNNA851, CTNNA852, CTNNA853, CTNNA854, CTNNA855, CTNNA856, CTNNA857, CTNNA858, CTNNA859, CTNNA860, CTNNA861, CTNNA862, CTNNA863, CTNNA864, CTNNA865, CTNNA866, CTNNA867, CTNNA868, CTNNA869, CTNNA870, CTNNA871, CTNNA872, CTNNA873, CTNNA874, CTNNA875, CTNNA876, CTNNA877, CTNNA878, CTNNA879, CTNNA880, CTNNA881, CTNNA882, CTNNA883, CTNNA884, CTNNA885, CTNNA886, CTNNA887, CTNNA888, CTNNA889, CTNNA890, CTNNA891, CTNNA892, CTNNA893, CTNNA894, CTNNA895, CTNNA896, CTNNA897, CTNNA898, CTNNA899, CTNNA900, CTNNA901, CTNNA902, CTNNA903, CTNNA904, CTNNA905, CTNNA906, CTNNA907, CTNNA908, CTNNA909, CTNNA910, CTNNA911, CTNNA912, CTNNA913, CTNNA914, CTNNA915, CTNNA916, CTNNA917, CTNNA918, CTNNA919, CTNNA920, CTNNA921, CTNNA922, CTNNA923, CTNNA924, CTNNA925, CTNNA926, CTNNA927, CTNNA928, CTNNA929, CTNNA930, CTNNA931, CTNNA932, CTNNA933, CTNNA934, CTNNA935, CTNNA936, CTNNA937, CTNNA938, CTNNA939, CTNNA940, CTNNA941, CTNNA942, CTNNA943, CTNNA944, CTNNA945, CTNNA946, CTNNA947, CTNNA948, CTNNA949, CTNNA950, CTNNA951, CTNNA952, CTNNA953, CTNNA954, CTNNA955, CTNNA956, CTNNA957, CTNNA958, CTNNA959, CTNNA960, CTNNA961, CTNNA962, CTNNA963, CTNNA964, CTNNA965, CTNNA966, CTNNA967, CTNNA968, CTNNA969, CTNNA970, CTNNA971, CTNNA972, CTNNA973, CTNNA974, CTNNA975, CTNNA976, CTNNA977, CTNNA978, CTNNA979, CTNNA980, CTNNA981, CTNNA982, CTNNA983, CTNNA984, CTNNA985, CTNNA986, CTNNA987, CTNNA988, CTNNA989, CTNNA990, CTNNA991, CTNNA992, CTNNA993, CTNNA994, CTNNA995, CTNNA996, CTNNA997, CTNNA998, CTNNA999, CTNNA1000, CTNNA1001, CTNNA1002, CTNNA1003, CTNNA1004, CTNNA1005, CTNNA1006, CTNNA1007, CTNNA1008, CTNNA1009, CTNNA1010, CTNNA1011, CTNNA1012, CTNNA1013, CTNNA1014, CTNNA1015, CTNNA1016, CTNNA1017, CTNNA1018, CTNNA1019, CTNNA1020, CTNNA1021, CTNNA1022, CTNNA1023, CTNNA1024, CTNNA1025, CTNNA1026, CTNNA1027, CTNNA1028, CTNNA1029, CTNNA1030, CTNNA1031, CTNNA1032, CTNNA1033, CTNNA1034, CTNNA1035, CTNNA1036, CTNNA1037, CTNNA1038, CTNNA1039, CTNNA1040, CTNNA1041, CTNNA1042, CTNNA1043, CTNNA1044, CTNNA1045, CTNNA1046, CTNNA1047, CTNNA1048, CTNNA1049, CTNNA1050, CTNNA1051, CTNNA1052, CTNNA1053, CTNNA1054, CTNNA1055, CTNNA1056, CTNNA1057, CTNNA1058, CTNNA1059, CTNNA1060, CTNNA1061, CTNNA1062, CTNNA1063, CTNNA1064, CTNNA1065, CTNNA1066, CTNNA1067, CTNNA1068, CTNNA1069, CTNNA1070, CTNNA1071, CTNNA1072, CTNNA1073, CTNNA1074, CTNNA1075, CTNNA1076, CTNNA1077, CTNNA1078, CTNNA1079, CTNNA1080, CTNNA1081, CTNNA1082, CTNNA1083, CTNNA1084, CTNNA1085, CTNNA1086, CTNNA1087, CTNNA1088, CTNNA1089, CTNNA1090, CTNNA1091, CTNNA1092, CTNNA1093, CTNNA1094, CTNNA1095, CTNNA1096, CTNNA1097, CTNNA1098, CTNNA1099, CTNNA1100, CTNNA1101, CTNNA1102, CTNNA1103, CTNNA1104, CTNNA1105, CTNNA1106, CTNNA1107, CTNNA1108, CTNNA1109, CTNNA1110, CTNNA1111, CTNNA1112, CTNNA1113, CTNNA1114, CTNNA1115, CTNNA1116, CTNNA1117, CTNNA1118, CTNNA1119, CTNNA1120, CTNNA1121, CTNNA1122, CTNNA1123, CTNNA1124, CTNNA1125, CTNNA1126, CTNNA1127, CTNNA1128, CTNNA1129, CTNNA1130, CTNNA1131, CTNNA1132, CTNNA1133, CTNNA1134, CTNNA1135, CTNNA1136, CTNNA1137, CTNNA1138, CTNNA1139, CTNNA1140, CTNNA1141, CTNNA1142, CTNNA1143, CTNNA1144, CTNNA1145, CTNNA1146, CTNNA1147, CTNNA1148, CTNNA1149, CTNNA1150, CTNNA1151, CTNNA1152, CTNNA1153, CTNNA1154, CTNNA1155, CTNNA1156, CTNNA1157, CTNNA1158, CTNNA1159, CTNNA1160, CTNNA1161, CTNNA1162, CTNNA1163, CTNNA1164, CTNNA1165, CTNNA1166, CTNNA1167, CTNNA1168, CTNNA1169, CTNNA1170, CTNNA1171, CTNNA1172, CTNNA1173, CTNNA1174, CTNNA1175, CTNNA1176, CTNNA1177, CTNNA1178, CTNNA1179, CTNNA1180, CTNNA1181, CTNNA1182, CTNNA1183, CTNNA1184, CTNNA1185, CTNNA1186, CTNNA1187, CTNNA1188, CTNNA1189, CTNNA1190, CTNNA1191, CTNNA1192, CTNNA1193, CTNNA1194, CTNNA1195, CTNNA1196, CTNNA1197, CTNNA1198, CTNNA1199, CTNNA1200, CTNNA1201, CTNNA1202, CTNNA1203, CTNNA1204, CTNNA1205, CTNNA1206, CTNNA1207, CTNNA1208, CTNNA1209, CTNNA1210, CTNNA1211, CTNNA1212, CTNNA1213, CTNNA1214, CTNNA1215, CTNNA1216, CTNNA1217, CTNNA1218, CTNNA1219, CTNNA1220, CTNNA1221, CTNNA1222, CTNNA1223, CTNNA1224, CTNNA1225, CTNNA1226, CTNNA1227, CTNNA1228, CTNNA1229, CTNNA1230, CTNNA1231, CTNNA1232, CTNNA1233, CTNNA1234, CTNNA1235, CTNNA1236, CTNNA1237, CTNNA1238, CTNNA1239, CTNNA1240, CTNNA1241, CTNNA1242, CTNNA1243, CTNNA1244, CTNNA1245, CTNNA1246, CTNNA1247, CTNNA1248, CTNNA1249, CTNNA1250, CTNNA1251, CTNNA1252, CTNNA1253, CTNNA1254, CTNNA1255, CTNNA1256, CTNNA1257, CTNNA1258, CTNNA1259, CTNNA1260, CTNNA1261, CTNNA1262, CTNNA1263, CTNNA1264, CTNNA1265, CTNNA1266, CTNNA1267, CTNNA1268, CTNNA1269, CTNNA1270, CTNNA1271, CTNNA1272, CTNNA1273, CTNNA1274, CTNNA1275, CTNNA1276, CTNNA1277, CTNNA1278, CTNNA1279, CTNNA1280, CTNNA1281, CTNNA1282, CTNNA1283, CTNNA1284, CTNNA1285, CTNNA1286, CTNNA1287, CTNNA1288, CTNNA1289, CTNNA1290, CTNNA1291, CTNNA1292, CTNNA1293, CTNNA1294, CTNNA1295, CTNNA1296, CTNNA1297, CTNNA1298, CTNNA1299, CTNNA1300, CTNNA1301, CTNNA1302, CTNNA1303, CTNNA1304, CTNNA1305, CTNNA1306, CTNNA1307, CTNNA1308, CTNNA1309, CTNNA1310, CTNNA1311, CTNNA1312, CTNNA1313, CTNNA1314, CTNNA1315, CTNNA1316, CTNNA1317, CTNNA1318, CTNNA1319, CTNNA1320, CTNNA1321, CTNNA1322, CTNNA1323, CTNNA1324, CTNNA1325, CTNNA1326, CTNNA1327, CTNNA1328, CTNNA1329, CTNNA1330, CTNNA1331, CTNNA1332, CTNNA1333, CTNNA1334, CTNNA1335, CTNNA1336, CTNNA1337, CTNNA1338, CTNNA1339, CTNNA1340, CTNNA134

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	84 / 135

	<p>EPPK1, ERBB2, ERBB3, ERBB4, ERCC1, ERCC2, ERCC3, ERCC4, ERCC5, ERCC6, ERF, ERG, ERRF1, ESR1, ETV1, ETV4, ETV5, ETV6, EWSR1, EXO1, EXOC2, EXT1, EXT2, EZH1, EZH2, EZR, FAM135B, FAN1, FANCA, FANCB, FANCC, FANCD2, FANCE, FANCF, FANCG, FANCI, FANCL, FANCM, FAT1, FAT2, FAT3, FAT4, FBXW7, FCGR2B, FCGR3A, FGD4, FGF2, FGF3, FGF4, FGF6, FGF10, FGF12, FGF14, FGF19, FGFR1, FGFR2, FGFR3, FGFR4, FH, FLCN, FLI1, FLNA, FLT1, FLT2, FLT3, FLT4, FOXA1, FOXL2, FOXO1, FOXP1, FRAS1, FUBP1, FYN, G6PC, GAB2, GABRA6, GALNT12, GATA1, GATA2, GATA3, GATA4, GATA6, GEN1, GGH, GID4, GLI1, GNA11, GNAQ, GNAS, GPS2, GRB7, GREM1, GRIN2A, GRM3, GSK3B, GSTP1, H1-2, H2AX, H2BC5, H3-3A, H3-3B, H3-4, H3C1, H3C2, H3C3, H3C4, H3C6, H3C7, H3C8, H3C10, H3C11, H3C13, H3C14, HDAC1, HGF, HLA-A, HLA-B, HNF1A, HOXB13, HRAS, HSD3B1, HSD17B4, HSP90AA1, HSPA4, ICOSLG, ID3, IDH1, IDH2, IFNGR1, IGF1, IGF1R, IGF2, IGF2R, IKBK1, IKZF1, IL7R, IL10, INHA, INHBA, INPP4A, INPP4B, INSR, IRF2, IRF4, IRS2, JAK1, JAK2, JAK3, JMJ1C, JUN, KDM5C, KDM6A, KDR, KEAP1, KIAA1549, KIF1B, KIF5B, KIT, KLF6, KLHL6, KLLN, KMT2A, KMT2B, KMT2C, KMT2D, KMT5A, KNSTRN, KRAS, LAMA2, LATS1, LATS2, LHCGR, LIFR, LIG4, LRP1B, LRRK1, LRRK2, LTK, LYN, LZTR1, MALT12, MAP2K1, MAP2K2, MAP2K4, MAP3K1, MAP3K4, MAP3K13, MAP3K14, MAP4K3, MAPK1, MAPK3, MAPKAP1, MAX, MB21D2, MC1R, MCL1, MDC1, MDH2, MDM2, MDM4, MECOM, MED12, MEF2B, MEN1, MERTK, MET, MGA, MGMT, MITF, MKNK1, MLH1, MLH3, MMS19, MPL, MRE11, MS4A1, MSH2, MSH3, MSH4, MSH5, MSH6, MSI1, MSI2, MST1, MST1R, MTAP, MTDH, MTHFR, MTOR, MTRR, MUC6, MUC16, MUS81, MUTYH, MYB, MYC, MYCL, MYCN, MYD88, MYOD1, MYSM1, NABP2, NBN, NCOA2, NCOA3, NCOA4, NCOR1, NCOR2, NEGR1, NEIL2, NF1, NF2, NFE2L2, NFKB1, NFKBIA, NHEJ1, NKX2-1, NKX3-1, NLRP1, NOTCH1, NOTCH2, NOTCH3, NOTCH4, NPM1, NQO1, NR4A3, NRAS, NSD1, NSD2, NSD3, NT5C2, NTHL1, NTRK1, NTRK2, NTRK3, NUDT18, NUF2, NUTM1, NYAP2, PAK1, PAK5, PALB2, PARP1, PARP2, PARP3, PARP4, PAX5, PAX8, PBRM1, PBX1, PCDH9, PDCD1, PDCD1LG2, PDGFRA, PDGFRB, PDK1, PGR, PHF6, PHOX2B, PIK3CA, PIK3CB, PIK3CG, PIK3R1, PIK3R2, PIK3R3, PIM1, PLAG1, PLCG2, PLK1, PLK2, PLXNA1, PMAIP1, PMS1, PMS2, PNPLA3, PNRC1, POLD1, POLE, POLG, POLH, POLM, POLN, POLQ, POT1, POU5F1, PPARC, PPM1D, PPP2R1A, PPP2R2A, PPP4R2, PPP6C, PRDM1, PRDM14, PREX2, PRKAR1A, PRKCI, PRKD1, PRKDC, PRKN, PRPF40B, PRSS1, PTCH1, PTCH2, PTEN, PTGIS, PTP4A1, PTPN11, PTPRD, PTPRO, PTPRS, PTPRT, QKI, RAB35, RAC1, RAC2, RAD21, RAD50, RAD51, RAD51B, RAD51C, RAD51D, RAD52, RAD54B, RAD54L, RAF1, RARA, RASA1, RB1, RBBP8, RBM10, RECQL, RECQL4, REEP5, REL, RET, RFC4, RHEB, RHOA, RICTOR, RIT1, RNF43, ROS1, RPS6KA3, RPS6KA4, RPS6KB2, RRAGC, RRAS, RRAS2, RSO2, RTEL1, RUFY4, RUNX1, RXRA, RYBP, RYR2, RYR3, SCG5, SDC4, SDHA, SDHAF2, SDHB, SDHC, SDHD, SEMA3C, SESN1, SESN2, SESN3, SETD2, SF3B1, SGK1, SH2B3, SH2D1A, SHOC2, SHPRH, SHQ1, SIPA1, SLC7A8, SLC28A3, SLC34A2, SLC45A3, SLC01B1, SLX1A, SLX4, SMAD2, SMAD3, SMAD4, SMARCA1, SMARCA4, SMARCB1, SMARCD1, SMO, SMYD3, SNCAIP, SOCS1, SOD2, SOS1, SOX2, SOX4, SOX9, SOX10, SOX17, SPEN, SPINK1, SPOP, SPOPL, SPRED1, SRC, SRSF2, STAG1, STAG2, STAT3, STAT5A, STAT5B, STK11, STK19, STK40, SUFU, SUZ12, SYK, TAF1L, TAF15, TAP1, TAP2, TBL1XR1, TBX3, TCF3, TCF4, TCF7L2, TEK, TERT, TET1, TET2, TFE3, TGFBR1, TGFBR2, TIPARP, TMEM127, TMPRSS2, TNFAIP3, TNFRSF14, TNFSF11, TOP1, TOP3A, TOPBP1, TP53, TP53BP1, TP63, TPM3, TRAF2, TRAF7, TRRAP, TSC1, TSC2, TSHR, TUBB3, TYMS, U2AF1, UGT1A1, UMPS, UNC5D, UPF1, USP6, VEGFA, VHL, VTCN1, WEE1, WRN, WT1, WWTR1, XIAP, XPA, XPC, XPO1, XRCC1, XRCC2, XRCC3, YAP1, YES1, YWHAZ, ZBTB16, ZFH3, ZFH4, ZMYM3, ZNF2, ZNF217, ZNF703, ZNF770, ZNRF3, ZRSR2</p>
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	2 Tüp Periferik Kan (8-10 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Özellikle <u>Streck</u> Cell-free DNA BCT Tüpü (Merkezimizden temin edebilirsiniz.)
TAŞIMA KOŞULLARI	6-35 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	15-20
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	HRD Skoru Testi (Genomik İstabilite Skoru)
TEST KODU	GNY030036
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
.....	.....	.....
Laboratuvar Sorumlusu	Kalite Yöneticisi	Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	85 / 135

TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	15-20
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Akciğer Kanseri Paneli (Doku) (50 Gen)</b>
TEST KODU	GNY030037
İNCELENEN BÖLGELER	<i>AKT1, ALK, APC, ARID1B, ATM, BCL2L11, BRAF, CDKN2A, CHEK2, CTNNB1, DDR2, EGFR, EPHA3, EPHA5, ERBB2, ERBB4, FBXW7, FGFR1, FGFR2, FGFR3, FGFR4, HRAS, IGF1R, KDR, KEAP1, KIT, KRAS, MAP2K1, MAPK1, MET, MST1R, NF1, NFE2L2, NOTCH1, NRAS, NTRK1, NTRK3, PDGFRA, PIK3CA, PTEN, PTPRD, RB1, RET, ROS1, SMAD4, STK11, TOP1, TP53, U2AF1, VEGFA</i>
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok
TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	15-20
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Non-İnvaziv Akciğer Kanseri Paneli (ctDNA, Likit Biyopsi) (13 Gen)</b>
TEST KODU	GNY030038
İNCELENEN BÖLGELER	<i>ALK, BRAF, EGFR, ERBB2, FGFR3, KRAS, MAP2K1, MET, NRAS, NTRK1, PIK3CA, RET, ROS1</i>
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	2 Tüp Periferik Kan (8-10 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Özellikle <u>Streck</u> Cell-free DNA BCT Tüpü (Merkezimizden temin edebilirsiniz.)
TAŞIMA KOŞULLARI	6-35 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	15-20
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
.....	.....	.....
Laboratuvar Sorumlusu	Kalite Yöneticisi	Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	86 / 135

TEST ADI	<b>Gastrik Kanser Paneli (Doku) (20 Gen)</b>
TEST KODU	GNY030039
İNCELENE BÖLGELER	<i>APC, ATM, BRAF, CTNNB1, EGFR, ERBB2, ERBB4, FGFR2, FGFR3, KRAS, MAP2K1, MET, NF1, NRAS, NTRK1, NTRK3, PIK3CA, PTEN, SMAD4, TP53</i>
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok
TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	15-20
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Gastrointestinal Stromal Tümör Testi (Doku) (20 Gen)</b>
TEST KODU	GNY030040
İNCELENE BÖLGELER	<i>APC, BRAF, CDKN2A, CTNNB1, FGFR1, FGFR2, FGFR3, HRAS, KIT, KRAS, MET, NF1, NRAS, NTRK1, NTRK3, PDGFRA, PIK3CA, PTEN, RB1, TP53</i>
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok
TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	15-20
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Kolorektal Kanser Paneli (Doku) (23 Gen)</b>
TEST KODU	GNY030041
İNCELENE BÖLGELER	<i>AKT1, ALK, APC, BRAF, CDKN2A, DDR2, EGFR, ERBB2, FBXW7, HRAS, KRAS, MAP2K1, MET, MLH1, NOTCH1, NRAS, NTRK1, NTRK3, PIK3CA, PTEN, SMAD4, STK11, TP53</i>
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok
TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	87 / 135

TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	15-20
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Lösemi Paneli (DNA) (183 Gen)
TEST KODU	GNY030042
İNCELENEN BÖLGELER	ABCB1, ABL1, ABL2, ALK, ANKRD26, ARID1A, ARID1B, ARID5B, ASXL1, ASXL2, ATG2B, ATM, ATRX, BCL2, BCL6, BCOR, BCORL1, BCR, BIRC3, BLM, BRAF, BRCA1, BRCA2, BTG1, BTK, CALR, CARD11, CBL, CCND1, CCND2, CCND3, CD19, CD22, CD79B, CDKN1B, CDKN2A, CDKN2B, CEBPA, CEBPE, CEP72, CRBN, CREBBP, CRLF2, CSF1R, CSF3R, CSMD1, CSNK1A1, CTCF, CUX1, DDX41, DHX15, DKC1, DNMT2, DNMT3A, DNMT3B, EBF1, ELANE, EP300, EPCAM, EPOR, ERG, ETNK1, ETV6, EZH2, FAS, FAT1, FBXW7, FGFR1, FGFR2, FGFR3, FGFR4, FGR, FLT3, FOXO1, FYN, GATA1, GATA2, GATA3, GFI1, GNAS, GSKIP, HAX1, HCK, HRAS, ID3, IDH1, IDH2, IKZF1, IKZF2, IKZF3, IL7R, JAK1, JAK2, JAK3, KDM5A, KDM6A, KIT, KMT2A, KMT2C, KMT2D, KRAS, LCK, LYN, MAP2K1, MBD4, MECOM, MED12, MGA, MLH1, MPL, MSH2, MSH6, MYC, MYD88, NF1, NOTCH1, NOTCH2, NPM1, NRAS, NT5C2, NTRK1, NUDT15, PAX5, PDGFRA, PDGFRB, PHF6, PI3A, PIK3CA, PIK3CD, PIK3CG, PIP4K2A, PLCG2, PML, PMS2, POT1, PPM1D, PRPF8, PTEN, PTPN11, RAD21, RB1, RELN, RET, RHOA, ROBO1, ROBO2, RUNX1, SAMD9, SAMD9L, SETBP1, SETD2, SF3B1, SH2B3, SMC1A, SMC3, SMO, SRC, SRP72, SRSF2, STAG2, STAT3, STAT5B, STAT6, SUZ12, TAL1, TCF3, TERC, TERT, TET1, TET2, TP53, TP63, TPMT, TRAF3, TYK2, U2AF1, U2AF2, VPRED1, WT1, YES1, ZBTB7A, ZEB2, ZRSR2
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	1 Tüp EDTA'lı Periferik Kan (5 ml) + 2 adet Buccal Swab
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp + Swab (Örnek Toplama Kitini Merkezimizden Temin Edebilirsiniz.)
TAŞIMA KOŞULLARI	2-8 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	15-20
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	88 / 135

TEST ADI	Lösemi Paneli (DNA+RNA) (373 Gen)
TEST KODU	GNY030043
İNCELENEN BÖLGELER	ABCB1, ABI1, ABI2, ABL1*, ABL2*, ACACA, ACSL6, ACTN4, ADD3, AFDN, AFF1, AFF3, AFF4, ALK, ANKRD26, ANKRD28, ARHGAP26, ARHGEF12, ARID1A, ARID1B, ARID5B, ARNT, ASXL1, ASXL2, ATF7IP, ATG2B, ATM, ATRX, BCL2, BCL6, BCL9, BCOR, BCORL1, BCR, BIN2, BIRC3, BLM, BRAF, BRCA1, BRCA2, BRD1, BTBD18, BTG1, BTK, CALR, CAPRIN1, CARD11, CBFA2T3, CBF, CBL, CCDC28A, CCDC6, CCDC88C, CCND1*, CCND2, CCND3, CD19, CD22, CD79B, CDK5RAP2, CDKN1B, CDKN2A, CDKN2B, CDX2, CEBPA*, CEBPE, CENPK, CEP170B, CEP72, CEP85L, CHIC2, CIP2A, CLCA2, CNTRL, CPSF6, CRBN, CREBBP, CRLF2*, CSF1R*, CSF3R, CSMD1, GSNK1A1, CT45A2, CTCF, CUX1, DAB2IP, DDX41*, DEK, DHH, DHX15, DIAPH1, DKC1, DNM2, DNMT3A, DNMT3B, DTD1, DUX4, EBF1, ELANE, ELL, ELN, EML1, EP300, EPCAM, EPOR*, EPS15, ERC1, ERG, ETNK1, ETV6*, EWSR1, EZH2, FAS, FAT1, FBXW7, FGFR1*, FGFR10P, FGFR10P2, FGFR2*, FGFR3, FGFR4, FGR, FIP1L1, FLT3*, FOXO1, FOXO3, FOXO4, FOXP1, FRYL, FUS, FYN, GAS7, GATA1, GATA2*, GATA3, GF1, GIT2, GLIS2, GNAS, GOLGA4, GOLGB1, GOT1, GPHN, GSKIP, HAX1, HCK, HHEX, HIP1, HIPK1, HLF, HMGB3, HOXA11, HOXA13, HOXA9, HOXC11, HOXC13, HOXD11, HOXD13, HRAS, ID3, IDH1, IDH2, IGH*, IGK, IKZF1, IKZF2, IKZF3, IL2RB, IL3, IL7R, JAK1*, JAK2*, JAK3*, KANK1, KAT6A, KAT6B, KDM5A, KDM6A, KIAA1549L, KIF5B, KIT, KMT2A*, KMT2C, KMT2D, KNL1, KRAS, LASP1, LCK*, LMO1*, LMO2*, LNP1, LPP, LRRFIP1, LYN*, MACROD1, MAML2, MAP2K1, MAPRE1, MBD4*, MECOM*, MED12, MEF2D, MGA, MLF1, MLH1, MLLT1, MLLT10, MLLT11, MLLT3, MLLT6, MN1, MNX1, MPL, MPRIP, MRTFA, MSH2, MSH6, MSI2, MYB, MYC*, MYD88, MYH11, MYH9, MYO18A, MYO1F, NCKIPSD, NCOA2, NCOR1, NDE1, NDEL1, NEBL, NF1, NIN, NOL4L, NOTCH1, NOTCH2, NPM1, NRAS, NSD1, NT5C2, NTRK1*, NTRK*, NUDT15, NUMA1, NUP214, NUP98, P2RY8, PAG1, PAX5*, PBX1, PCM1, PDE4DIP, PDGFRA*, PDGFRB*, PDS5A, PHF6, PICALM, PIGA, PIK3CA, PIK3CD, PIK3CG, PIP4K2A, PLCG2, PML, PMS2, POT1, PPFIBP1, PPM1D, PRDM16, PRKAR1A, PRKG2, PRPF8, PRRX1, PTEN, PTPN11, RABEP1, RAD21, RANBP2, RAP1GDS1, RARE*, RB1, RBM15, RCSD1, RELN, RET, RHEBL1, RHOA, ROBO1, ROBO2, RPN1, RUNX1*, RUNX1T1, SAMD9*, SAMD9L*, SARNP, SART3, SEPTIN5, SEPTIN6, SEPTIN9, SET, SETBP1, SETD2, SF3B1, SFPQ, SH2B3, SH3GL1, SLCO1B3, SMC1A, SMC3, SMO, SNX2, SORBS2, SPECC1, SPTBN1, SQSTM1, SRC, SRP72, SRSF2, SSBP2, STAG2, STAT3, STAT5B, STAT6, STYLE, STRN, STRN3, SUZ12, TAF15, TAL1*, TCF3, TCRA, TCRB*, THIRD, TERF2, TERT, TET1, TET2, TFG, TLX1*, TLX3*, TNIP1, TNKS2, TOP1, TOP3A, TP53, TP53BP1, TP63, TPM3, TPMT, TPR, TRAF3, TRIM24, TRIP11, TYK2*, U2AF1, U2AF2, USP42, VPRES1, WDR48, WHSC1L1, WT1, YES1, ZBTB16, ZBTB7A, ZC3HAV1, ZEB2, ZFYVE19, ZMIZ1, ZMYM2, ZNF384, ZNF521, ZNF687, ZRSR2
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	1 Tüp EDTA'lı Periferik Kan (5 ml) + 1 Tüp 2.5 ml Periferik Kan (RNA Tüpü) + 2 adet Buccal Swab
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp + RNA Tüpü + Swab (Özel Örnek Toplama Tüpleri ve Kitlerini Merkezimizden Temin Edebilirsiniz) RNA Tüpü ile Örnek Alımı: Kan alımını takiben örneği 2 saat oda ısısında bekletiniz, ardından -20C'deki derin dondurucuya kaldırınız. Örnek donduktan sonra örnek transferini buz aküsü yardımıyla soğuk zincirde gerçekleştiriniz.
TAŞIMA KOŞULLARI	2-8 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	15-20
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
.....	.....	.....
Laboratuvar Sorumlusu	Kalite Yöneticisi	Genel Müdür

**GENAY GHDM** Kalite Yönetim Sistem dokümanları ortak ağ üzerindedir. Basılı kopyaları "Kontrolsüz Kopya" niteliğindedir. Basılı ortamda "Kontrollü Kopya" talebiniz Kalite Yöneticisine iletiniz. Kurum için kullanım amaçlıdır, çoğaltılamaz ve Kurum dışına izinsiz çıkartılamaz.

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	89 / 135

**D. HEMATOLOJİ**

TEST ADI	Hemofagositik Lenfositosis (HLH) Paneli (27 Gen)
TEST KODU	GNY040001
HASTALIK ADI	Hemofagositik Lenfositosis (HLH)
İNCELENEN BÖLGELER	FAS, ITK, LYST, MAGT1, MYO5A, PRF1, RAB27A, RECQL4, SH2D1A, STX11, STXBP2, UNC13D, XIAP, ADA, AP3B1, AP3D1, BLOC1S6, BTK, CD27, GATA2, IL2RA, IL2RG, MVK, NLRC4, PNP, SLC7A7, WAS
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Anemi Paneli (321 Gen)
TEST KODU	GNY040002
İNCELENEN BÖLGELER	ABCB7, ABCG5, ABCG8, ACP5, ADA, CECR1, ADAM17, ADAR, AICDA, AIRE, AK1, ALAS2, ALDOA, ANK1, ANKZF1, AP3B1, AP3D1, ARPC1B, ASAH1, ATP4A, ATP7B, BACH2, BLOC1S6, BPGM, BTK, C15ORF41, C17ORF62, CARD14, CARD8, CARMIL2, CASP10, CASP8, CCBE1, CD27, CD3G, CD40, CD40LG, CD55, CD59, CDAN1, COL4A1, COPA, CP, CR2, CTLA4, CYB5R3, CYBA, CYBB, DCLRE1C, DDX58, DEF6, DKC1, DNASE1L3, DNASE2, DOCK8, DSG1, DUOX2, ELANE, EPB41, EPB42, FADD, FAS, FASLG, FCHO1, FECH, FOXP3, FTH1, FTL, G6PC3, G6PD, GATA1, GATA2, GCLC, GLRX5, GPI, GSR, GSS, HAMP, HFE, HJV, HK1, HMOX1, ICOS, IFIH1, IL10, IL10RA, IL10RB, IL1RN, IL21, IL21R, IL2RA, IL2RB, IL2RG, IL36RN, IRF2BP2, ITCH, ITGAM, ITGB2, ITK, JAK1, KCNN4, KIF23, KLF1, LARS2, LIG4, LPIN2, LRBA, LYN, LYST, MAGT1, MEFV, MVK, NCF2, NCF4, NDUFB11, NFAT5, NFKB1, NFKB2, NFKBIA, NLRC4, NLRP1, NLRP12, NLRP3, NOD2, NT5C3A, OAS1, ORAI1, OTULIN, PEPD, PFKM, PGK1, PIEZO1, PIK3CD, PIK3R1, PKLR, PLCG2, PNP, POLA1, POMP, PRF1, PRKCD, PSMA3, PSMB4, PSMB8, PSMG2, PSTPIP1, PUS1, RAB27A, RAC2, RAG1, RAG2, RASGRP1, RBCK1, REL, RFX5, RFXANK, RFXAP, RHAG, RIPK1, RMRP, RNASEH2A, RNASEH2B, RNASEH2C, RNF31, RTEL1, SAMHD1, SCO2, SEC23B, SH2D1A, SH3BP2, SI, SIAE, SKIV2L, SLC11A2,

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
.....	.....	.....
Laboratuvar Sorumlusu	Kalite Yöneticisi	Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	90 / 135

	SLC19A2, SLC25A38, SLC29A3, SLC2A1, SLC37A4, SLC40A1, SLC46A1, SLC4A1, SLC7A7, SPTA1, SPTB, STAT1, STAT3, STAT4, STAT5B, STEAP3, STIM1, STX11, STXBP2, TBX1, TF, TFR2, TFRC, TGFB1, TGFB1, TGFB2, TMEM173, TMPRSS6, TNFAIP3, TNFRSF11A, TNFRSF13B, TNFRSF13C, TNFRSF1A, TNFRSF6B, TNFSF12, TOP2B, TPI1, TPP2, TREX1, TRNT1, TTC7A, UNC13D, UNG, WAS, XIAP, YARS2, ZAP70, ZNF341, ABCB7, ABCG5, ABCG8, CECR1, AK1, ALAS2, ALDOA, AMN, ANK1, C15ORF41, CD59, CDAN1, COX4I2, CUBN, CYB5R3, DHFR, EPB41, EPB42, G6PD, GATA1, GCLC, GIF, GLRX5, GPI, GSR, GSS, HBA1, HBA2, HBB, HBD, HBG1, HBG2, HK1, HSPA9, KCNN4, KIF23, KLF1, LPIN2, MTR, MTRR, NT5C3A, PFKM, PIEZO1, PKLR, PUS1, RHAG, RPL11, RPL15, RPL26, RPL27, RPL31, RPL35A, RPL5, RPL9, RPS10, RPS17, RPS19, RPS24, RPS26, RPS27, RPS29, RPS7, SBDS, SEC23B, SLC11A2, SLC19A2, SLC25A38, SLC2A1, SLC4A1, SPTA1, SPTB, TCN2, TF, TMPRSS6, TPI1, TRNT1, UMPS, XK, YARS2, ADH5, HSCB, LARS2, NDUFB11, NHLRC2, NHP2, PGK1, RPL18, RPS28, STEAP3, TSR2, VPS4A, ATRX, CYB5A, DKC1, FTCD, GPX1, HBE1, SF3B1, SLC19A1
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Trombofil Paneli (7 Bölge)</b>
TEST KODU	GNY010025
İNCELENEN BÖLGELER	F2 G20210A, FVLeiden, FVR2, FXIII V34L, MTHFR 677, MTHFR 1298, PAI-1 4G/ 5G
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Trombofil Paneli (12 Bölge)</b>
TEST KODU	GNY010026
İNCELENEN BÖLGELER	F2 G20210A, FVLeiden, FVR2, FXIII V34L, MTHFR 677, MTHFR 1298, PAI-1 4G/ 5G, FV Cambridge, FV HongKong, ACE, EPCR A4600G, EPCR G4678C
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
.....	.....	.....
Laboratuvar Sorumlusu	Kalite Yöneticisi	Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	91 / 135

TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Trombofil Panel (84 Gen)</b>
TEST KODU	GNY040003
İNCELENEN BÖLGELER	<i>CBS, F2, F5, F9, HRG, PLAT, PROC, PROS1, SERPINC1, SERPIND1, THBD, ABCG8, ACTN1, ADAMTS13, ANKRD26, ANO6, AP3B1, BLOC1S3, BLOC1S6, CD36, CYCS, DTNBP1, EGLN1, EPAS1, ETV6, F10, F11, F12, F13A1, F13B, F7, F8, FERMT3, FGA, FGB, FGG, FLI1, FLNA, FYB1, GATA1, GATA2, GFI1B, GGCX, GP1BA, GP1BB, GP6, GP9, JAK2, HOXA11, HPS1, HPS3, HPS4, HPS5, HPS6, ITGA2B, ITGB3, KLKB1, KNG1, LMAN1, LYST, MASTL, MCFD2, MPL, MYH9, NBEA, NBEAL2, P2RY12, PLA2G4A, PLAU, PLG, RASGRP2, RBM8A, RUNX1, SERPINE1, SERPINF2, SLFN14, TBXA2R, TBXAS1, THPO, TUBB1, VKORC1, VWF, WAS, WIPF1</i>
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün
TEST ADI	<b>Alfa Talasemi (HBA1 ve HBA2 Genleri) Tüm Gen Dizi Analizi</b>
TEST KODU	GNY010017
HASTALIK ADI	Alfa Talasemi
İNCELENEN BÖLGELER	<i>HBA1, HBA2</i>
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	92 / 135

TEST ADI	Alfa Talasemi ( <i>HBA1</i> ve <i>HBA2</i> Genleri) Delesyon/Duplikasyon Analizi (MLPA)
TEST KODU	GNY010018
HASTALIK ADI	Alfa Talasemi
İNCELENEN BÖLGELER	<i>HBA1</i> , <i>HBA2</i>
YÖNTEM	Multipleks Ligasyona-Bağlı Prob Amplifikasyonu (MLPA)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Beta-Talasemi ve Orak Hücre Anemisi ( <i>HBB</i> geni) Tüm Gen Dizi Analizi
TEST KODU	GNY010021
HASTALIK ADI	Beta Talasemi, Orak Hücre Anemisi
İNCELENEN BÖLGELER	<i>HBB</i>
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	93 / 135

TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Beta-Talasemi ve Orak Hücre Anemisi ( <i>HBB</i> Geni) Delesyon/Duplikasyon Analizi (MLPA)
TEST KODU	GNY010022
HASTALIK ADI	Beta Talasemi, Orak Hücre Anemisi
İNCELENE BÖLGELER	<i>HBB</i>
YÖNTEM	Multipleks Ligasyona-Bağlı Prob Amplifikasyonu (MLPA)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Von Willebrand Hastalığı ( <i>VWF</i> Geni) Tüm Gen Dizi Analizi
TEST KODU	GNY040004
HASTALIK ADI	Von Willebrand Hastalığı
İNCELENE BÖLGELER	<i>VWF</i>

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	94 / 135

YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Von Willebrand Hastalığı (VWF Geni) Delesyon/Duplikasyon Analizi (MLPA)
TEST KODU	GNY040005
HASTALIK ADI	Von Willebrand Hastalığı
İNCELENE BÖLGELER	VWF
YÖNTEM	Multipleks Ligasyona-Bağlı Prob Amplifikasyonu (MLPA)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	95 / 135

TEST ADI	<b>Hereditör Hemorajik Telenjektazi (HHT) Paneli (15 Gen)</b>
TEST KODU	GNY040006
HASTALIK ADI	Hereditör Hemorajik Telenjektazi (HHT)
İNCELENEBİLİR BÖLGELER	<i>ACVRL1, ENG, GDF2, EPHB4, RASA1, SMAD4, BMPR2, ATM, ATR, FOXF1, KRIT1, MRE11, PIK3CA, SOX18, TEK</i>
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Nötropeni Paneli (18 Gen)</b>
TEST KODU	GNY040007
İNCELENEBİLİR BÖLGELER	<i>ACTB, WAS, VPS45, TCIRG1, SBDS, RAC2, LYST, JAGN1, IFNGR2, HAX1, GFI1, GATA2, G6PC3, ELANE, CXCR4, CTSC, CSF3R, CSF2RA</i>
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	96 / 135

TEST ADI	İmmün Yetmezlik ve Sitopeni Paneli (574 Gen)
TEST KODU	GNY040008
İNCELENEN BÖLGELER	ABCB7, ABCG5, ABCG8, ACAN, ACD, ACP5, ACTB, ACTN1, ADA, CECR1, ADAM17, ADAMTS13, ADAR, ADGRE2, AICDA, AIRE, AK2, AK7, ALAS2, ALG6, ALPK1, ANGPT1, ANKRD26, ANKZF1, ANO6, AP3B1, AP3D1, ARHGEF1, ARMC4, ARPC1B, ASAH1, ATM, ATP6AP1, ATR, B2M, BACH2, BCL10, BCL11B, BLM, BLNK, BLOC1S3, BLOC1S6, BRCA1, BRCA2, BRIP1, BTK, C11ORF70, C15ORF41, C17ORF62, C1QA, C1QB, C1QC, C1S, C2, C3, C5, C6, C7, C8A, C8B, C9, CARD11, CARD14, CARD8, CARD9, CARMIL2, CASP10, CASP8, CBL, CCBE1, CCDC103, CCDC114, CCDC151, CCDC39, CCDC40, CCDC65, CCNO, CD19, CD247, CD27, CD3D, CD3E, CD3G, CD40, CD40LG, CD46, CD55, CD59, CD79A, CD79B, CD81, CD8A, CDAN1, CDC42, CDCA7, CEBPE, CEP164, CFAP298, CFB, CFD, CFH, CFI, CFP, CFTR, CHD7, CHEK2, CIB1, CIITA, CLCN7, CLPB, COL7A1, COPA, CORO1A, CR2, CSF2RA, CSF2RB, CSF3R, CTC1, CTLA4, CTPS1, CTSC, CXCR2, CXCR4, CYBA, CYBB, CYCS, CYP27A1, DBR1, DCLRE1C, DDX41, DDX58, DEF6, DGAT1, DGKE, DIAPH1, DKC1, DNAAF1, DNAAF2, DNAAF3, DNAAF4, DNAAF5, DNAH1, DNAH11, DNAH5, DNAH8, DNAH9, DNAI1, DNAI2, DNAJB13, DNAJC21, DNAL1, DNASE1L3, DNASE2, DNMT3B, DOCK2, DOCK8, DRC1, DSG1, DTNBP1, DUOX2, EFL1, EIF2AK3, ELANE, EPCAM, EPG5, ERBIN, ERCC2, ERCC3, ERCC4, ERCC6L2, ETV6, ERTL3, FADD, FANCA, FANCB, FANCC, FANCD2, FANCE, FANCF, FANCI, FANCL, FANCM, FAS, FASLG, FAT4, FCHO1, FERMT1, FERMT3, FLI1, FNIP1, FOXI3, FOXN1, FOXP3, FPR1, G6PC, G6PC3, G6PD, GAS8, GATA1, GATA2, GF11, GINS1, GLRX5, GP1BA, GP6, GP9, GTF2E2, GTF2H5, GUCY2C, HAX1, HELLS, HMOX1, HPS1, HPS3, HPS4, HPS5, HPS6, HTRA2, HYOU1, ICOS, ICOSLG, IFIH1, IFNAR1, IFNAR2, IFNGR1, IFNGR2, IGLL1, IKBKB, IKZF1, IL10, IL10RA, IL10RB, IL12B, IL12RB1, IL12RB2, IL17F, IL17RA, IL17RC, IL18BP, IL1RN, IL21, IL21R, IL23R, IL2RA, IL2RB, IL2RG, IL36RN, IL6R, IL6ST, IL7R, IRAK4, IRF2BP2, IRF4, IRF7, IRF8, IRF9, ISG15, ITCH, ITGA2B, ITGAM, ITGB2, ITGB3, ITK, JAGN1, JAK1, JAK2, JAK3, KAT6A, KDM1A, KDM6A, KIF23, KIT, KLF1, KLHDC8B, KMT2A, KMT2D, LAMTOR2, LARS2, LAT, LCK, LCT, LIG1, LIG4, LIPA, LPIN2, LRBA, LRRC56, LRRC6, LRRC8A, LYN, LYST, MAD2L2, MAGT1, MALT1, MAP3K14, MBD4, MCIDAS, MCM4, MECOM, MEFV, MKL1, MLH1, MOGS, MPL, MPLKIP, MS4A1, MSH2, MSH6, MSN, MTHFD1, MVK, MYD88, MYH9, MYO5B, MYSM1, NAF1, NBAS, NBN, NCF2, NCF4, NCKAP1L, NCSTN, NDUFB11, NEUROG3, NF1, NFAT5, NFE2L2, NFKB1, NFKB2, NFKBIA, NHEJ1, NHP2, NLRC4, NLRP1, NLRP12, NLRP3, NME8, NOD2, NOP10, NOTCH2, NPAT, NSMCE3, OAS1, OFD1, ORAI1, OSTM1, OTULIN, P2RY12, PALB2, PARN, PAX1, PEPD, PGM3, PIH1D3, PIK3CD, PIK3R1, PLA2G4A, PLCG2, PLG, PLVAP, PMM2, PMS2, PNLIP, PNP, POLA1, POLD1, POLD2, POLE, POLE2, POLR3A, POLR3F, POMP, POT1, PRF1, PRKCD, PRKDC, PSENEN, PSMA3, PSMB4, PSMB8, PSMG2, PSTPIP1, PTEN, PTPRC, PUS1, RAB27A, RAC2, RAD51, RAD51C, RAG1, RAG2, RANBP2, RASGRP1, RASGRP2, RBCK1, RBM8A, RECQL4, REL, RELB, RFWD3, RFX5, RFXANK, RFXAP, RHOH, RIPK1, RMRP, RNASEH2A, RNASEH2B, RNASEH2C, RNF113A, RNF168, RNF31, RNU4ATAC, RORC, RPGR, RPL11, RPL15, RPL18, RPL19, RPL23, RPL26, RPL27, RPL31, RPL35, RPL35A, RPL5, RPL9, RPS10, RPS15A, RPS19, RPS24, RPS26, RPS27, RPS28, RPS29, RPS7, RPSA, RSPH1, RSPH3, RSPH4A, RSPH9, RTEL1, RUNX1, SAMD9, SAMD9L, SAMHD1, SAR1B, SBF2, SCO2, SEC23B, SEC61A1, SEMA3E, SERPING1, SGPL1, SH2D1A, SH3BP2, SH3KBP1, SI, SIAE, SKIV2L, SLC10A2, SLC19A2, SLC25A38, SLC26A3, SLC29A3, SLC35C1, SLC37A4, SLC39A7, SLC46A1, SLC51B, SLC5A1, SLC7A7, SLC9A3, SLX4, SMARCAL1, SMARCD2, SNX10, SP110, SPAG1, SPINK5, SPINT2, SPPL2A, SRP54, SRP72, STAT1, STAT2, TAPP2, TAPP3, TAPP4, STAT5B, STIM1, STK4, STN1, STX11, STX3, STXBP2, TAOK2, TAP1, TAP2, TAPBP, TAZ, TBX1, TBXA2R, TCF3, TCIRG1, TCN2, TERC, TERF2IP, TERT, TET2, TFRC, TGFB1, TGFB2, TGFB3, THBD, THPO, TICAM1, TIMM50, TINF2, TLR3, TLR7, TMC6, TMC8, TMMEM173, TMPPRS15, TNFAIP3, TNFRSF11A, TNFRSF13B, TNFRSF13C, TNFRSF1A, TNFRSF4, TNFRSF6B, TNFRSF9, TNFSF11, TNFSF12, TONSL, TOP2B, TP53, TP63, TAPP2, TRAF3, TRAF3IP2, TREX1, TRNT1, TSNR2, TTC37, TTC7A, TUBB1, TYK2, UBE2T, UNC13D, UNC45A, UNC93B1, UNG, USB1, VAV1, VIPAS39, VPS13B, VPS33B, VPS45, WAS, WDR1, WIPF1, WNT2B, WRAP53, XIAP, XRCC2, YARS2, ZAP70, ZBTB24, ZCCHC8, ZMYND10, ZNF341
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
.....	.....	.....
Laboratuvar Sorumlusu	Kalite Yöneticisi	Genel Müdür

<b>Doküman No</b>	GNY.RHB.01
<b>Yayın No/Tarihi</b>	00/01.09.2025
<b>Revizyon No/ Tarihi</b>	00/ 00.00.0000
<b>Sayfa No</b>	97 / 135

<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	30-45
<b>ÇALIŞMA ZAMANI</b>	Hafta İçi Her Gün

<b>TEST ADI</b>	<b>Fanconi Anemisi Paneli (24 Gen)</b>
<b>TEST KODU</b>	GNY040009
<b>İNCELENEN BÖLGELER</b>	<i>BRCA2, BRIP1, ERCC4, FANCA, FANCB, FANCC, FANCD2, FANCE, FANCF, FANCG, FANCI, FANCL, PALB2, SLX4, UBE2T, BRCA1, FANCM, MAD2L2, RAD51, RAD51C, RFW3, XRCC2, BLM, TOP3A</i>
<b>YÖNTEM</b>	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
<b>ÖRNEK TÜRÜ</b>	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	30-45
<b>ÇALIŞMA ZAMANI</b>	Hafta İçi Her Gün

<b>TEST ADI</b>	<b>Hemokromatozis Paneli (6 Gen)</b>
<b>TEST KODU</b>	GNY040010
<b>İNCELENEN BÖLGELER</b>	<i>FTH1, HAMP, HFE, HFE2 (HJV), SLC40A1, TFR2</i>
<b>YÖNTEM</b>	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
<b>ÖRNEK TÜRÜ</b>	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	30-45
<b>ÇALIŞMA ZAMANI</b>	Hafta İçi Her Gün

<b>Hazırlayan</b>	<b>Kontrol Eden</b>	<b>Onaylayan</b>
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	98 / 135

TEST ADI	Hemofili A (FVIII Geni) Tüm Gen Dizi Analizi
TEST KODU	GNY040011
İNCELENEN BÖLGELER	FVIII
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	90-120
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Hemofili A (FVIII Geni) Delesyon/Duplikasyon Analizi (MLPA)
TEST KODU	GNY040012
İNCELENEN BÖLGELER	FVIII
YÖNTEM	Multipleks Ligasyona-Bağlı Prob Amplifikasyonu (MLPA)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Hemofili B (FIX Geni) Tüm Gen Dizi Analizi
TEST KODU	GNY040013
İNCELENEN BÖLGELER	FIX
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	99 / 135

TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Hemofili B (FIX Geni) Delesyon/Duplikasyon Analizi (MLPA)</b>
TEST KODU	GNY040014
İNCELENEN BÖLGELER	FIX
YÖNTEM	Multipleks Ligasyona-Bağlı Prob Amplifikasyonu (MLPA)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Lösemi Paneli (DNA) (183 Gen)</b>
TEST KODU	GNY030042
İNCELENEN BÖLGELER	ABCB1, ABL1, ABL2, ALK, ANKRD26, ARID1A, ARID1B, ARID5B, ASXL1, ASXL2, ATG2B, ATM, ATRX, BCL2, BCL6, BCOR, BCORL1, BCR, BIRC3, BLM, BRAF, BRCA1, BRCA2, BTG1, BTK, CALR, CARD11, CBL, CCND1, CCND2, CCND3, CD19, CD22, CD79B, CDKN1B, CDKN2A, CDKN2B, CEBPA, CEBPE, CEP72, CRBN, CREBBP, CRLF2, CSF1R, CSF3R, CSMD1, CSNK1A1, CTCF, CUX1, DDX41, DHX15, DKC1, DNMT2, DNMT3A, DNMT3B, EBF1, ELANE, EP300, EPCAM, EPOR, ERG, ETNK1, ETV6, EZH2, FAS, FAT1, FBXW7, FGFR1, FGFR2, FGFR3, FGFR4, FGR, FLT3, FOXO1, FYN, GATA1, GATA2, GATA3, GFI1, GNAS, GSKIP, HAX1, HCK, HRAS, ID3, IDH1, IDH2, IKZF1, IKZF2, IKZF3, IL7R, JAK1, JAK2, JAK3, KDM5A, KDM6A, KIT, KMT2A, KMT2C, KMT2D, KRAS, LCK, LYN, MAP2K1, MBD4, MECOM, MED12, MGA, MLH1, MPL, MSH2, MSH6, MYC, MYD88, NF1, NOTCH1, NOTCH2, NPM1, NRAS, NT5C2, NTRK1, NUDT15, PAX5, PDGFRA, PDGFRB, PHF6, PIGA, PIK3CA, PIK3CD, PIK3CG, PIP4K2A, PLCG2, PML, PMS2, POT1, PPM1D, PRPF8, PTEN, PTPN11, RAD21, RB1, RELN, RET, RHOA, ROBO1, ROBO2, RUNX1, SAMD9, SAMD9L, SETBP1, SETD2, SF3B1, SH2B3, SMC1A, SMC3, SMO, SRC, SRP72, SRSF2, STAG2, STAT3, STAT5B, STAT6, SUZ12, TAL1, TCF3, TERC, TERT, TET1, TET2, TP53, TP63, TPMT, TRAF3, TYK2, U2AF1, U2AF2, VPREB1, WT1, YES1, ZBTB7A, ZEB2, ZRSR2
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	1 Tüp EDTA'lı Periferik Kan (5 ml) + 2 adet Buccal Swab
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp + Swab (Örnek Toplama Kitini Merkezimizden Temin Edebilirsiniz.)
TAŞIMA KOŞULLARI	2-8 °C

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	100 / 135

TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	15-20
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Lösemi Paneli (DNA+RNA) (373 Gen)
TEST KODU	GNY030043
İNCELENEN BÖLGELER	ABCB1, ABI1, ABI2, ABL1*, ABL2*, ACACA, ACSL6, ACTN4, ADD3, AFDN, AFF1, AFF3, AFF4, ALK, ANKRD26, ANKRD28, ARHGAP26, ARHGEF12, ARID1A, ARID1B, ARID5B, ARNT, ASXL1, ASXL2, ATF7IP, ATG2B, ATM, ATRX, BCL2, BCL6, BCL9, BCOR, BCORL1, BCR, BIN2, BIRC3, BLM, BRAF, BRCA1, BRCA2, BRD1, BTBD18, BTG1, BTK, CALR, CAPRIN1, CARD11, CBFA2T3, CBF, CBL, CCDC28A, CCDC6, CCDC88C, CCND1*, CCND2, CCND3, CD19, CD22, CD79B, CDK5RAP2, CDKN1B, CDKN2A, CDKN2B, CDX2, CEBPA*, CEBPE, CENPK, CEP170B, CEP72, CEP85L, CHIC2, CIP2A, CLCA2, CNTRL, CPSF6, CRBN, CREBBP, CRLF2*, CSF1R*, CSF3R, CSMD1, CSNK1A1, CT45A2, CTCF, CUX1, DAB2IP, DDX41*, DEK, DHH, DHX15, DIAPH1, DKC1, DNMT2, DNMT3A, DNMT3B, DTD1, DUX4, EBF1, ELANE, ELL, ELN, EML1, EP300, EPCAM, EPOR*, EPS15, ERC1, ERG, ETNK1, ETV6*, EWSR1, EZH2, FAS, FAT1, FBXW7, FGFR1*, FGFR1OP, FGFR1OP2, FGFR2*, FGFR3, FGFR4, FGR, FIP1L1, FLT3*, FOXO1, FOXO3, FOXO4, FOXP1, FRYL, FUS, FYN, GAST, GATA1, GATA2*, GATA3, GFI1, GIT2, GLIS2, GNAS, GOLGA4, GOLGB1, GOT1, GPHN, GSKIP, HAX1, HCK, HHEX, HIP1, HIPK1, HLF, HMGB3, HOXA11, HOXA13, HOXA9, HOXC11, HOXC13, HOXD11, HOXD13, HRAS, ID3, IDH1, IDH2, IGH*, IGK, IKZF1, IKZF2, IKZF3, IL2RB, IL3, IL7R, JAK1*, JAK2*, JAK3*, KANK1, KAT6A, KAT6B, KDM5A, KDM6A, KIAA1549L, KIF5B, KIT, KMT2A*, KMT2C, KMT2D, KNL1, KRAS, LASP1,

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
.....	.....	.....
Laboratuvar Sorumlusu	Kalite Yöneticisi	Genel Müdür

<b>Doküman No</b>	GNY.RHB.01
<b>Yayın No/Tarihi</b>	00/01.09.2025
<b>Revizyon No/ Tarihi</b>	00/ 00.00.0000
<b>Sayfa No</b>	101 / 135

	<i>LCK*, LMO1*, LMO2*, LNP1, LPP, LRRFIP1, LYN*, MACROD1, MAML2, MAP2K1, MAPRE1, MBD4*, MECOM*, MED12, MEF2D, MGA, MLF1, MLH1, MLLT1, MLLT10, MLLT11, MLLT3, MLLT6, MN1, MNX1, MPL, MPRIP, MRTFA, MSH2, MSH6, MSI2, MYB, MYC*, MYD88, MYH11, MYH9, MYO18A, MYO1F, NCKIPSD, NCOA2, NCOR1, NDE1, NDEL1, NEBL, NF1, NIN, NOL4L, NOTCH1, NOTCH2, NPM1, NRAS, NSD1, NT5C2, NTRK1*, NTRK*, NUDT15, NUMA1, NUP214, NUP98, P2RY8, PAG1, PAX5*, PBX1, PCM1, PDE4DIP, PDGFRA*, PDGFRB*, PDS5A, PHF6, PICALM, PIGA, PIK3CA, PIK3CD, PIK3CG, PIP4K2A, PLCG2, PML, PMS2, POT1, PPFIBP1, PPM1D, PRDM16, PRKAR1A, PRKG2, PRPF8, PRRX1, PTEN, PTPN11, RABEP1, RAD21, RANBP2, RAP1GDS1, RARE*, RB1, RBM15, RCSD1, RELN, RET, RHEBL1, RHOA, ROBO1, ROBO2, RPN1, RUNX1*, RUNX1T1, SAMD9*, SAMD9L*, SARNP, SART3, SEPTIN5, SEPTIN6, SEPTIN9, SET, SETBP1, SETD2, SF3B1, SFPQ, SH2B3, SH3GL1, SLC01B3, SMC1A, SMC3, SMO, SNX2, SORBS2, SPECC1, SPTBN1, SQSTM1, SRC, SRP72, SRSF2, SSBP2, STAG2, STAT3, STAT5B, STAT6, STYLE, STRN, STRN3, SUZ12, TAF15, TAL1*, TCF3, TCRA, TCRB*, THIRD, TERF2, TERT, TET1, TET2, TFG, TLX1*, TLX3*, TNIP1, TNKS2, TOP1, TOP3A, TP53, TP53BP1, TP63, TPM3, TPMT, TPR, TRAF3, TRIM24, TRIP11, TYK2*, U2AF1, U2AF2, USP42, VPREB1, WDR48, WHSC1L1, WT1, YES1, ZBTB16, ZBTB7A, ZC3HAV1, ZEB2, ZFYVE19, ZMIZ1, ZMYM2, ZNF384, ZNF521, ZNF687, ZRSR2</i>
<b>YÖNTEM</b>	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
<b>ÖRNEK TÜRÜ</b>	1 Tüp EDTA'lı Periferik Kan (5 ml) + 1 Tüp 2.5 ml Periferik Kan (RNA Tüpü) + 2 adet Buccal Swab
<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp + RNA Tüpü + Swab (Özel Örnek Toplama Tüpleri ve Kitlerini Merkezimizden Temin Edebilirsiniz) RNA Tüpü ile Örnek Alımı: Kan alımını takiben örneği 2 saat oda ısısında bekletiniz, ardından -20C'deki derin dondurucuya kaldırınız. Örnek donduktan sonra örnek transferini buz aküsü yardımıyla soğuk zincirde gerçekleştiriniz.
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-8 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	15-20
<b>ÇALIŞMA ZAMANI</b>	Hafta İçi Her Gün

<b>TEST ADI</b>	t(9;22) (q34;q11.2) (BCR/ ABL) (Philadelphia Kromozomu) (p190 ve p210)
<b>TEST KODU</b>	GNY040015
<b>HASTALIK ADI</b>	Kronik Miyeloid Lösemi (KML), Akut Lenfoblastik Lösemi (ALL)

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	102 / 135

İNCELENEN BÖLGELER	BCR/ABL
YÖNTEM	Kantitatif PCR (qPCR)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-8 °C, <b>Soğuk Zincir</b>
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	15-30
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>t(9;22) (q34;q11.2) (BCR/ ABL) (Philadelphia Kromozomu) (p190)</b>
TEST KODU	GNY040016
HASTALIK ADI	Kronik Miyeloid Lösemi (KML), Akut Lenfoblastik Lösemi (ALL)
İNCELENEN BÖLGELER	BCR/ABL
YÖNTEM	Kantitatif PCR (qPCR)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-8 °C, <b>Soğuk Zincir</b>
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	15-30
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	103 / 135

TEST ADI	<b>t(9;22) (q34;q11.2) (BCR/ ABL) (Philadelphia Kromozomu) (p210)</b>
TEST KODU	GNY040017
HASTALIK ADI	Kronik Miyeloid Lösemi (KML), Akut Lenfoblastik Lösemi (ALL)
İNCELENEN BÖLGELER	BCR/ABL
YÖNTEM	Kantitatif PCR (qPCR)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-8 °C, <b>Soğuk Zincir</b>
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	15-30
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>JAK2 Geni Dizi Analizi (V617F Mutasyonu ve Ekzon 12-14)</b>
TEST KODU	GNY040018
İNCELENEN BÖLGELER	JAK2
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml) / EDTA'lı Kemik İliği (2-3 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>JAK2 Geni Tüm Gen Dizi Analizi</b>
TEST KODU	GNY040019
İNCELENEN BÖLGELER	JAK2
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	104 / 135

TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>CALR Geni Tüm Gen Dizi Analizi</b>
TEST KODU	GNY040020
İNCELENEN BÖLGELER	CALR
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>MPL Geni Tüm Gen Dizi Analizi</b>
TEST KODU	GNY040021
İNCELENEN BÖLGELER	MPL
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>IDH1 ve IDH2 Genleri Dizi Analizi (IDH1 geni Kodon 132 ve IDH2 Kodon 172 Mutasyonları)</b>
TEST KODU	GNY040022
İNCELENEN BÖLGELER	IDH1, IDH2

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	105 / 135

<b>YÖNTEM</b>	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
<b>ÖRNEK TÜRÜ</b>	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml) / EDTA'lı Kemik İliği (2-3 ml)
<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	30-60
<b>ÇALIŞMA ZAMANI</b>	Hafta İçi Her Gün

<b>TEST ADI</b>	<b>KIT Geni Dizi Analizi (Ekzon 9, 11, 13 ve 17)</b>
<b>TEST KODU</b>	GNY040023
<b>İNCELENEN BÖLGELER</b>	KIT (Ekzon 9, 11, 13 ve 17)
<b>YÖNTEM</b>	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
<b>ÖRNEK TÜRÜ</b>	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	30-60
<b>ÇALIŞMA ZAMANI</b>	Hafta İçi Her Gün

<b>TEST ADI</b>	<b>P53 (TP53) Geni Tüm Gen Dizi Analizi (Periferik Kan)</b>
<b>TEST KODU</b>	GNY040024
<b>İNCELENEN BÖLGELER</b>	P53 / TP53
<b>YÖNTEM</b>	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
<b>ÖRNEK TÜRÜ</b>	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	30-60
<b>ÇALIŞMA ZAMANI</b>	Hafta İçi Her Gün

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	106 / 135

TEST ADI	<b>P53 (TP53) Geni Delesyon/Duplikasyon Analizi (MLPA) (Periferik Kan)</b>
TEST KODU	GNY040025
İNCELENEN BÖLGELER	P53 / TP53
YÖNTEM	Multipleks Ligasyona-Bağlı Prob Amplifikasyonu (MLPA)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>P53 (TP53) Geni Tüm Gen Dizi Analizi (Doku)</b>
TEST KODU	GNY030021
İNCELENEN BÖLGELER	P53 / TP53
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok
TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	20-30
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>P53 (TP53) Geni FISH Analizi (Doku)</b>
TEST KODU	GNY030022
İNCELENEN BÖLGELER	P53 / TP53
YÖNTEM	FISH (Floresan <i>In Situ</i> Hibridizasyon)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok / Heparinli Periferik Kan (2-4 ml) / Heparinli Kemik İliği (2-3 ml)

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	107 / 135

TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-20
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b><i>NPM1</i></b> Geni Tüm Gen Dizi Analizi
TEST KODU	GNY040026
İNCELENE BÖLGELER	<i>NPM1</i>
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml) / EDTA'lı Kemik İliği (2-3 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b><i>PDGFRA</i></b> Geni Tüm Gen Dizi Analizi
TEST KODU	GNY040027
İNCELENE BÖLGELER	<i>PDGFRA</i>
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b><i>PDGFRB</i></b> Geni Tüm Gen Dizi Analizi
----------	--

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	108 / 135

TEST KODU	GNY040028
İNCELENEN BÖLGELER	PDGFRB
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>FLT3 Geni Dizi Analizi (Ekzon14-20)</b>
TEST KODU	GNY040029
İNCELENEN BÖLGELER	FLT3
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>CEBPA Geni Tüm Gen Dizi Analizi</b>
TEST KODU	GNY040030
İNCELENEN BÖLGELER	CEBPA
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml) / EDTA'lı Kemik İliği (2-3 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	109 / 135

TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>RUNX1</b> Geni Tüm Gen Dizi Analizi
TEST KODU	GNY040031
İNCELENEN BÖLGELER	<i>RUNX1 / AML1</i>
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Akut Miyeloid Lösemi / Myelodisplastik Sendrom (AML - MDS) Paneli (FISH)</b>
TEST KODU	GNY040032
İNCELENEN BÖLGELER	Del (5q); t(15;17) (q22;q21) ( <i>PML/RARA</i> ); <i>TP53</i> ; t(8;21) (q22;q22) ( <i>ETO/AML1</i> ); Trizomi 8; t(11;?) (q23;?) ( <i>MLL/ ?</i> ); -7/ Del (7q) (Monozomi7/ Delesyon7q); inv(16) (p13;q22) ( <i>CBFB/MYH11</i> ); Del (20q)
YÖNTEM	FISH (Floresan <i>In Situ</i> Hibridizasyon)
ÖRNEK TÜRÜ	Heparinli Kan (2-5 ml) / Heparinli Kemik İliği (2-3 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Yeşil Kapaklı Heparinli Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	15-30
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>t(8;21) (q22;q22) (<i>ETO/AML1</i>)</b>
TEST KODU	GNY040033
İNCELENEN BÖLGELER	t(8;21) (q22;q22) ( <i>ETO/AML1</i> )

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	110 / 135

YÖNTEM	Kantitatif PCR (qPCR)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-8 °C, Soğuk Zincir
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	15-30
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>t(12;21) (p13;q22) (TEL/AML1)</b>
TEST KODU	GNY040034
İNCELENEN BÖLGELER	t(12;21) (p13;q22) (TEL/AML1)
YÖNTEM	Kantitatif PCR (qPCR)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-8 °C, Soğuk Zincir
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	15-30
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>t(15;17) (q22;q21) (PML/RARA)</b>
TEST KODU	GNY040035
İNCELENEN BÖLGELER	t(15;17) (q22;q21) (PML/RARA)
YÖNTEM	Kantitatif PCR (qPCR)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-8 °C, Soğuk Zincir
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	15-30
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	111 / 135

TEST ADI	inv(16) (p13;q22)
TEST KODU	GNY040036
İNCELENEN BÖLGELER	(CBFB/ MYH11) / t(16;16) (p13;q22) (CBFB/ MYH11)
YÖNTEM	Kantitatif PCR (qPCR)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-8 °C, Soğuk Zincir
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	15-30
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Hyperdiploidy Analizi
TEST KODU	GNY040037
İNCELENEN BÖLGELER	Tüm Kromozomlar
YÖNTEM	Karyotip Analizi
ÖRNEK TÜRÜ	Heparinli Kan (2-5 ml) / Heparinli Kemik İliği (2-3 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Yeşil Kapaklı Heparinli Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	15-30
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Hypodiploidy Analizi
TEST KODU	GNY040038
İNCELENEN BÖLGELER	Tüm Kromozomlar
YÖNTEM	Karyotip Analizi
ÖRNEK TÜRÜ	Heparinli Kan (2-5 ml) / Heparinli Kemik İliği (2-3 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Yeşil Kapaklı Heparinli Tüp

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	112 / 135

TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	15-30
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Kromozom Analizi (Periferik Kan)</b>
TEST KODU	GNY010004
İNCELENEN BÖLGELER	Tüm Kromozomlar
YÖNTEM	Karyotip Analizi
ÖRNEK TÜRÜ	Heparinli Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Yeşil Kapaklı Heparinli Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	20-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Kromozom Analizi (Kemik İliği)</b>
TEST KODU	GNY040039
İNCELENEN BÖLGELER	Tüm Kromozomlar
YÖNTEM	Karyotip Analizi
ÖRNEK TÜRÜ	Heparinli Kemik İliği (2-3 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Yeşil Kapaklı Heparinli Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	15-30
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	113 / 135

**E. PEDIYATRİ**

TEST ADI	Alagille Sendromu Paneli (2 Gen)
TEST KODU	GNY050001
İNCELENEN BÖLGELER	JAG1, NOTCH2
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Bardet-Biedl Sendromu Paneli (214 Gen)
TEST KODU	GNY050002
İNCELENEN BÖLGELER	ADAMTS9, AHI1, AIPL1, AK7, ALG8, ALMS1, ANKS6, ARL13B, ARL3, ARL6, ARMC4, ARMC9, B9D1, B9D2, BBIP1, BBS1, BBS10, BBS12, BBS2, BBS4, BBS5, BBS7, BBS9, C11ORF70, C2CD3, C2ORF71, C21ORF2, C5ORF42, C8ORF37, CC2D2A, CCDC103, CCDC114, CCDC151, CCDC28B, CCDC39, CCDC40, CCDC65, CCNO, CCNQ, CELSR2, CENPF, CEP104, CEP120, CEP164, CEP19, CEP290, CEP41, CEP55, CEP83, CFAP298, CFAP410, CFTR, CLUAP1, CPLANE1, CRB1, CRB2, CRX, CSPP1, CTU2, DCDC2, DDX59, DHCR7, DLG5, DNAAF1, DNAAF2, DNAAF3, DNAAF4, DNAAF5, DNAH1, DNAH11, DNAH5, DNAH8, DNAH9, DNAI1, DNAI2, DNAJB11, DNAJB13, DNAL1, DRC1, DYNC2H1, DYNC2L11, DZIP1L, EVC, EVC2, EXOC3L2, EXOC8, FAM149B1, FAM186B, FBN3, FGFR1, FGFR2, FGFR3, GANAB, GAS8, GLIS2, GLI3, GUCY2D, HNF1B, HYLS1, ICK, IFT122, IFT140, IFT172, IFT27, IFT43, IFT52, IFT57, IFT74, IFT80, IFT81, IMPDH1, INPP5E, INTU, INVS, IQCB1, IQCE, KCNJ13, KIAA0556, KIAA0586, KIAA0753, KIF3B, KIF7, KIF14, LAMA1, LBR, LCA5, LRAT, LRP5, LRRC56, LRRC6, LRRC1, LZTFL1, MAPKBP1, MCIDAS, MKKS, MKS1, MRE11, MUC1, NEK1, NEK8, NOTCH2, NPHP1, NPHP3, NPHP4, OFD1, PDE6D, PDIA6, PIAS1, PIBF1, PIH1D3, PIK3C2A, PKD1, PKD2, PKHD1, PMM2, POC1B, PRKCSH, RABL2A, RBM48, RCOR1, RD3, RDH12, RPE65, RPGR,

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
.....	.....	.....
Laboratuvar Sorumlusu	Kalite Yöneticisi	Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	114 / 135

	<i>RPGRIP1, RPGRIP1L, RSPH1, RSPH3, RSPH4A, RSPH9, SBDS, SCLT1, SDCCAG8, SEC63, SLC30A7, SLC41A1, SPAG1, SPATA7, SUFU, TAPT1, TBC1D32, TCTEX1D2, TCTN1, TCTN2, TCTN3, TMEM107, TMEM138, TMEM216, TMEM218, TMEM231, TMEM237, TMEM67, TOPORS, TRAF3IP1, TRAPPC3, TRIM32, TTC21B, TTC26, TTC8, TULP1, TXNDC15, UMOD, USP9X, VPS13B, WDPCP, WDR19, WDR34, WDR35, WDR60, WDR63, XPNPEP3, ZMYND10, ZNF423, ZSWIM6</i>
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Bartter Sendromu Paneli (10 Gen)</b>
TEST KODU	GNY050003
İNCELENEN BÖLGELER	<i>BSND, CASR, CFTR, CLCNKA, CLCNKB, GNA11, KCNJ1, MAGED2, SLC12A1, SLC12A3</i>
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Büyüme Hormonu Eksikliği Paneli (4 Gen)</b>
TEST KODU	GNY050004
İNCELENEN BÖLGELER	<i>GH1, GHRHR, GHSR, HESX1</i>
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

<b>Doküman No</b>	GNY.RHB.01
<b>Yayın No/Tarihi</b>	00/01.09.2025
<b>Revizyon No/ Tarihi</b>	00/ 00.00.0000
<b>Sayfa No</b>	115 / 135

<b>ÖRNEK TÜRÜ</b>	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	30-45
<b>ÇALIŞMA ZAMANI</b>	Hafta İçi Her Gün

<b>TEST ADI</b>	<b>Fokal Segmental Glomerüloskleroz / Nefrotik Sendrom Paneli (107 gen)</b>
<b>TEST KODU</b>	GNY050005
<b>İNCELENE BÖLGELER</b>	ACTN4, ANLN, APOL1, CD2AP, CRB2, INF2, MYO1E, PAX2, TRPC6, AMN, ARHGAP24, ARHGDI, CFH, CLCN5, COL4A3, COL4A4, COL4A5, COQ2, COQ6, COQ8B, CUBN, DGKE, DHTKD1, EMP2, FN1, ITGA3, ITGB4, KANK1, KANK2, KANK4, LAGE3, LAMA5, LAMB2, LMX1B, MAG2, NPHS1, NPHS2, NUP107, NUP133, NUP160, NUP205, NUP85, NUP93, NXF5, OCRL, OSGEP, PDSS2, PLCE1, PODXL, PTPRO, SGPL1, SMARCAL1, TP53RK, TPRKB, WDR73, WT1, XPO5, DLC1, FAT1, ITSN1, MYH9, SCARB2, TBC1D8B, TNS2, APOE, CD151, DAAM2, GLA, GON7, KIRREL1, LCAT, TRIM8, YRDC, ALG1, ALMS1, ANKFY1, CDK20, COL4A1, COQ7, COQ9, CYP11B2, DHFR, DKC1, E2F3, GAPVD1, GIF, IL1RAP, ITSN2, LMNA, MAFB, MED28, MEFV, MTR, MTRR, NEIL1, NEU1, NLRP3, NOP10, NPHP4, PMM2, SLC19A2, SLC19A3, SYNPO, TTC21B, VIPAS39, VPS33B, ZMPSTE24
<b>YÖNTEM</b>	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
<b>ÖRNEK TÜRÜ</b>	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	30-45

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	116 / 135

**ÇALIŞMA ZAMANI**

Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Hemokromatozis Paneli (6 Gen)</b>
TEST KODU	GNY040010
İNCELENEN BÖLGELER	<i>FTH1, HAMP, HFE, HFE2 (HJV), SLC40A1, TFR2</i>
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Hemolitik Üremik Sendrom Paneli (8 Gen)</b>
TEST KODU	GNY050006
İNCELENEN BÖLGELER	<i>CFH, C3, CD46, CFB, CFHR1, CFI, DGKE, THBD</i>
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	117 / 135

TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Hipofosfatemik Raşitizm (Rikets) Paneli (18 Gen)</b>
TEST KODU	GNY050007
İNCELENEN BÖLGELER	<i>CLCN5, DMP1, ENPP1, FGF23, PHEX, SLC34A3, CYP27B1, CYP2R1, FAM20C, SLC34A1, VDR, ALPL, CYP3A4, FAH, OCRL, FGFR1, SGK3, SLC9A3R1</i>
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Hiperinsülinemik Hipoglisemi Paneli (21 Gen)</b>
TEST KODU	GNY050008
İNCELENEN BÖLGELER	<i>ABCC8, GCK, GLUD1, HADH, INSR, KCNJ11, SLC16A1, AKT2, FOXA2, GPC3, HNF1A, HNF4A, KDM6A, KMT2D, PMM2, NSD1, UCP2, CACNA1D, MAFA, RYR3, TRMT10A</i>
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Hipertiroidizm Paneli (7 Gen)</b>
TEST KODU	GNY050009
İNCELENEN BÖLGELER	<i>ALB, SECISBP2, SLC16A2, THRA, THRB, TSHR, TTR</i>

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	118 / 135

YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Konjenital Adrenal Hipoplazi Paneli (21 Gen)</b>
TEST KODU	GNY050010
İNCELENEN BÖLGELER	AAS, AIRE, CDKN1C, CYP11A1, MC2R, MRAP, NNT, NR0B1, NR5A1, SAMD9, SGPL1, STAR, TBX19, MCM4, POLE, ABCD1, CYP17A1, CYP21A2, HSD3B2, POMC, TXNRD2
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Konjenital Adrenal Hiperplazi Paneli (7 Gen)</b>
TEST KODU	GNY050011
İNCELENEN BÖLGELER	CYP11B1, CYP17A1, CYP21A2, HSD3B2, POR, PRKAR1A, STAR2
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	119 / 135

TEST ADI	Konjenital Adrenal Hiperplazi (CYP21A2 Geni) Delesyon/Duplikasyon Analzi (MLPA)
TEST KODU	GNY050012
İNCELENEN BÖLGELER	CYP21A2
YÖNTEM	Multipleks Ligasyona-Bağlı Prob Amplifikasyonu (MLPA)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Konjenital Glikozilasyon Defekti (CDG) Paneli (160 Gen)
TEST KODU	GNY050013
İNCELENEN BÖLGELER	A4GALT, ALG1, ALG11, ALG12, ALG13, ALG14, ALG2, ALG3, ALG6, ALG8, ALG9, ARCN1, ATP6AP1, ATP6AP2, ATP6V0A2, ATP6V1A, ATP6V1E1, B3GALNT2, B3GALT6, B3GAT3, B3GLCT, B4GALNT1, B4GALT1, B4GALT7, B4GAT1, C1GALT1C1, CAD, CANT1, CCDC115, CHST14, CHST3, CHST6, CHSY1, COG1, COG2, COG4, COG5, COG6, COG7, COG8, COPA, COPB2, CSGALNACT1, DDOST, DHDDS, DOLK, DPAGT1, DPM1, DPM2, DPM3, DSE, EOGT, EXT1, EXT2, EXTL3, FKRP, FKTN, FUK, FUT8, G6PC3, GALNT3, GANAB, GFPT1, GMPPA, GMPPB, GNE, GNPTAB, GORAB, GOSR2, GPAA1, ISPD, JAGN1, LARGE1, LFNG, MAGT1, MAN1B1, MGAT2, MOGS, MPDU1, MPI, NANS, NGLY1, NUS1, OGT, PAPSS2, PGAP1, PGAP2, PGAP3, PGM1, PGM3, PIGA, PIGB, PIGC, PIGG, PIGL, PIGM, PIGN, PIGO, PIGP, PIGQ, PIGT, PIGU, PIGV, PIGW, PIGY, PMM2, POFUT1, POGLUT1, POMGNT1, POMGNT2, POMK, POMT1, POMT2, PRKCSH, RFT1, RPN2, RXYLT1, SAR1B, SEC23A, SEC23B, SEC24D, SEC63, SLC10A7, SLC26A2, SLC35A1, SLC35A2, SLC35A3, SLC35C1, SLC35D1, SLC37A4, SLC39A8, SLC9A7, SRD5A3, SSR3, SSR4, ST3GAL3, ST3GAL5, STT3A, STT3B, TGDS, TMEM165, TMEM199, TRAK1, TRAPPC11, TRAPPC12, TRAPPC2, TRAPPC6B, TRAPPC9, TRIP11, TUSC3, VMA21, VPS13B, XYLT1, XYLT2, TMEM5, GALNT2, PIGS, ALG10, GALNT12, GLS
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
.....	.....	.....
Laboratuvar Sorumlusu	Kalite Yöneticisi	Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	120 / 135

TEST ADI	<b>Konjenital Hipotiroidizm Paneli (35 Gen)</b>
TEST KODU	GNY050014
İNCELENEN BÖLGELER	<i>DUOX2, DUOXA2, FOXE1, GLIS3, GNAS, HESX1, IGSF1, IRS4, IYD, LHX3, LHX4, NKX2-1, OTX2, PAX8, POU1F1, PRKAR1A, PROP1, SECISBP2, SLC16A2, SLC26A4, SLC26A7, SLC5A5, TBL1X, TG, THRA, THRB, TPO, TRHR, TSHB, TSHR, CDCA8, NKX2-5, TUBB1, POLR2C, SOX3</i>
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Liddle Sendromu Paneli (2 Gen)</b>
TEST KODU	GNY050015
İNCELENEN BÖLGELER	<i>SCNN1B, SCNN1G</i>
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
.....	.....	.....
Laboratuvar Sorumlusu	Kalite Yöneticisi	Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	121 / 135

TEST ADI	<b>Kalıcı Neonatal Diyabetes Mellitus Paneli (4 Gen)</b>
TEST KODU	GNY050016
İNCELENEN BÖLGELER	<i>KCNJ11, INS, GCK, ABCC8</i>
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>MODY Sık Görülenler Paneli (3 Gen)</b>
TEST KODU	GNY050017
İNCELENEN BÖLGELER	<i>GCK, HNF1A, HNF1B</i>
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	122 / 135

TEST ADI	<b>MODY Paneli (14 Gen)</b>
TEST KODU	GNY050018
İNCELENEN BÖLGELER	<i>ABCC8 (SUR1), APPL1, BLK, CEL, GCK, HNF1A, HNF1B, HNF4A, INS, KCNJ11, KLF11, NEUROD1, PAX4, PDX1</i>
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Multipl Endokrin Neoplazi (MEN) Paneli (3 Gen)</b>
TEST KODU	GNY050019
İNCELENEN BÖLGELER	<i>CDKN1B, MEN1, RET</i>
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Multipl Endokrin Neoplaziler / Paraganglioma / Feokromositoma/ Gastrik Stromal Sarkom Paneli (25 Gen)</b>
TEST KODU	GNY050020
İNCELENEN BÖLGELER	<i>DKN1B, MAX, MEN1, RET, SDHA, SDHAF2, SDHB, SDHC, SDHD, TMEM127, VHL, NF1, EGLN1, FH, KIF1B, AIP, CDC73, PRKAR1A, TP53, NTRK1, PTEN, DLST, EPAS1, MDH2, SLC25A1</i>
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
.....	.....	.....
Laboratuvar Sorumlusu	Kalite Yöneticisi	Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	123 / 135

<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	30-45
<b>ÇALIŞMA ZAMANI</b>	Hafta İçi Her Gün

<b>TEST ADI</b>	<b>Obezite Paneli (74 gen)</b>
<b>TEST KODU</b>	GNY050021
<b>İNCELENEN BÖLGELER</b>	<i>ADCY3, AFF4, ALMS1, ARL6, BBIP1, BBS1, BBS10, BBS12, BBS2, BBS4, BBS5, BBS7, BBS9, BDNF, C8ORF37, CEP164, CEP19, CEP290, CPE, CREBBP, CUL4B, DYRK1B, EP300, FBN3, GNAS, GPR101, IFT172, IFT27, IFT74, KDM6A, KIDINS220, KIF7, KMT2D, KSR2, LEP, LEPR, LZTFL1, MAGEL2, MC3R, MC4R, MEGF8, MKKS, MKS1, MRAP2, NLGN2, NPY, NR0B2, NTRK2, PCSK1, PHF6, POMC, PPARC, PRMT7, RAB23, RAI1, RPS6KA3, SCLT1, SDCCAG8, SETD2, SH2B1, SIM1, TRAPPC3, TRAPPC9, TRIM32, TTC8, UCP3, VPS13B, WDPCP, MYT1L, INPP5E, PGM2L1, PHIP, TUB, AKR1C2</i>
<b>YÖNTEM</b>	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
<b>ÖRNEK TÜRÜ</b>	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	30-45
<b>ÇALIŞMA ZAMANI</b>	Hafta İçi Her Gün

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	124 / 135

TEST ADI	Otoimmün Hastalıklar Paneli (17 gen)
TEST KODU	GNY050022
İNCELENE BÖLGELER	FOXD3, ITCH, SIAE, STAT3, ZAP70, CARD14, IL36RN, AP1S3, HLA-C, MSMO1, NOD2, PSTPIP1, SLC39A4, STAT2, TRAF3IP2, TRPV3, ZNF750
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Kistik Böbrek Hastalıkları Paneli (100 Gen)
TEST KODU	GNY050023
İNCELENE BÖLGELER	ABCC8, AHI1, ALG5, ALG8, ALG9, ANKS6, ARL13B, ARL6, BBS1, BBS10, BBS12, BBS2, BBS4, BBS5, BBS7, BBS9, BICC1, BLK, C5orf42, CC2D2A, CCDC28B, CCND1, CEL, CEP164, CEP290, CEP41, CEP83, CEP89, COL4A1, COL4A3, COL4A4, COL4A5, CRB2, DCDC2, DICER1, DNAJB11, DZIP1L, FLCN, GANAB, GCK, GLA, GLIS2, HNF1B, HNF4A, IFT140, IFT172, INPP5E, INS, INVS, IQCB1, JAG1, KCNJ11, KIF7, KLF11, LRP5, MAPKBP1, MKKS, MKS1, MUC1, NEK8, NEUROD1, NOTCH2, NPHP1, NPHP3, NPHP4, OFD1, PAX2, PAX4, PDX1, PKD1, PKD2, PKHD1, PMM2, PRKCSH, REN, RPGRIP1L, SDCCAG8, SEC61A1, SEC61B, SEC63, SRCAP, TCTN1, TCTN3, TMEM138, TMEM216, TMEM231, TMEM237, TMEM67, TRIM32, TSC1, TSC2, TTC21B, TTC8, TULP3, UMOD, VHL, WDPCP, WDR19, XPNPEP3, ZNF423
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	125 / 135

TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Prader-Willi Sendromu (PWS) ve Angelman Sendromu (AS) Delesyon/Duplikasyon ve Metilasyon Analizi Paneli (MLPA)
TEST KODU	GNY010042
HASTALIK ADI	Prader-Willi Sendromu (PWS) ve Angelman Sendromu (AS)
İNCELENEN BÖLGELER	PWS/AS Bölgesi (15q11-13), MKRN3, MAGEL2, NDN, SNRPN, UBE3A, ATP10A, GABRB3, OCA2
YÖNTEM	Multipleks Ligasyona-Bağlı Prob Amplifikasyonu (MLPA)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Prader-Willi Sendromu (PWS) ve Angelman Sendromu (AS) FISH Analizi (15q11 - 15q13 Mikrodelesyonu)
TEST KODU	GNY010043
HASTALIK ADI	Prader-Willi Sendromu (PWS) ve Angelman Sendromu (AS)
İNCELENEN BÖLGELER	15q11-15q13

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

<b>Doküman No</b>	GNY.RHB.01
<b>Yayın No/Tarihi</b>	00/01.09.2025
<b>Revizyon No/ Tarihi</b>	00/ 00.00.0000
<b>Sayfa No</b>	126 / 135

<b>YÖNTEM</b>	FISH (Floresan <i>In Situ</i> Hibridizasyon)
<b>ÖRNEK TÜRÜ</b>	Heparinli Periferik Kan (2-5 ml)
<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	Yeşil Kapaklı Heparinli Tüp
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	30-45
<b>ÇALIŞMA ZAMANI</b>	Hafta İçi Her Gün

<b>TEST ADI</b>	<b>Primer Hiperaldosteronizm Paneli (5 Gen)</b>
<b>TEST KODU</b>	GNY050024
<b>İNCELENEN BÖLGELER</b>	<i>CACNA1H, CLCN2, CYP11B1, CYP11B2, KCNJ5</i>
<b>YÖNTEM</b>	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
<b>ÖRNEK TÜRÜ</b>	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	30-45
<b>ÇALIŞMA ZAMANI</b>	Hafta İçi Her Gün

<b>Hazırlayan</b>	<b>Kontrol Eden</b>	<b>Onaylayan</b>
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	127 / 135

TEST ADI	Psödohipoaldosteronizm Paneli (8 Gen)
TEST KODU	GNY050025
İNCELENEN BÖLGELER	CUL3, KLHL3, NR3C2, SCNN1A, SCNN1B, SCNN1G, WNK1, WNK4
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Psödohipoparatiroidizm Paneli (3 Gen)
TEST KODU	GNY050026
İNCELENEN BÖLGELER	GNAS, GNAS-AS1, STX16
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	128 / 135

TEST ADI	<b>Russell-Silver Sendromu (RSS) Dizi Analizi Paneli (9 Gen)</b>
TEST KODU	GNY050027
İNCELENEN BÖLGELER	<i>HMGA2, IGF1, IGF1R, IGF2, PLAG1, CDKN1C, H19, IGFBP1, IGFBP3</i>
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Russell-Silver Sendromu (RSS) ve Beckwith-Wiedemann Sendromu (BWS) Delesyon/Duplikasyon ve Metilasyon Analizi Paneli (MLPA)</b>
TEST KODU	GNY050028
İNCELENEN BÖLGELER	<i>11p15, H19, IGF2, CDKN1C, KCNQ1</i>
YÖNTEM	Multipleks Ligasyona-Bağlı Prob Amplifikasyonu (MLPA)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Spinal Müsküler Atrofi (SMA) Delesyon/Duplikasyon Analizi (MLPA)</b>
TEST KODU	GNY010027
İNCELENEN BÖLGELER	<i>SMN1, SMN2</i>
YÖNTEM	Multipleks Ligasyona-Bağlı Prob Amplifikasyonu (MLPA)

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	129 / 135

ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Spinal Musküler Atrofi (SMA) Tüm Gen Dizi Analizi</b>
TEST KODU	GNY010028
İNCELENEN BÖLGELER	<i>SMN1, SMN2</i>
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Waardenburg Sendromu Paneli (7 Gen)</b>
TEST KODU	GNY050029
İNCELENEN BÖLGELER	<i>EDN3, EDNRB, MITF, PAX3, SNAI2, SOX10, TYR</i>
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Kromozom Analizi (Periferik Kan)</b>
----------	---

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

<b>Doküman No</b>	GNY.RHB.01
<b>Yayın No/Tarihi</b>	00/01.09.2025
<b>Revizyon No/ Tarihi</b>	00/ 00.00.0000
<b>Sayfa No</b>	130 / 135

<b>TEST KODU</b>	GNY010004
<b>İNCELENEN BÖLGELER</b>	Tüm Kromozomlar
<b>YÖNTEM</b>	Karyotip Analizi
<b>ÖRNEK TÜRÜ</b>	Heparinli Periferik Kan (2-5 ml)
<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	Yeşil Kapaklı Heparinli Tüp
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	20-45
<b>ÇALIŞMA ZAMANI</b>	Hafta İçi Her Gün

<b>TEST ADI</b>	<b>Tüm Ekzom Dizileme (WES) (1 Kişi)</b>
<b>TEST KODU</b>	GNY010053
<b>İNCELENEN BÖLGELER</b>	Tüm Ekzom
<b>YÖNTEM</b>	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
<b>ÖRNEK TÜRÜ</b>	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml) / Amniyon Sıvısı (15-30 ml) / CVS (10-30 mg) / EDTA'lı Fetal Kan (2-5 ml) / Taze Doku
<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	PK: Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp / AS: Siyah Contası Olmayan Steril Enjektör veya Steril Tüp / CVS: Steril Kapta, Transport Besiyeri İçinde / Fetal Kan: Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp / Doku: Steril Kapta, Transport Besiyeri İçinde
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	30-45
<b>ÇALIŞMA ZAMANI</b>	Hafta İçi Her Gün

<b>TEST ADI</b>	<b>Duo Tüm Ekzom Dizileme (WES) (Aynı Aileden 2 Kişi)</b>
<b>TEST KODU</b>	GNY010054
<b>İNCELENEN BÖLGELER</b>	Tüm Ekzom
<b>YÖNTEM</b>	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
<b>ÖRNEK TÜRÜ</b>	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml) / Amniyon Sıvısı (15-30 ml) / CVS (10-30 mg) / EDTA'lı Fetal Kan (2-5 ml) / Taze Doku
<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	PK: Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp / AS: Siyah Contası Olmayan Steril Enjektör veya Steril Tüp / CVS: Steril Kapta, Transport Besiyeri İçinde / Fetal Kan: Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp / Doku: Steril Kapta, Transport Besiyeri İçinde
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	30-45

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	131 / 135

**ÇALIŞMA ZAMANI**

Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Trio Tüm Ekzom Dizileme (WES) (Aynı Aileden 3 Kişi)
TEST KODU	GNY010055
İNCELENEN BÖLGELER	Tüm Ekzom
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml) / Amniyon Sıvısı (15-30 ml) / CVS (10-30 mg) / EDTA'lı Fetal Kan (2-5 ml) / Taze Doku
TÜP/TAŞIMA KABI	PK: Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp / AS: Siyah Contası Olmayan Steril Enjektör veya Steril Tüp / CVS: Steril Kapta, Transport Besiyeri İçinde / Fetal Kan: Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp / Doku: Steril Kapta, Transport Besiyeri İçinde
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Tüm Ekzom Dizileme (WES) Veri Analizi
TEST KODU	GNY010056
İNCELENEN BÖLGELER	Tüm Ekzom
YÖNTEM	Biyoinformatik Analiz
VERİ FORMATI	FASTQ Dosyası / VCF Dosyası
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Klinik Ekzom Dizileme (CES)
TEST KODU	GNY010057
İNCELENEN BÖLGELER	~5000 Gen
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	132 / 135

TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Tüm Genom Dizileme (WGS)
TEST KODU	GNY010058
İNCELENEN BÖLGELER	Tüm Genom
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml) / Amniyon Sıvısı (15-30 ml) / CVS (10-30 mg) / EDTA'lı Fetal Kan (2-5 ml) / Taze Doku
TÜP/TAŞIMA KABI	PK: Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp / AS: Siyah Contası Olmayan Steril Enjektör veya Steril Tüp / CVS: Steril Kapta, Transport Besiyeri İçinde / Fetal Kan: Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp / Doku: Steril Kapta, Transport Besiyeri İçinde
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Tüm Mitokondriyal Genom Dizileme (mtDNA WG)
TEST KODU	GNY010059
İNCELENEN BÖLGELER	Tüm Mitokondriyal Genom
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	133 / 135

TEST ADI	<b>Bilinen Varyant Dizi Analizi (1 Bölge)</b>
TEST KODU	GNY010060
İNCELENEN BÖLGELER	Bilinen Varyant (1 Bölge)
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Bilinen Varyant Dizi Analizi (2 Bölge)</b>
TEST KODU	GNY010061
İNCELENEN BÖLGELER	Bilinen Varyant (2 Bölge)
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Bilinen Varyant Dizi Analizi (3 Bölge)</b>
TEST KODU	GNY010062
İNCELENEN BÖLGELER	Bilinen Varyant (3 Bölge)
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	134 / 135

TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Bilinen Varyant Dizi Analizi (4 Bölge)</b>
TEST KODU	GNY010063
İNCELENEN BÖLGELER	Bilinen Varyant (4 Bölge)
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Bilinen Varyant Dizi Analizi (5 Bölge)</b>
TEST KODU	GNY010064
İNCELENEN BÖLGELER	Bilinen Varyant (5 Bölge)
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-24 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	<b>Bilinen Varyant Dizi Analizi (10 Bölge)</b>
TEST KODU	GNY010065
İNCELENEN BÖLGELER	Bilinen Varyant (10 Bölge)

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür

Doküman No	GNY.RHB.01
Yayın No/Tarihi	00/01.09.2025
Revizyon No/ Tarihi	00/ 00.00.0000
Sayfa No	135 / 135

<b>YÖNTEM</b>	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
<b>ÖRNEK TÜRÜ</b>	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	30-60
<b>ÇALIŞMA ZAMANI</b>	Hafta İçi Her Gün

<b>TEST ADI</b>	<b>Mikroarray (700 K)</b>
<b>TEST KODU</b>	GNY010072
<b>İNCELENEN BÖLGELER</b>	Tüm Kromozomlar (700.000 SNP)
<b>YÖNTEM</b>	Mikroarray
<b>ÖRNEK TÜRÜ</b>	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
<b>TÜP/TAŞIMA KABI</b>	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
<b>TAŞIMA KOŞULLARI</b>	2-24 °C
<b>TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)</b>	30-60
<b>ÇALIŞMA ZAMANI</b>	Hafta İçi Her Gün

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
..... Laboratuvar Sorumlusu	..... Kalite Yöneticisi	..... Genel Müdür