

GENAY GENETİK HASTALIKLAR DEĞERLENDİRME MERKEZİ

TEST REHBERİ

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

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.

REVİZYON TAKİP		
Revizyon No	Revizyon Tarihi	Revizyon Açıklama

İÇİNDEKİLER

1. AMAÇ	4
2. SORUMLULAR	4
3. UYGULAMA	4
3.1. Hizmet Hususları	4
3.2. Test İstemi ve Bilgilendirme	4
3.3. Örnek Alımına Yönelik Ön Koşullar	5
3.4. Örneklerin Alınması	5
3.4.1. Kan Örnekleri	5
3.4.1.1 Kan Alma Öncesi Hasta Hazırlığı	6
3.4.1.2 Kan Örneklerinin Alınması (Venöz Kan Alımı)	6
3.4.2. Amniyon Sıvısı Örnekleri	7
3.4.3. Koryon Villus Biyopsi Örnekleri	8
3.4.4. Abort 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	8
3.4.8. Semen Örnekleri	8
4. ÖRNEKLERİN LABORATUVARA ULAŞTIRILMASI	8
5. NUMUNE KABUL	9
6. ÖRNEKLERİN SAKLANMASI, ARŞİVLENMESİ VE İMHASI	11
6.1. Örneklerin Saklanması	11
6.2. Çalışmalar Sonrası Örneklerin Arşivlenmesi ve İmhası	11
7. SONUÇLARIN RAPORLANMASI	12
8. İLGİLİ DOKÜMANLAR	12
9. EKLER	13
EK-1: GENAY GENETİK HASTALIKLAR DEĞERLENDİRME MERKEZİ TEST LİSTESİ	13
A. KADIN DOĞUM VE ÜREME SAĞLIĞI	13
B. NÖROLOJİ	46
C. KANSER GENETİĞİ	64
D. HEMATOLOJİ	92
E. PEDİYATRİ	132

1. AMAÇ

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

3.1.1. 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).

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

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

3.1.4. Test sonuçlarının referans aralıklarına ve karar değerlerine **Analiz Raporlarında** yer verilir.

3.2. Test İstemi ve Bilgilendirme

3.2.1. Merkezimize doğrudan başvuran hastalar için doktor muayenesi ve görüşmesi sonrası tıbbi genetik bölüm doktorumuzun 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.

3.2.2. Test istemi için hasta test hakkında bilgilendirilir, varsa soruları cevaplanır. Ardından seçilen teste uygun olarak: Non-İnvaziv Prenatal Test (NIPT) için **Non-İnvaziv Prenatal Tarama Testi İstem/Bilgilendirilmiş Onam Formu**, diğer tüm genetik testler için **Genetik Test İstem/Bilgilendirilmiş Onam Formu**, hasta ve hekim tarafından eksiksiz ve doğru şekilde doldurulur ve imzalanır. Formların eksiksiz doldurulması, testin kabulü için zorunludur. Hastaya ait birden fazla numune gönderiliyorsa istemde bulunan test için öncelikli materyal tercihi istem formunda mutlaka belirtilmelidir. Test İstem/Bilgilendirilmiş Onam 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 yakınlarda genetik hastalık, vb.),

GENY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

- Örnek türü,
- Örnek alma tarihi ve saati,

3.2.3. Test İstem/Bilgilendirilmiş Onam Formundaki bilgilendirme onamı 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.

3.2.4. 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.

3.2.5. İstemde bulunan 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 İstem/Bilgilendirilmiş Onam Formu basılı ve elektronik olarak saklanır.

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

Örnek alırken kontaminasyonu 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 Test Listesi'nde belirtilmiştir.

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

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. Sitogenetik ve moleküler sitogenetik testler için örnekler en geç 48 saatte, moleküler genetik testler için örnekler en geç 72 saatte laboratuvarında olacak şekilde 2-28 °C'de transfer edilebilir.

RNA temelli analizler (Gen ekspresyonu çalışmaları, RNA-seq vb.) için PAXgene® Blood RNA tüpü kullanılmalıdır. Bu tüpler, içerdikleri özel stabilizatör reaktifler sayesinde kan alımı sırasında hücre içi RNA'yı anında stabilize eder, RNase aktivitesini baskılar ve numune alımı sonrasında gen ekspresyon profilinde oluşabilecek değişiklikleri önler. Böylece RNA'nın bütünlüğü korunarak güvenilir ve tekrarlanabilir analiz sonuçları elde edilir. PAXgene® Blood RNA tüpleri işlem öncesinde merkezimizden temin edilebilir.

Her bir PAXgene® Blood RNA tüpüne 2,5 mL tam kan alınmalıdır. Tüp üzerindeki dolum çizgisine kadar kan alınması zorunludur. Eksik veya fazla dolum RNA stabilizasyonunu olumsuz etkileyebilir. Kan alımından hemen sonra tüp 8-10 kez yavaşça alt-üst edilerek içindeki reaktif ile tam karışması sağlanmalıdır (çalkalanmamalıdır).

Numune alındıktan sonra tüp oda sıcaklığında (18-24 °C) en az 2 saat dik konumda bekletilerek RNA'nın tam stabilizasyonu sağlanmalıdır. Hücre içi RNA, oda sıcaklığında üç güne kadar veya 2-8°C'de beş güne kadar stabilize edilir. PAXgene Tüpleri, uzun süreli saklama için -20°C ila -70°C sıcaklıklarda dondurulabilir. Kan alımını takiben en geç 48 saatte laboratuvarında olacak şekilde merkezimize ulaştırılmalıdır.

Non-invaziv prenatal tarama testleri ve sıvı biyopsi örneklerinde cfDNA stabilizasyonu için 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-invazif prenatal tarama testleri için 1 adet 8-10 ml kan örneği Streck cf-DNA BCT veya CoWin cf-DNA ST tüplerine alınmalıdır. Sıvı biyopsi incelemeleri için 2 adet 8-10 ml kan örneği Streck cf-DNA BCT tüplerine alınmalıdır.

GENY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

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.

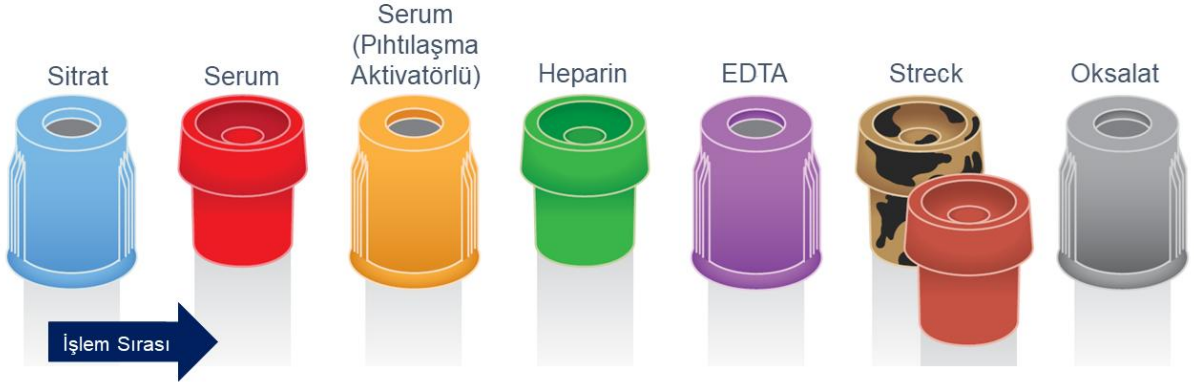
cfDNA tüplerine alınan örnekler mutlaka 6-35 °C sıcaklık aralığında muhafaza edilmeli, buzdolabı ya da derin dondurucuya konulmamalıdır. Kan alımını takiben en geç 96 saatte laboratuvarında olacak şekilde merkezimize ulaştırılmalıdır.

3.4.1.1 Kan Alma Öncesi Hasta Hazırlığı

1. Test İstem/Bilgilendirilmiş Onam 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.
2. Hasta koltuğa rahat bir şekilde oturtulur, gerekirse yatırılır. Hastadan kolunu dirsek üzerine kadar açması istenir. Giysilerin kolu sıkıymasına dikkat edilmelidir.
3. Hasta kan alma koltuğunda dinlendirilirken hastadan kısa anamnez alınır. Uygunsuz bir durum yoksa kan alma işlemine geçilir.
4. Bebeklerin kan alma işlemi öncesinde bebek sedyeye yatırılır, sakinleşmesi ve ortama uyum sağlaması beklenirken aileye kan alma işlemi hakkında bilgi verilir.

3.4.1.2 Kan Örneklerinin Alınması (Venöz Kan Alımı)

1. 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.
2. İstem formu kontrol edilerek istemi yapılan testlere uygun özellikte ve sayıda tüp seçimi yapılır. Seçilen tüplere hasta adı ve soyadı ile barkod numarası yazılır ya da uygun etiket yapıştırılır. Kan alma işlemi dış merkezde yapılıyorsa hasta barkod 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 yerleştirmesi 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.

GENY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

5. 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 hematomun bittiği yerden alınmalıdır.
- 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 süreceksa 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.

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 tek yönlü hareket ile silinir.

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 olunduğu konusunda bilgilendirilmelidir. Hasta bilgilendirildikten sonra vene $\leq 45^\circ$ 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 çözülmez, hastadan yumruğunu açması istenir. Turnikenin uzun süre bağlı tutulması hemokonsantrasyona ve numunede hemolize neden olabilir.

14. Test için gerekli olduğu belirtilen miktarda kan alındıktan sonra kan alma işlemi sonlandırılır. Önce tüp iğneden ayrılır, ardından iğne hastanın kolundan dikkatlice çekilirken pamuk yardımıyla iğnenin çıktığı noktaya basınç uygulanır. Hastadan beş 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.

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

3.4.2. Amniyon Sıvısı Örnekleri

Prenatal tanıda kullanılacak numuneler ilgili kliniklerde uzman hekimlerce alınır ve Test Rehberinde belirtilen transport şartlarında laboratuvarımıza iletilir. 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.

3.4.3. Koryon Villus Biyopsi Örnekleri

Prenatal tanıda kullanılacak numuneler ilgili kliniklerde uzman hekimlerce alınır ve Test Rehberinde belirtilen transport şartlarında laboratuvarımıza iletilir. 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. Abort Materyali Örnekleri

Prenatal tanıda kullanılacak numuneler ilgili kliniklerde uzman hekimlerce alınır ve Test Rehberinde belirtilen transport şartlarında laboratuvarımıza iletilir. 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 koryon villus materyali kullanılabilir, bu Test İstem/Bilgilendirilmiş Onam Formunda belirtilmelidir. Taşıma besiyerinin bulunmadığı acil durumlarda örnek serum fizyolojik içeren steril bir kaba alınabilir.

- Plasental biyopsi: Umbilikal orijine yakın bölgeden (fetal kökenli) ve en az 1 cm³ parça alınmalı.
- Deri biyopsisi: Sırt, boyun, bacak veya kalçadan alınan yaklaşık 5 mm² parça alınmalı.
- Kord biyopsisi: Yaklaşık 2 cm parça alınmalı.

3.4.5. Kemik İliği Örnekleri

Hematolojik malignansi numuneleri ilgili kliniklerde uzman hekimlerce alınır ve Test Rehberinde belirtilen transport şartlarında laboratuvarımıza iletilir. 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. Bunun mümkün olmadığı durumlarda örnek 48 saati geçmeyecek şekilde 2-8 °C'de saklanabilir.

3.4.6. Parafine Gömülü Doku Örnekleri

Parafine gömülü doku örnekleri tümörlü 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 kesitle birlikte; moleküler 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 2-28°C arasında olabilir.

3.4.7. Fibroblast / Cilt Biyopsisi Örnekleri

En az 1 cm³ 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 2-28°C'de saklanabilir.

4. ÖRNEKLERİN LABORATUVARA ULAŞTIRILMASI

Şehir içindeki dış merkezlerde alınan örnekler kuryelerimiz ve anlaşmalı olduğumuz kurumların kuryeleri tarafından, Test İstem/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 taşınmalı, Test İstem/Bilgilendirilmiş Onam formları numunelerin akma ya da sızması durumunda zarar görmeyecekleri şekilde sızdırmaz poşetlerin içine konularak ayrı olarak paketlenmelidir.

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

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

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

5. NUMUNE KABUL

Hastalardan alınan veya dışarıdan gelen örnekler laboratuvara ulaştıktan sonra Hasta ve Numune Kabul Personeli tarafından teslim alınır. Dışarıdan kargo veya kurye ile merkeze ulaşan numuneler Numune Red/Şartlı Kabul Kriterleri Listesi'ne göre kontrol edilerek teslim alınır. Gerekli ön işlemlerden sonra ilgili personel aşağıdaki Tablo-1'de verilmiş red/şartlı kabul kriterlerine göre örnek kabulü ya da reddi yapar. Merkezde kabulü yapılan örnekler Laboratuvar Bilgi Yönetim Sistemine (LBYS) kaydedilir.

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

ÖRNEK TİPİ	YÖNTEM	MİKTAR	ÖRNEK KABI	TAŞIMA SICAKLIĞI	RED/ŞARTLI KABUL KRİTERLERİ
Periferik Kan	Sitogenetik (Konvansiyonel, Moleküler)	2-5 ml	Heparin	2-28 °C	- Dondurulmuş örnekler - Pıhtılaşmış örnekler - Hemolize olmuş örnekler - Yanlış tüpe alınmış örnekler - Örnek alımının üzerinden >48 saat geçmiş örnekler - Yetersiz miktardaki örnekler - Yanlış etiketlenmiş / etiketlenmemiş örnekler - Örnek tüpleri/ örnek kaplarının hasar görmüş olması
	Moleküler Genetik (DNA)		EDTA		- Dondurulmuş örnekler - Pıhtılaşmış örnekler - Hemolize olmuş örnekler - Yanlış tüpe alınmış örnekler - Örnek alımının üzerinden >72 saat geçmiş örnekler - Yetersiz miktardaki örnekler - Yanlış etiketlenmiş / etiketlenmemiş örnekler - Örnek tüpleri/ örnek kaplarının hasar görmüş olması - NIPT, likit biyopsi testlerinde ön hazırlık koşullarına uyulmamış olması
	Non-İnvaziv Prenatal Test	8-10 ml	cfDNA Tüpü	6-35 °C	- Dondurulmuş örnekler - Pıhtılaşmış örnekler - Hemolize olmuş örnekler - Yanlış tüpe alınmış örnekler - Örnek alımının üzerinden >96 saat geçmiş örnekler - Yetersiz miktardaki örnekler - Yanlış etiketlenmiş / etiketlenmemiş örnekler - Örnek tüpleri/ örnek kaplarının hasar görmüş olması - NIPT, likit biyopsi testlerinde ön hazırlık koşullarına uyulmamış olması
	Likit Biyopsi	2 adet 8-10 ml	cfDNA Tüpü	6-35 °C	- Dondurulmuş örnekler - Pıhtılaşmış örnekler - Hemolize olmuş örnekler - Yanlış tüpe alınmış örnekler - Örnek alımının üzerinden >96 saat geçmiş örnekler - Yetersiz miktardaki örnekler - Yanlış etiketlenmiş / etiketlenmemiş örnekler - Örnek tüpleri/ örnek kaplarının hasar görmüş olması - NIPT, likit biyopsi testlerinde ön hazırlık koşullarına uyulmamış olması
Kemik İliği	Sitogenetik (Konvansiyonel, Moleküler)	2-5 ml	Heparin	2-28 °C	- Dondurulmuş örnekler - Pıhtılaşmış örnekler - Yanlış tüpe alınmış örnekler - Örnek alımının üzerinden >48 saat geçmiş örnekler - Yetersiz miktardaki örnekler - Yanlış etiketlenmiş / etiketlenmemiş örnekler
	Moleküler Genetik (DNA/RNA)		EDTA		- Dondurulmuş örnekler - Pıhtılaşmış örnekler - Yanlış tüpe alınmış örnekler - Örnek alımının üzerinden >48 saat geçmiş örnekler - Yetersiz miktardaki örnekler - Yanlış etiketlenmiş / etiketlenmemiş örnekler
Amniyon Sıvısı	Sitogenetik (Konvansiyonel, Moleküler)	15-30 ml	Steril Enjektör, Steril Tüp	2-28 °C	- Dondurulmuş örnekler - Örnek alımının üzerinden >48 saat geçmiş örnekler - Maternal kan ile kontamine olmuş örnekler - Yetersiz miktardaki örnekler - Yanlış etiketlenmiş / etiketlenmemiş örnekler
	Moleküler Genetik (DNA/RNA)				- Dondurulmuş örnekler - Örnek alımının üzerinden >48 saat geçmiş örnekler - Maternal kan ile kontamine olmuş örnekler - Yetersiz miktardaki örnekler - Yanlış etiketlenmiş / etiketlenmemiş örnekler

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

Tablo-1 (Devamı)

ÖRNEK TİPİ	YÖNTEM	MİKTAR	ÖRNEK KABİ	TAŞIMA SICAKLIĞI	RED/ŞARTLI KABUL KRİTERLERİ
Koryon Villus Biyopsisi	Sitogenetik (Konvansiyonel, Moleküler)	20-30 mg	Steril Taşıma Besiyeri İçeren Tüp/Kap	2-28 °C	- Dondurulmuş örnekler - Steril olmayan besiyeri, alkol veya formalin içine alınmış örnekler - Örnek alımının üzerinden >48 saat geçmiş örnekler - Yetersiz miktardaki örnekler - Yanlış etiketlenmiş / etiketlenmemiş örnekler
	Moleküler Genetik (DNA/RNA)				
Abort Materyali	Sitogenetik (Konvansiyonel, Moleküler)	5 mg	Steril Taşıma Besiyeri İçeren Tüp/Kap	2-28 °C	- Dondurulmuş örnekler - Steril olmayan besiyeri, alkol veya formalin içine alınmış örnekler - Örnek alımının üzerinden >48 saat geçmiş örnekler - Yetersiz miktardaki örnekler - Yanlış etiketlenmiş / etiketlenmemiş örnekler
	Moleküler Genetik (DNA/RNA)				
Cilt Biyopsisi, Fibroblast	Sitogenetik (Konvansiyonel, Moleküler)	4 mm	Steril Taşıma Besiyeri İçeren Tüp/Kap	2-28 °C	- Dondurulmuş örnekler - Steril olmayan besiyeri, alkol veya formalin içine alınmış örnekler - Örnek alımının üzerinden >48 saat geçmiş örnekler - Yetersiz miktardaki örnekler - Yanlış etiketlenmiş / etiketlenmemiş örnekler
	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	- Dondurulmuş örnekler - Steril olmayan besiyeri, alkol veya formalin içine alınmış örnekler - Örnek alımının üzerinden >48 saat geçmiş örnekler - Yetersiz miktardaki örnekler - Yanlış etiketlenmiş / etiketlenmemiş örnekler
	Moleküler Genetik (DNA/RNA)				
Parafin Blok	Sitogenetik (Konvansiyonel, Moleküler)	- Parafine gömülü doku bloğu veya - Lam üzerine alınmış 2-5 mikron kalınlığında 4 kesit (ve H+E boyanmış ve tümör bölgesi işaretlenmiş kesit)	Lam Kutusu / Rack	2-28 °C	- Dondurulmuş örnekler - Fiksasyon için farklı kimyasalların kullanıldığı dokular - Yetersiz miktardaki örnekler - Yanlış etiketlenmiş / etiketlenmemiş örnekler
	Moleküler Genetik (DNA/RNA)	- Parafine gömülü doku bloğu veya 1.5-2.0 ml reaksiyon tüplerinde 10 mikron kalınlığında kesilmiş 8-10 adet kesit			
Semen	Sitogenetik (Konvansiyonel, Moleküler)	5 ml (3 günlük cinsel perhiz sonrasında)	Steril Örnek Toplama Kabı	2-28 °C	- Dondurulmuş örnekler - Örnek alımının üzerinden >48 saat geçmiş örnekler - Yetersiz miktardaki örnekler - Yanlış etiketlenmiş / etiketlenmemiş örnekler
	Moleküler Genetik (DNA/RNA)				

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

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

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.

Kabul kriterlerine uygun olmayan numuneler için Numune Red/Şartlı Kabul Formu doldurulur, numuneler red alanına alınarak uygun koşullarda muhafaza edilir. Numunenin iade edilmesi veya imha edilmesine, ilgili hasta ve/veya hekim/kurum ile görüşülerek karar verilir ve Numune Red/Şartlı Kabul Formu ile kayıt altına alınır. Gerekli durumlarda Yeniden Numune İsteme Formu doldurularak, gecikmeye mahal vermeden hastadan tekrar numune talep edilir. Anlaşmalı merkezlerden gelen örnekler için kurumlara telefon ve e-posta ile bilgi verilir. Kişi veya kurum tarafından numunenin iadesinin talep edilmesi durumunda Numune İade Formu doldurularak numune teslim edilir ve işlem kayıt altına alınır.

Numunelerin kabulünden sorumlu olan personel kişisel koruyucu ekipman kullanmak ve numunelerin kendisine bulaşmasını önleyici tedbirleri almakla yükümlüdür. Laboratuvarımızda numune kabul alanında, kurumlardan gelen tüm numunelerin uygunluk durumunu Red/Şartlı Kabul Kriterlerimiz göz önüne alarak incelenir.

Red edilen numunelerle ilgili bilgilendirmeler, mesai saatleri içerisinde laboratuvar numune kabul birimi tarafından ilgili laboratuvar bölümlerine ve talep eden hekim/kuruma gecikmeksizin iletilir ve kayıt altına alınır.

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.

Laboratuvarımızda çalışılmış ve sonucu çıkmış numunelerin bazı durumlarda (Müşteri talebi, doğrulama testi vb.) tekrar çalışılması gerekmektedir. Böyle durumlarda tekrar çalışılacak numuneler, çalışılacak testin parametresine uygun aşağıdaki *Tablo-2*'de belirtilen süre ve koşullarda muhafaza edilir.

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 Talimatı**na 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	1 ay	Tüm Laboratuvar Personeli
	Kemik İliği	2-8°C	1 ay	Tüm Laboratuvar Personeli
	Plazma	< -70°C	5 yıl	Tüm Laboratuvar Personeli
	DNA	< -15°C	5 yıl	Tüm Laboratuvar Personeli
	RNA	< -70°C	5 yıl	Tüm Laboratuvar Personeli
	Parafin Blok	18-25°C	20 yıl	Tüm Laboratuvar Personeli
	Lam Preparatları	18-25°C	10 yıl	Tüm Laboratuvar Personeli
Sitogenetik	Periferik Kan	2-8°C	1 ay	Tüm Laboratuvar Personeli
	Abort Materyali	2-8°C	1 ay	Tüm Laboratuvar Personeli
	Fetal Cilt Biyopsisi	2-8°C	1 ay	Tüm Laboratuvar Personeli
	Amniyon Sıvısı	2-8°C	Süresiz	Tüm Laboratuvar Personeli

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

	Koryonik Villus Biyopsisi	2-8°C	Süresiz	Tüm Laboratuvar Personeli
	Hücre Pelletleri	< -15°C	10 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
İçinde Sıvı Bulunan Flasklar	Kırmızı Renkli Tıbbi Atık 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

Non İnvaziv Prenatal Tarama Test İstem/Bilgilendirilmiş Onam Formu

Genetik Test İstem/Bilgilendirmiş Onam Formu

Numune Red/Şartlı Kabul Kriterleri Listesi

Numune Red/Şartlı Kabul Formu

Numune İade Formu

Yeniden Numune İsteme Formu

Reddedilen/Şartlı Kabul Edilen Numune Takip Formu

Atık Yönetim Talimatı

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

9. EKLER

EK-1: GENAY GENETİK HASTALIKLAR DEĞERLENDİRME MERKEZİ TEST LİSTESİ

A. KADIN DOĞUM VE ÜREME SAĞLIĞI

TEST ADI	Non-İnvaziv Prenatal Test (NIPT) Standart Panel – NIFTY
TEST KODU	GNY010001
İNCELENEN BÖLGELER	Tüm Genom (Yalnızca Trizomi 21, Trizomi 13, Trizomi 18 ve tekil gebeliklerde Cinsiyet Kromozomu Anöploidileri (SCA) raporlanır)
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS) Temelli Tüm Genom Dizi Analizi (WGS)
ÖRNEK TÜRÜ	Periferik Kan (Anne) (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/bilgilendirilmiş onam formunu inceleyiniz.

TEST ADI	Non-İnvaziv Prenatal Test (NIPT) Geniş Panel – NIFTY Pro
TEST KODU	GNY010002
İNCELENEN BÖLGELER	Tüm Genom (Tüm Kromozomlardaki Anöploidiler, Cinsiyet Kromozomu Anöploidileri (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) (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/bilgilendirilmiş formunu inceleyiniz.

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	Non-İnvaziv Prenatal Tek Gen Hastalıkları Tarama Testi – NIFTY Mono (155 Gen, 202 Monogenik Hastalık)
TEST KODU	GNY010003
İNCELENEN BÖLGELER	ACTB, ACTG1, ACTG2, ACVR1, ADNP, AKT3, ANKRD11, ARID1A, ARID1B, ASXL1, ASXL3, ATP1A2, ATP1A2, ATP1A3, BCL11A, BICD2, BRAF, CACNA1A, CAMTA1, CASK, CBL, CDKL5, CHD2, CHD7, CHD8, COL11A1, COL1A1, COL1A1/COL1A2, COL2A1, COL4A1, COL9A2, COL9A3, COMP, CREBBP, CTCF, CTNNB1, DNMT1, DYNC1H1, DYRK1A, EBP, EFNB1, EFTUD2, EHMT1, EP300, ERF, FBN1, FGFR1, FGFR2, FGFR3, FLNA, FLNB, FOXG1, FOXP1, FREM1, GABRA1, GABRB2, GATAD2B, GFAP, GNAO1, GNAO1, GRIN1, GRIN2B, HDAC8, HNRNPK, HNRNPU, HRAS, IFITM5, JAG1, KANSL1, KAT6B, KAT6B, KCNB1, KCNJ2, KCNQ2, KCNT1, KIF1A, KMT2A, KMT2D, KRAS, LMNA, LZTR1, MAP2K1, MAP2K2, MECP2, MED13L, MEF2C, MSX2, 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, SRCAP, STAT3, STXBP1, SYNGAP1, TBL1XR1, TBX5, TCF4, TGFB2, TGFB1, TGFB2, TRAF7, TRPS1, TSC1, TSC2, TUBA1A, TUBB, TUBB2A, TUBB4A, TWIST1, TWIST1, WDR45, ZBTB20, ZC4H2, ZEB2.
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	Periferik Kan (Anne) (10 ml) (Diğer NIPT testlerinden bağımsız, bu analiz için ayrıca bir tüp kan alınması gereklidir)
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)	15-22
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün
ÖN HAZIRLIK	- 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/bilgilendirilmiş onam formunu inceleyiniz.

TEST ADI	Periferik Kandan Kromozom Analizi
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	20-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	Kordon Kanından Kromozom Analiz
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	15-30
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Amniyon Sıvısından Kromozom Analizi
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	20-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	CVS Materyalinden Kromozom Analizi
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	15-30
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	Abort Materyalinden Kromozom Analizi
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	20-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Cilt Dokusundan Kromozom Analizi
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.)
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	20-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Kantitatif Floresan PCR (QF-PCR)
TEST KODU	GNY010010
İNCELENEN BÖLGELER	13, 18, 21, X, Y Kromozomları
YÖNTEM	STR Analizi
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-12
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	13, 18, 21, X, Y Kromozomları FISH Analizi (Hızlı FISH)
TEST KODU	GNY010011
İNCELENEN BÖLGELER	13q14.2, 21q22.13, 18p11.1-q11.1 (D18Z1), Xp11.1-q11.1 (DXZ1), Yp11.1-q11.1 (DYZ3)
YÖNTEM	FISH (Floresan <i>In Situ</i> Hibridizasyon)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	3-5
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	XY Kromozomu FISH Analizi
TEST KODU	GNY010012
İNCELENEN BÖLGELER	Xp11.1-q11.1 (DXZ1), Yp11.1-q11.1 (DYZ3)
YÖNTEM	FISH (Floresan <i>In Situ</i> Hibridizasyon)
ÖRNEK TÜRÜ	Heparinli Periferik Kan (2-5 ml) / Heparinli Kemik İliği (2-3 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Yeşil Kapaklı Heparinli Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-10
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Sperm FISH Analizi
TEST KODU	GNY010013
İNCELENEN BÖLGELER	13q14.2, 21q22.13, 18p11.1-q11.1 (D18Z1), Xp11.1-q11.1 (DXZ1), Yp11.1-q11.1 (DYZ3)
YÖNTEM	FISH (Floresan <i>In Situ</i> Hibridizasyon)
ÖRNEK TÜRÜ	Sperm (5ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Steril Kap
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-10
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün
ÖN HAZIRLIK	3 Gün Cinsel Perhiz Sonrası

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	Sperm DNA Hasar Testi (TUNEL)
TEST KODU	GNY010014
YÖNTEM	TUNEL
ÖRNEK TÜRÜ	Sperm (5ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Steril Kap
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	15-30
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün
ÖN HAZIRLIK	3 Gün Cinsel Perhiz Sonrası

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	2-28 °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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	Alfa Talasemi (<i>HBA1</i> ve <i>HBA2</i> Genleri) Tüm Gen Dizi Analizi
TEST KODU	GNY010017
İNCELENEN BÖLGELER	<i>HBA1</i> , <i>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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Alfa Talasemi (<i>HBA1</i> ve <i>HBA2</i> Genleri) Delesyon/Duplikasyon Analizi (MLPA)
TEST KODU	GNY010018
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Alfa Talasemi (<i>HBA1</i> ve <i>HBA2</i> Genleri) Tüm Gen Dizi Analizi - PRENATAL
TEST KODU	GNY010019
İNCELENEN BÖLGELER	<i>HBA1</i> , <i>HBA2</i>
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 Kaptı, 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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	Alfa Talasemi (<i>HBA1</i> ve <i>HBA2</i> Genleri) Delesyon/Duplikasyon Analizi (MLPA) - PRENATAL
TEST KODU	GNY010020
İNCELENEN BÖLGELER	<i>HBA1</i> , <i>HBA2</i>
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	2-28 °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
İNCELENEN BÖLGELER	<i>HBB</i>
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizileme (NGS) / Dizi Analizi
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
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
İNCELENEN 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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	Beta-Talasemi ve Orak Hücre Anemisi (HBB Geni) Tüm Gen Dizi Analizi PRENATAL
TEST KODU	GNY010023
İNCELENEN BÖLGELER	HBB
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizileme (NGS) / Dizi Analizi
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 Kaptı, 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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Beta-Talasemi ve Orak Hücre Anemisi (HBB Geni) Delesyon/Duplikasyon Analizi (MLPA) PRENATAL
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 Kaptı, 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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Trombofili Paneli (7 Bölge)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	Trombofili Paneli (12 Bölge)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
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
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Spinal Müsküler Atrofi (SMA) Delesyon/Duplikasyon Analizi (MLPA) - PRENATAL
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Spinal Müsküler Atrofi (SMA) Tüm Gen Dizi Analizi - PRENATAL
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Müsküler Distrofi (DMD geni) Delesyon/Duplikasyon Analizi (MLPA)
TEST KODU	GNY010031
HASTALIK ADI	Duchenne Müsküler Distrofi (DMD), Becker Müsküler Distrofi (BMD)
İNCELENEN BÖLGELER	DMD
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	Müsküler Distrofi (DMD geni) Tüm Gen Dizi Analizi
TEST KODU	GNY010032
HASTALIK ADI	Duchenne Müsküler Distrofi (DMD), Becker Müsküler Distrofi (BMD)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Müsküler Distrofi (DMD geni) Delesyon/Duplikasyon Analizi (MLPA) - PRENATAL
TEST KODU	GNY010033
HASTALIK ADI	Duchenne Müsküler Distrofi (DMD), Becker Müsküler Distrofi (BMD)
İNCELENEN BÖLGELER	DMD
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	Müsküler Distrofi (DMD geni) Tüm Gen Dizi Analizi - PRENATAL
TEST KODU	GNY010034
HASTALIK ADI	Duchenne Müsküler Distrofi (DMD), Becker Müsküler Distrofi (BMD)
İNCELENEN BÖLGELER	DMD
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	FMF (Ailevi Akdeniz Ateşi) Sık Görülen Mutasyonlar Dizi Analizi
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	FMF (Ailevi Akdeniz Ateşi) Tüm Gen Dizi Analizi
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
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	FMF (Ailevi Akdeniz Ateşi) Delesyon/Duplikasyon Analizi (MLPA)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Kistik Fibrozis (CFTR Geni) Tüm Gen Dizi Analizi
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Kistik Fibrozis (CFTR Geni) Delesyon/Duplikasyon Analizi (MLPA)
TEST KODU	GNY010039
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	Kistik Fibrozis (CFTR Geni) Tüm Gen Dizi Analizi - PRENATAL
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Kistik Fibrozis (CFTR Geni) Delesyon/Duplikasyon Analizi (MLPA) - PRENATAL
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	2-28 °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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	Prader-Willi Sendromu ve Angelman Sendromu (15q11 - q13 Mikrodelesyonu) FISH Analizi
TEST KODU	GNY010043
HASTALIK ADI	Prader-Willi Sendromu (PWS) ve Angelman Sendromu (AS)
İNCELENEN BÖLGELER	15q11.2 (SNRPN), 15qter
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	2-28 °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) - PRENATAL
TEST KODU	GNY010044
HASTALIK ADI	Prader-Willi Sendromu (PWS) ve Angelman Sendromu (AS)
İNCELENEN BÖLGELER	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>
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	Prader-Willi Sendromu (PWS) ve Angelman Sendromu (AS) FISH Analizi (15q11 - q13 Mikrodelesyonu) - PRENATAL
TEST KODU	GNY010045
HASTALIK ADI	Prader-Willi Sendromu (PWS) ve Angelman Sendromu (AS)
İNCELENEN BÖLGELER	15q11.2 (SNRPN), 15qter
YÖNTEM	FISH (Floresan <i>In Situ</i> Hibridizasyon)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	BRCA1 Geni Tüm Gen Dizi Analizi (Periferik Kan)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	BRCA1 Delesyon/Duplikasyon Analizi (MLPA) (Periferik Kan)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	BRCA2 Geni Tüm Gen Dizi Analizi (Periferik Kan)
TEST KODU	GNY010048
HASTALIK ADI	Ailesel Meme ve Over Kanseri
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	BRCA2 Delesyon/Duplikasyon Analizi (MLPA) (Periferik Kan)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	BRCA1-2 Genleri Tüm Gen Dizi Analizi (Periferik Kan)
TEST KODU	GNY010050
HASTALIK ADI	Ailesel Meme ve Over Kanseri
İNCELENEN 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
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	BRCA1-2 Genleri Tüm Gen Dizi Analizi ve Delesyon/Duplikasyon Analizi (MLPA) (Periferik Kan)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Mikrosatellit İnstabilitesi (MSI) (Kan ve Dokudan)
TEST KODU	GNY010052
İNCELENEN BÖLGELER	16 Bölge
YÖNTEM	STR Analizi
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok + EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml) (Her İkisi Birden)
TÜP/TAŞIMA KABI	Lam/Blok Taşıma Kutusu + Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Tüm Ekzom Dizileme (WES) (1 Kişi)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	Duo Tüm Ekzom Dizileme (WES) (Aynı Aileden 2 Kişi)
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 Kaptan, Transport Besiyeri İçinde / Fetal Kan: Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp / Doku: Steril Kaptan, Transport Besiyeri İçinde
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
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 Kaptan, Transport Besiyeri İçinde / Fetal Kan: Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp / Doku: Steril Kaptan, Transport Besiyeri İçinde
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °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

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

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	2-28 °C
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	2-28 °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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	Bilinen Mutasyon Dizi Analizi (1 Mutasyon)
TEST KODU	GNY010060
İNCELENEN BÖLGELER	Bilinen Mutasyon (1 Mutasyon)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Bilinen Mutasyon Dizi Analizi (2 Mutasyon)
TEST KODU	GNY010061
İNCELENEN BÖLGELER	Bilinen Mutasyon (2 Mutasyon)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Bilinen Mutasyon Dizi Analizi (3 Mutasyon)
TEST KODU	GNY010062
İNCELENEN BÖLGELER	Bilinen Mutasyon (3 Mutasyon)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	Bilinen Mutasyon Dizi Analizi (4 Mutasyon)
TEST KODU	GNY010063
İNCELENEN BÖLGELER	Bilinen Mutasyon (4 Mutasyon)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Bilinen Mutasyon Dizi Analizi (5 Mutasyon)
TEST KODU	GNY010064
İNCELENEN BÖLGELER	Bilinen Mutasyon (5 Mutasyon)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Bilinen Mutasyon Dizi Analizi (10 Mutasyon)
TEST KODU	GNY010065
İNCELENEN BÖLGELER	Bilinen Mutasyon (10 Mutasyon)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	Bilinen Mutasyon Dizi Analizi (1 Mutasyon) - PRENATAL
TEST KODU	GNY010066
İNCELENEN BÖLGELER	Bilinen Mutasyon (1 Mutasyon)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Bilinen Mutasyon Dizi Analizi (2 Mutasyon) - PRENATAL
TEST KODU	GNY010067
İNCELENEN BÖLGELER	Bilinen Mutasyon (2 Mutasyon)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Bilinen Mutasyon Dizi Analizi (3 Mutasyon) - PRENATAL
TEST KODU	GNY010068
İNCELENEN BÖLGELER	Bilinen Mutasyon (3 Mutasyon)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	Bilinen Mutasyon Dizi Analizi (4 Mutasyon) - PRENATAL
TEST KODU	GNY010069
İNCELENEN BÖLGELER	Bilinen Mutasyon (4 Mutasyon)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Bilinen Mutasyon Dizi Analizi (5 Mutasyon)- PRENATAL
TEST KODU	GNY010070
İNCELENEN BÖLGELER	Bilinen Mutasyon (5 Mutasyon)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Bilinen Mutasyon Dizi Analizi (10 Mutasyon) - PRENATAL
TEST KODU	GNY010071
İNCELENEN BÖLGELER	Bilinen Mutasyon (10 Mutasyon)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	Mikroarray (700 K)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Mikroarray (315 K) - PRENATAL
TEST KODU	GNY010073
İNCELENEN BÖLGELER	Tüm Kromozomlar (315.000 SNP)
YÖNTEM	Mikroarray
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	HPV (İnsan Papilloma Virüsü) DNA Tespiti ve Genotiplendirme
TEST KODU	GNY010074
İNCELENEN BÖLGELER	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
YÖNTEM	qPCR
ÖRNEK TÜRÜ	Vaginal/Servikal ya da Üretral sürüntü
TÜP/TAŞIMA KABI	Sıvı Bazlı Sitoloji Örnek Alma ve Taşıma Kiti (Merkezimizden temin edebilirsiniz.)
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	10-20
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

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.

TEST ADI	Toxoplasma Gondii DNA Tespiti
TEST KODU	GNY010075
YÖNTEM	Kantitatif PCR (qPCR)
ÖRNEK TÜRÜ	Amniyon Sıvısı (15-30 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Siyah Contası Olmayan Steril Enjektör veya Steril Tüp (Merkezimizden temin edebilirsiniz.)
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	10-20
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	FISH Analizi (Bir Bölge)
TEST KODU	GNY010076
HASTALIK ADI	FISH Analizi (Bir Bölge)
İNCELENEN BÖLGELER	Tüm Kromozomlar
YÖNTEM	FISH (Floresan <i>In Situ</i> Hibridizasyon)
ÖRNEK TÜRÜ	Tüm Dokular
TÜP/TAŞIMA KABI	-
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	FISH Analizi (İki Bölge)
TEST KODU	GNY010077
HASTALIK ADI	FISH Analizi (İki Bölge)
İNCELENEN BÖLGELER	Tüm Kromozomlar
YÖNTEM	FISH (Floresan <i>In Situ</i> Hibridizasyon)
ÖRNEK TÜRÜ	Tüm Dokular
TÜP/TAŞIMA KABI	-
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	Williams Sendromu FISH Analizi
TEST KODU	GNY010078
HASTALIK ADI	Williams Sendromu
İNCELENEN BÖLGELER	7q11.23 (ELN/WBSCR), 7p21.1 (TWIST1)
YÖNTEM	FISH (Floresan <i>In Situ</i> Hibridizasyon)
ÖRNEK TÜRÜ	Amniyon Sıvısı (15-30 ml) / CVS (10-30 mg) / Abort Materyali/ 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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	DiGeorge Sendromu FISH Analizi
TEST KODU	GNY010079
HASTALIK ADI	DiGeorge Sendromu
İNCELENEN BÖLGELER	22q11.2 (HIRA (TUPLE1)), 22q13.3 (N85A3)
YÖNTEM	FISH (Floresan <i>In Situ</i> Hibridizasyon)
ÖRNEK TÜRÜ	Amniyon Sıvısı (15-30 ml) / CVS (10-30 mg) / Abort Materyali/ 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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Wolf Hirschhorn Sendromu FISH Analizi
TEST KODU	GNY010080
HASTALIK ADI	Wolf Hirschhorn Sendromu
İNCELENEN BÖLGELER	4p16.3 (FGFR3), 4q35.2 (4qter)
YÖNTEM	FISH (Floresan <i>In Situ</i> Hibridizasyon)
ÖRNEK TÜRÜ	Amniyon Sıvısı (15-30 ml) / CVS (10-30 mg) / Abort Materyali/ 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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Cri-Du-Chat Sendromu (del 5p15.2) FISH Analizi
TEST KODU	GNY010081
HASTALIK ADI	Cri-Du-Chat Sendromu
İNCELENEN BÖLGELER	5p15.2 (CTNND2), 5p15.31 (UBE2QL1), 5q35 (SOTOS)
YÖNTEM	FISH (Floresan <i>In Situ</i> Hibridizasyon)
ÖRNEK TÜRÜ	Amniyon Sıvısı (15-30 ml) / CVS (10-30 mg) / Abort Materyali/ 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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	Whole Painting (Tek kromozom) FISH Analizi
TEST KODU	GNY010082
HASTALIK ADI	Whole Painting (Tek kromozom)
İNCELENEN BÖLGELER	Tüm Kromozomlar
YÖNTEM	FISH (Floresan <i>In Situ</i> Hibridizasyon)
ÖRNEK TÜRÜ	Heparinli Periferik Kan (2-5 ml) / Heparinli Kemik İliği (2-3 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Yeşil Kapaklı Heparinli Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Subtelomerik FISH Analizi (Tek kromozom)
TEST KODU	GNY010083
HASTALIK ADI	Subtelomerik (Tek kromozom)
İNCELENEN BÖLGELER	Tüm Kromozomlar
YÖNTEM	FISH (Floresan <i>In Situ</i> Hibridizasyon)
ÖRNEK TÜRÜ	Heparinli Periferik Kan (2-5 ml) / Heparinli Kemik İliği (2-3 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Yeşil Kapaklı Heparinli Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	Subetelomerik FISH Analizi (Tüm kromozomlar)
TEST KODU	GNY010084
HASTALIK ADI	Subetelomerik (Tüm kromozomlar)
İNCELENEN BÖLGELER	Tüm Kromozomlar
YÖNTEM	FISH (Floresan <i>In Situ</i> Hibridizasyon)
ÖRNEK TÜRÜ	Heparinli Periferik Kan (2-5 ml) / Heparinli Kemik İliği (2-3 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Yeşil Kapaklı Heparinli Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Faktör V Leiden Mutasyonu Analizi
TEST KODU	GNY010085
İNCELENEN BÖLGELER	Faktörü V (F5) 1691G>A
YÖNTEM	Real-Time PCR
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Faktör 2 G20210A Mutasyonu Analizi
TEST KODU	GNY010086
İNCELENEN BÖLGELER	Faktör II (F2) 20210G>A
YÖNTEM	Real-Time PCR
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-284 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	MTHFR C677T / A1298C Mutasyonu Analizi
TEST KODU	GNY010087
İNCELENEN BÖLGELER	MTHFR C677T / MTHFR A1298C
YÖNTEM	Real-Time PCR
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	PAI-1 4G/5G Mutasyonu Analizi
TEST KODU	GNY010088
İNCELENEN BÖLGELER	PAI-1 4G/5G
YÖNTEM	Real-Time PCR
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	FXIII Mutasyonu Analizi
TEST KODU	GNY010089
İNCELENEN BÖLGELER	FXIII V34L; p.Val34Leu
YÖNTEM	Real-Time PCR
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

B. NÖROLOJİ

TEST ADI	Amyotrofik Lateral Skleroz (ALS) Paneli (41 Gen)
TEST KODU	GNY020001
İNCELENEN 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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Alzheimer, Demans ve Frontotemporal Demans (FTD) Paneli (59 Gen)
TEST KODU	GNY020002
İNCELENEN 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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	CADASIL Hastalığı - NOTCH3 Geni Dizi Analizi (Periferik Kan)
TEST KODU	GNY020003
HASTALIK ADI	CADASIL Hastalığı
İNCELENEN BÖLGELER	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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Charcot Marie Tooth (PMP22 Geni) Delesyon/Duplikasyon Analizi (MLPA)
TEST KODU	GNY020004
HASTALIK ADI	Charcot Marie Tooth (CMT)
İNCELENEN BÖLGELER	PMP22
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	Charcot Marie Tooth (PMP22 Geni) Tüm Gen Dizi Analizi
TEST KODU	GNY020005
HASTALIK ADI	Charcot Marie Tooth (CMT)
İNCELENEN BÖLGELER	PMP22
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	2-28 °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	AARS1, ABHD12, AGTPBP1, AIFM1, AMACR, ARHGEF10, ATAD3A, ATL1, ATL3, ATP1A1, ATP7A, BAG3, BICD2, BSCL2, C12ORF65, CADM3, CCT5, CHCHD10, CNTNAP1, COA7, COX10, COX6A1, CTD1P1, 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
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

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, ARHGFE9, ARID1B, ARV1, ARX, ASAH1, ASH1L, ASNS, ASPA, ASXL3, ATN1, ATP1A1, ATP1A2, ATP1A3, ATP50, ATP6VOA1, ATP6VOA2, ATP6V1A, ATP7A, ATRX, BAP1, BCKDHA, BCKDHB, BCS1L, BOLA3, BRAF, BRAT1, BSCL2, BTD, C12orf57, C2orf69, CACNA1A, CACNA1B, CACNA1C, CACNA1D, CACNA1E, CACNA1G, CACNA1I, CACNA2D2, CACNB4, CAD, CAPRIN1, CARSD2, CASK, CC2D2A, CDK19, CDKL5, CELF2, CEP85L, CERS1, CHD2, CHD4, CHD5, CHKA, CHRNA2, CHRNA4, CHRNA5, CHRNA2, CAC, 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, DEPCD5, 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, GALT, GALNT2, GAMT, GBA, GCSH, GFAP, GLB1, GLDC, GLRA2, GLUD1, GLUL, GM2A, GNAO1, GNAQ, GNB1, GNB5, GOSR2, GOT2, GPAA1, GPHN, GRIA2, GRIA4, GRIK2, GRIN1, GRIN2A, GRIN2B, GRIN2D, GRM7, GRN, GTPBP2, H3F3A, H3F3B, HACE1, HAX1, HCFC1, HCN1, HCN2, HECW2, HEPACAM, HERC2, HEXA, HEXB, HID1, HMGC, HNRNP2, HNRNPR, HNRNP, HPDL, HRAS, HSD17B4, HTRA2, IER3IP1, IFIH1, IKBKG, IQSEC2, IRF2BPL, ITPA, KARS, KAT5, KAT8, KCNA2, KCNB1, KCNC1, KCNC2, KCND2, KCNH1, KCNJ10, KCNJ11, KCNK4, KCNMA1, KCNQ2, KCNQ3, KCNQ5, KCNT1, KCNT2, KCTD3, KCTD7, KIAA1109, KIF1A, KIF2A, KIF5C, KLHL20, KMT2E, KPTN, KRAS, LARS, LGI1, LIAS, LMBRD2, MACF1, MADD, MAF, MAP2K1, MAP2K2, MBD5, MBOAT7, MDH2, MEC2P, MED11, MED12, MED27, ME2FC2, MFF, MFSDB8, MINPP1, MLC1, MMACHC, MMADHC, MOCS1, MOCS2, MOGS, MPDU1, MTHFR, MTHFS, MTOR, NACC1, NAGA, NAPB, NARS, NARS2, NBEA, NDE1, NDUFA1, NDUFA10, NDUFAF2, NDUFAF5, NDUFS4, NDUFS8, NDUFV1, NEDD4L, NEUROD2, NEXMIF, NGLY1, NHLRC1, NPRL2, NPRL3, NR4A2, NRROS, NRXN1, NSD1, NSDHL, NSRP1, NTRK2, NUP214, NUS1, OCLN, OGDHL, OPHN1, OTUD6B, OTUD7A, OXR1, P4HMT, PACS1, PACS2, PAFAH1B1, PAH, PAK1, PARS2, PCCA, PCCB, PCDH12, PCDH19, PCDHGC4, PCYT2, PDHA1, PDHX, PET100, PGM2L1, PHACTR1, PHGDH, PIDD1, PIGA, PIGB, PIGC, PIGG, PIGH, PIGK, PIGN, PIGO, PIGP, PIGQ, PIGT, PIGU, PIGW, PIK3R2, PLAA, PLCB1, PLK1, PLPBP, PLXNA1, PMM2, PMPCB, PNKP, PNPO, PNPT1, POLG, POMGNT1, POMT1, PPFIBP1, PPIL1, PPP2CA, PPP3CA, PPT1, PRICKLE1, PRMT7, PRPF8, PRRT2, PSAP, PTEN, PTPN23, PTS, PUM1, PURA, QARS, RAB11B, RAB18, RAC3, RALA, RALGAP1, RARS, RARS2, RELN, RFT1, RHEB, RHOTB2, RMND1, RNASEH2A, RNASEH2B, RNASEH2C, RNASET2, RNF113A, RNF13, ROGDI, RORA, RORB, RTN4IP1, RTTN, SAMHD1, SARS, SATB1, SATB2, SCAF4, SCAMP5, SCARB2, SCN1A, SCN1B, SCN2A, SCN3A, SCN8A, SEMA6B, SEPECS, SERPIN1, SETBP1, SETD1A, SETD1B, SETD5, SGSH, SIK1, SLC12A5, SLC13A5, SLC16A2, SLC1A2, SLC1A4, SLC25A1, SLC25A12, SLC25A22, SLC2A1, SLC32A1, SLC35A2, SLC38A3, SLC39A8, SLC6A1, SLC6A8, SLC9A6, SMARCA2, SMARCC2, SMC1A, SMS, SNAP25, SNIPI, SNORD118, SPATA5, SPATA5L1, SPTAN1, SPTBN1, ST3GAL3, ST3GAL5, STAG1, STAMPB, STRADA, STX1B, STXBP1, SUCLA2, SUOX, SURF1, SYN1, SYNGAP1, SYNJ1, SZT2, TAF8, 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, UFSF2, 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, FDF1, 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, NDUFAF4, 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, PTCD3, 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, ALN12, 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
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Frajil X Sendromu (<i>FMR1</i> Geni) Tekrar Sayısı Analizi
TEST KODU	GNY020008
HASTALIK ADI	Frajil X Sendromu (FXS), Frajil X-ilişkili Primer Over Yetmezliği (FXPOI), Frajil X-ilişkili Tremor Ataksi Sendromu (FXTAS)
İNCELENEN BÖLGELER	<i>FMR1</i>
YÖNTEM	Tekrar Sayısı Analizi
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Hereditör Amiloidoz, Transtiretin İle İlişkili (<i>TTR</i> Geni) Tüm Gen Dizi Analizi
TEST KODU	GNY020009
HASTALIK ADI	Hereditör Amiloidoz, Transtiretin İle İlişkili
İNCELENEN BÖLGELER	<i>TTR</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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

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, GALT, 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)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Müsküler Distrofi (DMD Geni) Delesyon/Duplikasyon Analizi (MLPA)
TEST KODU	GNY010031
HASTALIK ADI	Duchenne Müsküler Distrofi (DMD), Becker Müsküler Distrofi (BMD)
İNCELENEN BÖLGELER	DMD
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	Müsküler Distrofi (DMD Geni) Tüm Gen Dizi Analizi
TEST KODU	GNY010032
HASTALIK ADI	Duchenne Müsküler Distrofi (DMD), Becker Müsküler Distrofi (BMD)
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	2-28 °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, GMPFB, 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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

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, AGTR2, 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, CAPRIN1, 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, CPEB4, CPT2, CSMD1, CSNK1E, CTCF, CTNNA3, CTNNB1, CTNNBP2, 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, DVL3, DYDC1, DYDC2, DYNC1H1, EFR3A, EHMT1, EIF3G, EIF4E, ELAVL2, ELAVL3, ELOVL2, ELP4, EMSY, EN2, EP300, EP400, EPC2, EPHB2, EPPK1, ERG, ERMN, ESR2, ESRRB, ETFB, 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, HDLBP, HECTD4, HECW2, HIVEP3, HLA-A, HLA-B, HLA-DRB1, HLA-G, HMGN1, HNRNP2, 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,

TEST ADI	Parkinson Hastalığı Paneli (63 Gen)
TEST KODU	GNY020013
HASTALIK ADI	Parkinson Hastalığı (PD)
İNCELENEN BÖLGELER	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
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	CARASIL Hastalığı HTRA1 Geni Dizi Analizi (Periferik Kan)
TEST KODU	GNY020014
HASTALIK ADI	CARASIL Hastalığı
İNCELENEN BÖLGELER	HTRA1
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

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), <i>MKRN3</i> , <i>MAGEL2</i> , <i>NDN</i> , <i>SNRPN</i> , <i>UBE3A</i> , <i>ATP10A</i> , <i>GABRB3</i> , <i>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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Prader-Willi Sendromu ve Angelman Sendromu (15q11 - q13 Mikrodelesyonu) FISH Analizi
TEST KODU	GNY010043
HASTALIK ADI	Prader-Willi Sendromu (PWS) ve Angelman Sendromu (AS)
İNCELENEN BÖLGELER	15q11.2 (SNRPN), 15qter
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

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
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °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	2-28 °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)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	Trombofil Paneli (7 Bölge)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Trombofil Paneli (12 Bölge)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Periferik Kandan Kromozom Analizi
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	20-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	Tüm Ekzom Dizileme (WES) (1 Kişi)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Duo Tüm Ekzom Dizileme (WES) (Aynı Aileden 2 Kişi)
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	2-28 °C
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

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	2-28 °C
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

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.

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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Bilinen Mutasyon Dizi Analizi (1 Mutasyon)
TEST KODU	GNY010060
İNCELENEN BÖLGELER	Bilinen Mutasyon (1 Mutasyon)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Bilinen Mutasyon Dizi Analizi (2 Mutasyon)
TEST KODU	GNY010061
İNCELENEN BÖLGELER	Bilinen Mutasyon (2 Mutasyon)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	Bilinen Mutasyon Dizi Analizi (3 Mutasyon)
TEST KODU	GNY010062
İNCELENEN BÖLGELER	Bilinen Mutasyon (3 Mutasyon)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Bilinen Mutasyon Dizi Analizi (4 Mutasyon)
TEST KODU	GNY010063
İNCELENEN BÖLGELER	Bilinen Mutasyon (4 Mutasyon)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Bilinen Mutasyon Dizi Analizi (5 Mutasyon)
TEST KODU	GNY010064
İNCELENEN BÖLGELER	Bilinen Mutasyon (5 Mutasyon)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	Bilinen Mutasyon Dizi Analizi (10 Mutasyon)
TEST KODU	GNY010065
İNCELENEN BÖLGELER	Bilinen Mutasyon (10 Mutasyon)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Mikroarray (700 K)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	FISH Analizi (Bir Bölge)
TEST KODU	GNY010076
HASTALIK ADI	FISH Analizi (Bir Bölge)
İNCELENEN BÖLGELER	Tüm Kromozomlar
YÖNTEM	FISH (Floresan <i>In Situ</i> Hibridizasyon)
ÖRNEK TÜRÜ	Tüm Dokular
TÜP/TAŞIMA KABI	-
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	FISH Analizi (İki Bölge)
TEST KODU	GNY010077
HASTALIK ADI	FISH Analizi (İki Bölge)
İNCELENEN BÖLGELER	Tüm Kromozomlar
YÖNTEM	FISH (Floresan <i>In Situ</i> Hibridizasyon)
ÖRNEK TÜRÜ	Tüm Dokular
TÜP/TAŞIMA KABI	-
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

C. KANSER GENETİĞİ

TEST ADI	1p19q FISH Analizi
TEST KODU	GNY030001
İNCELENEN BÖLGELER	1p36.32 (CHD5), 1q25.2 (EDEM3), 19q13.3 (ZNF541), 19p13.3 (MED16)
YÖNTEM	FISH (Floresan <i>In Situ</i> Hibridizasyon)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok
TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °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
İNCELENEN BÖLGELER	AIP
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok
TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	20-30
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	ALK FISH Analizi (Doku)
TEST KODU	GNY030003
İNCELENEN BÖLGELER	2p23 (ALK)
YÖNTEM	FISH (Floresan <i>In Situ</i> Hibridizasyon)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok
TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	10-20
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	ALK ile ilişkili Nöroblastoma (ALK Geni) Ekzon 21 - 29 Dizi Analizi (Periferik Kan)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	BRAF Geni Sık Rastlanan Mutasyonlar (V600E, V600K) Dizi Analizi (Doku)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	BRCA1 Geni Tüm Gen Dizi Analizi (Periferik Kan)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	BRCA1 Delesyon/Duplikasyon Analizi (MLPA) (Periferik Kan)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	BRCA2 Geni Tüm Gen Dizi Analizi (Periferik Kan)
TEST KODU	GNY010048
HASTALIK ADI	Ailesel Meme ve Over Kanseri
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	BRCA2 Delesyon/Duplikasyon Analizi (MLPA) (Periferik Kan)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	BRCA1-2 Genleri Tüm Gen Dizi Analizi (Periferik Kan)
TEST KODU	GNY010050
HASTALIK ADI	Ailesel Meme ve Over Kanseri
İNCELENEN 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
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	BRCA1-2 Genleri Tüm Gen Dizi Analizi ve Delesyon/Duplikasyon Analizi (MLPA) (Periferik Kan)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	BRCA1-2 Genleri Tüm Gen Dizi Analizi (Doku)
TEST KODU	GNY030006
İNCELENEN BÖLGELER	BRCA1, BRCA2
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok
TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	CDKN2A Geni Tüm Gen Dizi Analizi (Doku)
TEST KODU	GNY030007
İNCELENEN BÖLGELER	CDKN2A
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok
TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	20-30
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	EGFR Geni Dizi Analizi (18-21. Ekzonlar) (p.T790M mutasyonu dahil) (Doku)
TEST KODU	GNY030008
İNCELENEN BÖLGELER	EGFR (Ekzon 18-21)
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok
TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	FGFR3 Geni Tüm Gen Dizi Analizi (Doku)
TEST KODU	GNY030009
İNCELENEN BÖLGELER	<i>FGFR3</i>
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok
TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	FOX M1 Geni Dizi Analizi (9 Ekzon) (Doku)
TEST KODU	GNY030010
İNCELENEN BÖLGELER	<i>FOX M1</i> (9 Ekzon)
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok
TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	20-30
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	GNAS Geni Tüm Gen Dizi Analizi (Doku)
TEST KODU	GNY030011
İNCELENEN BÖLGELER	<i>GNAS</i>
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok
TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	20-30
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	HER2/Neu (ERBB2) Geni FISH Analizi (Doku)
TEST KODU	GNY030012
İNCELENEN BÖLGELER	17q12 (HER2/Neu-ERBB2), 17p11.1-q11.1 (D17Z1)
YÖNTEM	FISH (Floresan <i>In Situ</i> Hibridizasyon)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok
TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-20
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	HER2 (ERBB2) Geni IHC Analizi (Doku)
TEST KODU	GNY030013
İNCELENEN BÖLGELER	HER2 / ERBB2 / CERBB2 / NGL / NEU
YÖNTEM	İmmünohistokimya (IHC)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok
TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-20
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	HRAS Geni Tüm Gen Dizi Analizi (Doku)
TEST KODU	GNY030014
İNCELENEN BÖLGELER	HRAS
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok
TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	IDH1 ve IDH2 Genleri (132. ve 172. Kodonlar Dahil) Dizi Analizi (Doku)
TEST KODU	GNY030015
İNCELENEN BÖLGELER	<i>IDH</i>
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok
TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	KIT Geni Dizi Analizi (Ekzon 9, 11, 13 ve 17) (Doku)
TEST KODU	GNY030016
İNCELENEN BÖLGELER	<i>KIT</i>
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok
TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	KRAS Geni Dizi Analizi (12,13,61,117,146. Kodonlar Dahil) (Doku)
TEST KODU	GNY030017
İNCELENEN BÖLGELER	<i>KRAS</i>
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok
TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	Mikrosatellit İnstabilitesi (MSI) (Kan ve Doku)
TEST KODU	GNY010052
İNCELENEN BÖLGELER	16 Bölge
YÖNTEM	STR Analizi
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok + EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml) (Her İkisi Birden)
TÜP/TAŞIMA KABI	Lam/Blok Taşıma Kutusu + Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	MET Geni FISH Analizi (Doku)
TEST KODU	GNY030018
İNCELENEN BÖLGELER	7q31.2 (MET), 7p11.1-q11.1 (D7Z1)
YÖNTEM	FISH (Floresan <i>In Situ</i> Hibridizasyon)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok
TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	5-20
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	NRAS 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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	NTRK1-2-3 Genleri FISH Analizi (Doku)
TEST KODU	GNY030020
İNCELENEN BÖLGELER	1q23.1 (NTRK1), 9q21.3 (NTRK2), 15q25.3 (NTRK3)
YÖNTEM	FISH (Floresan <i>In Situ</i> Hibridizasyon)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok
TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-20
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	P53 (TP53) Tüm Gen Dizi Analizi (Doku)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	P53 (del17p13.1) FISH Analizi
TEST KODU	GNY030022
İNCELENEN BÖLGELER	17p13.1 (p53-TP53), 17p11.1-q11.1 (D17Z1)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-20
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

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	2-28 °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	2-28 °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
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	20-30
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	RB1 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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	20-30
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	RET FISH Analizi (Doku)
TEST KODU	GNY030027
İNCELENEN BÖLGELER	10q11.2 (RET)
YÖNTEM	FISH (Floresan <i>In Situ</i> Hibridizasyon)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok
TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-20
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	ROS1 FISH Analizi (Doku)
TEST KODU	GNY030028
İNCELENEN BÖLGELER	6q22.1 (ROS1)
YÖNTEM	FISH (Floresan <i>In Situ</i> Hibridizasyon)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok
TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-20
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	SMARCB1 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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	20-30
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	USP8 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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	20-30
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Kalıtsal Kanser Paneli - Kadın (85 Gen, 24 Kanser Türü)
TEST KODU	GNY030031
İNCELENEN BÖLGELER	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, TMEM127, TP53, TSC1, TSC2, VHL, WT1, XPC, GREM1, RHBDF2, ENG, MDH2, MC1R, MSR1, CFTR, FANCC, ACVRL1(ALK1), EPAS1, MITF
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	15-20
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	Kalitsal Kanser Paneli - Erkek (90 Gen, 23 Kanser Türü)
TEST KODU	GNY030032
İNCELENEN BÖLGELER	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, TMEM127, TP53, TSC1, TSC2, VHL, WT1, XPC, GREM1, RHBDF2, ENG, MDH2, MC1R, MSR1, CFTR, FANCC, ACVRL1(ALK1), EPAS1, MITF
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	15-20
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Hereditör Meme & Over Kanser Paneli
TEST KODU	GNY030033
İNCELENEN BÖLGELER	ATM, BARD1, BRCA1, BRCA2, BRIP1, CDH1, CDK12, CHEK2, EPCAM, MLH1, MRE11A, MSH2, MSH6, MUTYH, NF1, NBN, PALB2, PMS1, PMS2, PTEN, RAD50, RAD51C, RAD51D, SMARCA4, STK11, TP53
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	15-20
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	Kapsamlı Tümör Profilleme / Kapsamlı Kanser Paneli (816 Gen, MSI, TMB) (Doku)
TEST KODU	GNY030034
İNCELENEN BÖLGELER	ABC1, ABC2, 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, CTNNB1, CTNND2, CUL3, CUL4A, CUL4B, CXCR4, CYLD, CYP2C8, CYP2D6, CYP11B1, CYP17A1, CYP19A1, DAXX, DCUN1D1, DDB2, DDR1, DDR2, DICER1, DIS3, DMC1, DNMT3A, DNTT, DOCK2, DOT1L, DPYD, DSCAM, DUSP4, DUT, DYNC2H1, E2F3, EDC4, EGFR, EIF1AX, EIF4A2, ELAC2, ELF3, ELOC, EME1, EME2, EML4, EMSY, EP300, EPCAM, EPHA2, EPHA3, EPHA4, EPHB1, EPPK1, ERBB2, ERBB3, ERBB4, ERCC1, ERCC2, ERCC3, ERCC4, ERCC5, ERCC6, ERF, ERG, ERFF1, 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, IKBKE, IKZF1, IL7R, 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, PRKDI, PRKDC, PRKN, PRPF40B, PRSS1, PTCH1, PTCH2, PTEN, PTGIS, PTP4A1, PTPN11, PTPRD, PTPRO, PTPRS, KPTPR, 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, RSPO2, 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, SLC10B1, 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, TMPPRS2, 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, WSTR1, XIAP, XPA, XPC, XPO1, XRCC1, XRCC2, XRCC3, YAP1, YES1, YWHAZ, ZBTB16, ZFXH3, ZFH4, ZMYM3, ZNF2, ZNF217, ZNF703, ZNF770, ZNRF3, ZRSR2
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok + EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu + Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	15-20
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	Non-İnvaziv Kapsamlı Tümör Profilleme (816 Gen, MSI, TMB) (ctDNA, Likit Biyopsi)
TEST KODU	GNY030035
İNCELENEN BÖLGELER	ABC1, ABC2, ABL1, ABRAXAS1, ABL3, 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, CTNNB1, CTNND2, CUL3, CUL4A, CUL4B, CXCR4, CYLD, CYP2C8, CYP2D6, CYP11B1, CYP17A1, CYP19A1, DAXX, DCUN1D1, DDB2, DDR1, DDR2, DICER1, DIS3, DMC1, DNMT3A, DNTT, DOCK2, DOT1L, DPYD, DSCAM, DUSP4, DUT, DYNC2H1, E2F3, EDC4, EGFR, EIF1AX, EIF4A2, ELAC2, ELF3, ELOC, EME1, EME2, EML4, EMSY, EP300, EPCAM, EPHA2, EPHA3, EPHA4, EPHB1, EPPK1, ERBB2, ERBB3, ERBB4, ERCC1, ERCC2, ERCC3, ERCC4, ERCC5, ERCC6, ERF, ERG, ERFF1, 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, IKBKE, IKZF1, IL7R, 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, PRKDI, PRKDC, PRKN, PRPF40B, PRSS1, PTCH1, PTCH2, PTEN, PTGIS, PTP4A1, PTPN11, PTPRD, PTPRO, PTPRS, KPTRT, 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, RSPO2, 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, SLC10B1, 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, TAF15, TAF15, TAP1, TAP2, TBL1XR1, TBX3, TCF3, TCF4, TCF7L2, TEK, TERT, TET1, TET2, TFE3, TGFBR1, TGFBR2, TIPARP, TMEM127, TMPPRS2, 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, WSTR1, XIAP, XPA, XPC, XPO1, XRCC1, XRCC2, XRCC3, YAP1, YES1, YWHAZ, ZBTB16, ZFXH3, ZFXH4, ZMYM3, ZNF2, ZNF217, ZNF703, ZNF770, ZNRF3, ZRSR2
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

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	HRD Skoru Testi (Genomik İnstabilite Skoru)
TEST KODU	GNY030036
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok
TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	15-20
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Akciğer Kanseri Paneli (Doku) (50 Gen)
TEST KODU	GNY030037
İNCELENEN BÖLGELER	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
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok
TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	15-20
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Non-İnvaziv Akciğer Kanseri Paneli (ctDNA, Likit Biyopsi) (13 Gen)
TEST KODU	GNY030038
İNCELENEN BÖLGELER	ALK, BRAF, EGFR, ERBB2, FGFR3, KRAS, MAP2K1, MET, NRAS, NTRK1, PIK3CA, RET, ROS1
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

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	Gastrik Kanser Paneli (Doku) (20 Gen)
TEST KODU	GNY030039
İNCELENEN BÖLGELER	APC, ATM, BRAF, CTNNB1, EGFR, ERBB2, ERBB4, FGFR2, FGFR3, KRAS, MAP2K1, MET, NF1, NRAS, NTRK1, NTRK3, PIK3CA, PTEN, SMAD4, TP53
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok
TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	15-20
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Gastrointestinal Stromal Tümör Testi (Doku) (20 Gen)
TEST KODU	GNY030040
İNCELENEN BÖLGELER	APC, BRAF, CDKN2A, CTNNB1, FGFR1, FGFR2, FGFR3, HRAS, KIT, KRAS, MET, NF1, NRAS, NTRK1, NTRK3, PDGFRA, PIK3CA, PTEN, RB1, TP53
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok
TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	15-20
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Kolorektal Kanser Paneli (Doku) (23 Gen)
TEST KODU	GNY030041
İNCELENEN BÖLGELER	AKT1, ALK, APC, BRAF, CDKN2A, DDR2, EGFR, ERBB2, FBXW7, HRAS, KRAS, MAP2K1, MET, MLH1, NOTCH1, NRAS, NTRK1, NTRK3, PIK3CA, PTEN, SMAD4, STK11, TP53
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok
TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	15-20
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

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, DNM2, 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, 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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	15-20
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

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.

TEST ADI	Lösemi Paneli (DNA+RNA) (373 Gen)
TEST KODU	GNY030043
İNCELENEN BÖLGELER	ABC1, 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, CBFB, 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, DNM2, 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, 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, VPRED1, 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

TEST ADI	FISH Analizi (Bir Bölge)
TEST KODU	GNY010076
HASTALIK ADI	FISH Analizi (Bir Bölge)
İNCELENEN BÖLGELER	Tüm Kromozomlar
YÖNTEM	FISH (Floresan <i>In Situ</i> Hibridizasyon)
ÖRNEK TÜRÜ	Tüm Dokular
TÜP/TAŞIMA KABI	-
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	FISH Analizi (İki Bölge)
TEST KODU	GNY010077
HASTALIK ADI	FISH Analizi (İki Bölge)
İNCELENEN BÖLGELER	Tüm Kromozomlar
YÖNTEM	FISH (Floresan <i>In Situ</i> Hibridizasyon)
ÖRNEK TÜRÜ	Tüm Dokular
TÜP/TAŞIMA KABI	-
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	PD-L1 FISH Analizi
TEST KODU	GNY010078
İNCELENEN BÖLGELER	9p24.1 (CD274 (PD-L1))
YÖNTEM	FISH (Floresan <i>In Situ</i> Hibridizasyon)
ÖRNEK TÜRÜ	Heparinli Periferik Kan (2-5 ml) / Heparinli Kemik İliği (2-3 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Yeşil Kapaklı Heparinli Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	5-FU (5-Flourourasil Toksisitesi) (DPYD geni- Alel 2A-IVS14+1G-A ve *3,*4,*5A,*7,*8,*9,*10,*12,*13,M166V,R886H,D949V alelleri)(DPYD geni) (Dizi Analizi) (Postnatal)
TEST KODU	GNY030044
İNCELENEN BÖLGELER	DPYD geni- Alel 2A-IVS14+1G-A ve *3,*4,*5A,*7,*8,*9,*10,*12,*13,M166V,R886H,D949V alelleri
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizi Analizi (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	1 Tüp EDTA'lı Periferik Kan (5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-120
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	Oncotype Dx
TEST KODU	GNY030045
İNCELENEN BÖLGELER	ACTB, AURKA, BAG1, BCL2, BIRC5, CCNB1, CD68, CTSL2, ERBB2, ESR1, GAPDH, GSTM1, GUSB, MKI67, MMP11, MYBL2, PGR, RPLP0, SCUBE2, TFRC
YÖNTEM	Kantitatif PCR (qPCR)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok
TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	15-20
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Kapsamlı Genomik Profilleme (DNA+RNA füzyonları,161 Gen, 43 CNV, 51 Füzyon Geni, MSI + PDL1-2) (Doku)
TEST KODU	GNY030046
İNCELENEN BÖLGELER	AKT1, AKT2, AKT3, ALK, AR, ARAF, ARID1A, ATM, ATR, ATRX, AXL, BAP1, BRAF, BRCA1, BRCA2, BTK, CBL, CCND1, CCND2, CCND3, CCNE1, CDK2, CDK4, CDK6, CDK12, CDKN1B, CDKN2A, CDKN2B, CHEK1, CHEK2, CREBBP, CSF1R, CTNNB1, DDR2, EGFR, ERBB2, ERBB3, ERBB4, ERCC2, ERG, ESR1, ETV1, ETV4, ETV5, EZH2, FANCA, FANCD2, FANCI, FBXW7, FGF19, FGF3, FGFR1, FGFR2, FGFR3, FGFR4, FGR, FLT3, FOXL2, GATA2, GNA11, GNAQ, GNAS, H3F3A, HIST1H3B, HNF1A, HRAS, IDH1, IDH2, IGF1R, JAK1, JAK2, JAK3, KDR, KIT, KNSTRN, KRAS, MAGOH, MAP2K1, MAP2K2, MAP2K4, MAPK1, MAX, MDM2, MDM4, MED12, MET, MLH1, MRE11, MSH2, MSH6, MTOR, MYB, MYBL1, MYC, MYCL, MYCN, MYD88, NBN, NFE2L2, NF1, NF2, NOTCH1, NOTCH2, NOTCH3, NOTCH4, NRAS, NRG1, NTRK1, NTRK2, NTRK3, NUTM1, PALB2, PDGFRA, PDGFRB, PIK3CA, PIK3CB, PIK3CE, PIK3R1, PMS2, POLE, PPARG, PPP2R1A, PRKACA, PRKACB, PTCH1, PTEN, PTPN11, RAC1, RAD50, RAD51, RAD51B, RAD51C, RAD51D, RAF1, RB1, REL, RET, RHEB, RHOA, RICTOR, RNF43, ROS1, RSP02, RSP03, SETD2, SF3B1, SLX4, SMAD4, SMARCA4, SMARCB1, SMO, SPOP, SRC, STAT3, STK11, TERT, TOP1, TP53, TSC1, TSC2, U2AF1, XPO1, MSI + PDL1-2
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizileme (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok
TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-12
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

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.

TEST ADI	Genomik Profilleme Fokus Paneli (DNA+RNA füzyonları, 50 Gen, 14 CNV, 18 Füzyon Geni, MSI + PDL1-2) (Doku)
TEST KODU	GNY030047
İNCELENEN BÖLGELER	AKT1, AKT2, AKT3, ALK, AR, ARAF, BRAF, CDK4, CD274, CDKN2A, CHEK2, CTNNB1, EGFR, ERBB2, ERBB3, ERBB4, ESR1, FGFR1, FGFR2, FGFR3, FGFR4, FLT3, GNA11, GNAQ, GNAS, HRAS, IDH1, IDH2, KIT, KRAS, MAP2K1, MAP2K2, MET, MTOR, NRG1, NUTM1, NRAS, NTRK1, NTRK2, NTRK3, PDGFRA, PIK3CA, PTEN, RAF1, RET, ROS1, RSPO2, RSP03, SMO, TP53 + MSI, PDL1-2
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizileme (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok
TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-12
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Genomik Profilleme Fokus Likit Biyopsi Paneli (DNA+RNA füzyonları, 50 Gen, 14 CNV, 18 Füzyon Geni) (ctDNA)
TEST KODU	GNY030048
İNCELENEN BÖLGELER	AKT1, AKT2, AKT3, ALK, AR, ARAF, BRAF, CDK4, CD274, CDKN2A, CHEK2, CTNNB1, EGFR, ERBB2, ERBB3, ERBB4, ESR1, FGFR1, FGFR2, FGFR3, FGFR4, FLT3, GNA11, GNAQ, GNAS, HRAS, IDH1, IDH2, KIT, KRAS, MAP2K1, MAP2K2, MET, MTOR, NRG1, NUTM1, NRAS, NTRK1, NTRK2, NTRK3, PDGFRA, PIK3CA, PTEN, RAF1, RET, ROS1, RSPO2, RSP03, SMO, TP53.
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizileme (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)	7-12
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	Kapsamlı Genomik Profilleme Caris (Doku)
TEST KODU	GNY030049
İNCELENEN BÖLGELER	Whole Exome Sequencing, (WES) ve Whole Transcriptome Sequencing, (WTS) analizi ile yaklaşık 23.000'den fazla DNA geni ve 23.000'den fazla RNA transkriptini değerlendirir.
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizileme (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok
TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-12
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Kapsamlı Genomik Profilleme Guardant 360 (Likit Biyopsi)
TEST KODU	GNY030050
İNCELENEN BÖLGELER	ABC1, ABL1, ABL2, ABRAXAS1, ACVR1, ACVR1B, ACVR2A, ADARB2, ADGRA2, ADGRG4, AFDN, AGGF1, AIP, AKT1, AKT1S1, AKT2, AKT3, ALB, ALK, ALOX12B, ALOX15B, ALOX5, AMER1, APC, APEX1, APLNR, AR, ARAF, ARFRP1, ARHGAP35, ARID1A, ARID1B, ARID2, ASXL1, ATM, ATMIN, ATR, ATRX, AURKA, AURKB, AURKC, AXIN1, AXIN2, AXL, B2M, BABAM1, BABAM2, BAP1, BARD1, BCL2, BCL2L1, BCL2L2, BCL6, BCOR, BCORL1, BCR, BIRC5, BLM, BMPR1A, BRAF, BRCA1, BRCA2, BRCC3, BRD2, BRD3, BRD4, BRIP1, BSG, BTG1, BTG2, , BTK, BUB1B, C9orf78, CALR, CARD11, CASP8, CASR, CAV1, CBFB, CBL, CBLB, CCAR1, CCN6, CCNA2, CCNB1, CCND1, CCND2, CCND3, CCNE1, CCNE2, CD274, CD276, CD74, CD79A, CD79B, CDC27, CDC5L, CDC7, CDC73, CDH1, CDH6, CDK11A, CDK12, CDK4, CDK6, CDK7, CDK8, CDKN1A, CDKN1B, CDKN1C, CDKN2A, CDKN2B, CDKN2C, CEBPA, CELF4, CEP295, CFAP20, CHD4, CHEK1, CHEK2, CIC, CMT4, CMT6, CNOT3, CREBBP, CRKL, CRT1, CSF1R, CSF3R, CTC1, CTCF, CTLA4, CTNNA1, CTNNB1, CUL3, CUL4A, CUX1, CWC22, CXCR4, CYLD, CYP17A1, CYP19A1, CYP2C19, CYP2D6, CYP3A4, DAXX, DCUN1D1, DDIT3, DDR1, DDR2, DDX17, DDX18, DDX27, DDX3X, DDX41, DEPDC5, DEPTOR, DHX15, DHX16, DHX36, DHX9, DICER1, DIS3L2, DLL4, DNAJB1, DNMT1, DNMT3A, DNMT3B, DOT1L, DPYD, DUSP4, DYNLL1, DYRK2, E2F3, EBV, ECT2L, EFTUD2, EGFR, EIF1AX, EIF4A1, EIF4A2, EIF4A3, EIF4B, EIF4E, EIF4E2, ELAVL1, ELAVL2, ELF3, ELOC, EML4, EMSY, EP300, EPCAM, EPHA3, EPHA5, EPHA7, EPHB1, ERBB2, (HER2), ERBB3, ERBB4, ERCC1, ERCC2, ERCC3, ERCC4, ERCC5, ERCC6, ERCC6L2, ERCC8, EREG, ERF, ERG, ERFF1, ESR1, ETS1, ETV1, ETV4, ETV5, ETV6, EWSR1, EXO1, EZH1, EZH2, FAAP100, FAAP20, FAAP24, FANCA, FANCB, FANCC, FANCD2, FANCE, FANCF, FANCG, FANCI, FANCL, FANCM, FAS, FAT1, FBXW7, FCGR2A, FCGR3A, FEN1, FGF1, FGF10, FGF12, FGF14, FGF19, FGF2, FGF23, FGF3, FGF4, FGF5, FGF6, FGF7, FGF8, FGF9, FGFR1, FGFR2, FGFR3, FGFR4, FH, FLCN, FLT1, FLT3, FLT4, FOXA1, FOXL2, FOXO1, FOXP1, FRS2, FUBP1, FUBP3, FUS, FYN, FZD1, FZD10, FZD2, FZD3, FZD4, FZD5, FZD6, FZD7, FZD8, FZD9, GAS6, GATA1, GATA2, GATA3, GATA4, GATA6, GEN1, GID4, GLI1, GNA11, GNA13, GNAQ, GNAS, GPATCH8, GPC3, GREM1, GRIN2A, GSK3B, GSTM1, GSTP1, H3-4, H3F3A, HACD4, HDAC2, HDAC6, HELQ, HES1, HEY1, HEYL, HGF, HLA-A, HLA-B, HLA-C, HNF1A, HNRNPDL, HOXB13, HPV, HRAS, HSD3B1, HSP90AA1, ICOSLG, ID3, IDH1, IDH2, IDO1, IFNG, IFNGR1, IFNGR2, IFNW1, IGF1, IGF1R, IGF2, IGF2BP3, IGF2R, IKBKE, IKZF1, IL1R1, IL2RA, IL2RB, IL2RG, IL7R, INHBA, INPP4B, INTS6L, IRF1, IRF2, IRF4, IRS2, JAK1, JAK2, JAK3, JUN, KAT6A, KAT6B, KDM4A, KDM5A, KDM5B, KDM5C, KDM6A, KDR, KEAP1, KIN, KIT, KLF4, KLHL6, KLHL9, KMT2A, KMT2B, KMT2C, KMT2D, KNSTRN, KRAS, LATS1, LGR4, LGR5, LGR6, LIG1, LIG4, LMO1, LRP1B, LRP2, LRP5, LRP6, LTK, LYN, LZTR1, MAD2L2, MALT1, MAP2K1, MAP2K2, MAP2K4, MAP3K1, MAP3K13, MAP4K3, MAPK1, MAPK3, MAPKAP1, MARK2, MAX, MCL1, MDC1, MDM2, MDM4, MED12, MEF2B, MEN1, MERTK, MET, MGA, MGMT, MITF, MKNK1, MLH1, MLH3, MLST8, MPL, MRAS, MRE11, MSH2, MSH3, MSH6, MTAP, MTHFR, MTOR, MUTYH, MYB, MYC, MYCL, MYCN, MYD88, MYO1, NAB2, NBN, NCOR1, NCR1, NCR3, NEGR1, NELFE, NF1, NF2, NFE2L2, NFKBIA, NHEJ1, NKX2-1, NOTCH1, NOTCH2, NOTCH3, NOTCH4, NOVA1, NPM1, NPRL2, NPRL3, NRAS, NRG1, NSD1, NSD2, NSD3, NSRP1, NTHL1, NTRK1, NTRK2, NTRK3,

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

	NUMA1, NUMB, NUP93, NUTM1, P2RY8, PABPC1, PAK1, PAK3, PALB2, PARG, PARP1, PARP2, PAX3, PAX5, PAX7, PAX8, PAXIP1, PBRM1, PCBP1, PCBP2, PCDH15, PDCD1, PDCD1LG2, PDE7A, PDGFRA, PDGFRB, PDK1, PDPK1, PHF6, PHLPP1, PHLPP2, PHOX2B, PIAS4, PIK3C2B, PIK3CA, PIK3CB, PIK3CD, PIK3CG, PIK3R1, PIK3R2, PIK3R3, PIM1, PIN1, PKM, PLCG2, PLEKHS1, PLRG1, PMS1, PMS2, POLA1, POLD1, POLE, POLH, POLQ, POT1, POU2F2, PPARG, PPIG, PPM1D, PPP2CA, PPP2R1A, PPP2R2A, PPP3CA, PPP6C, PRDM1, PREX1, PREX2, PRKAR1A, PRKCI, PRKDC, PRKN, PRMT5, PRPF40B, PRPF4B, PSENEN, PSMB10, PSMB8, PSMB9, PTCH1, PTDSS1, PTEN, PTPN11, PTPN2, PTPRD, PTPRS, PTPRT, QKI, RAB35, RAC1, RAD18, RAD21, RAD50, RAD51, RAD51B, RAD51C, RAD51D, RAD52, RAD54L, RAET1E, RAF1, RARA, RASA1, RB1, RBBP6, RBM10, RBMX, RECQL, RECQL4, RET, REV3L, RGS1, RHEB, RHOA, RHOB, RICTOR, RIF1, RILPL1, RIT1, RNASEH2B, RNF43, ROBO1, ROBO2, ROS1, RPA1, RPS27A, RPS6KA3, RPS6KB1, RPS6KB2, RPTOR, RRAGC, RSPO1, RSPO2, RSPO4, RUNX1, RUNX1T1, RXRA, RYBP, SAMHD1, SDC4, SDHA, SDHAF2, SDHB, SDHC, SDHD, SEM1, SERPINB3, SERPINB4, SESN2, SETD2, SF3B1, SF3B3, SH2D1A, SHLD1, SHLD2, SLC34A2, SLFN11, SLIT2, SMAD2, SMAD3, SMAD4, SMARCA2, SMARCA4, SMARCA1, SMARCB1, SMARCD1, SMARCE1, SMC1A, SMC3, SMO, SNCAIP, SOCS1, SOCS3, SOS1, SOX10, SOX17, SOX2, SOX9, SPEN, SPOB, SRC, SRSF2, SRY, SS18, STAG2, STAT1, STAT3, STAT4, STK11, STK19, STK40, STN1, SUFU, SYK, SYNCRIP, TACSTD2, TAF1L, TAP1, TAP2, TAPBP, TBC1D7, TBX3, TCERG1, TCF7L2, TEK, TEN1, TENT5C, TERT, TET1, TET2, TFE3, TFRC, TGFB1, TGFB2, THRAP3, TIA1, TIPARP, TMEM127, TMPRSS2, TNFAIP3, TNFRSF14, TNFRSF1A, TNK2, TNPO1, TOP1, TOP2A, TOPAZ1, TP53, TP53BP1, TP63, TP73, TPMT, TRAF2, TRAF3, TRAF7, TRIM24, TRIP13, TSC1, TSC2, TSHR, TSHZ2, TYMP, TYMS, TYRO3, U2AF1, UBE2T, UGT1A1, UIMC1, ULBP1, ULBP3, USP28, USP7, USP9X, VEGFA, VEGFB, VHL, VIRMA, WBP11, WEE1, WRN, WT1, WWP1, XBP1, XPA, XPC, XPO1, XRCC1, XRCC2, XRCC3, XRCC4, XRCC5, XRCC6, YAP1, YES1, ZC3H13, ZC3H18, ZC3H4, ZMYM3, ZNF217, ZNF703, ZNRF3, ZRSR2
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizileme (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	15-28 °C / Buzdolabında saklamayınız.
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-12
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	Kapsamlı Genomik Profillemeye TSO 500 (Doku) (DNA+RNA)
TEST KODU	GNY030051
İNCELENEN BÖLGELER	ABL1, BCR, CHEK1, EPHA7, FGF8, GSK3B, IDH2, MAP3K1, NF2, PIK3CA, RAD51D, SMAD4, TGFBR2, ABL2, BIRC3, CHEK2, EPHB1, FGF9, H3F3A, IFNGR1, MAP3K13, NFE2L2, PIK3CB, RAD52, SMARCA4, TMEM127, ACVR1, BLM, CIC, ERBB2, FGF10, H3F3B, INHBA, MAP3K14, NFKBIA, PIK3CD, RAD54L, SMARCB1, TMPRSS2, ACVR1B, BMPR1A, CREBBP, ERBB3, FGF14, H3F3C, INPP4A, MAP3K4, NKX2-1, PIK3CG, RAF1, SMARCD1, TNFAIP3, AKT1, BRAF, CRKL, ERBB4, FGF19, HGF, INPP4B, MAPK1, NKX3-1, PIK3R1, RANBP2, SMC1A, TNFRSF14, AKT2, BRCA1a, CRLF2, ERCC1, FGF23, HIST1H1C, INSR, MAPK3, NOTCH1, PIK3R2, RARA, SMC3, TOP1, AKT3, BRCA2a, CSF1R, ERCC2, FGFR1, HIST1H2BD, IRF2, MAX, NOTCH2, PIK3R3, RASA1, SMO, TOP2A, ALK, BRD4, CSF3R, ERCC3, FGFR2, HIST1H3A, IRF4, MCL1, NOTCH3, PIM1, RB1, SNCAIP, TP53, ALOX12B, BRIP1, CSNK1A1, ERCC4, FGFR3, HIST1H3B, IRS1, MDC1, NOTCH4, PLCG2, RBM10, SOCS1, TP63, ANKRD11, BTG1, CTCF, ERCC5, FGFR4, HIST1H3C, IRS2, MDM2, NPM1, PLK2, RECQL4, SOX10, TRAF2, ANKRD26, BTK, CTLA4, ERG, FH, HIST1H3D, JAK1, MDM4, NRAS, PMAIP1, REL, SOX17, TRAF7, APC, C11orf30, CTNNA1, ERFF1, FLCN, HIST1H3E, JAK2, MED12, NRG1, PMS1, RET, SOX2, TSC1, AR, CALR, CTNNB1, ESR1, FLI1, HIST1H3F, JAK3, MEF2B, NSD1, PMS2, RFWD2, SOX9, TSC2, ARAF, CARD11, CUL3, ETS1, FLT1, HIST1H3G, JUN, MEN1, NTRK1, PNRC1, RHEB, SPEN, TSHR, ARFRP1, CASP8, CUX1, ETV1, FLT3, HIST1H3H, KAT6A, MET, NTRK2, POLD1, RHOA, SPOP, U2AF1, ARID1A, CBF, CXCR4, ETV4, FLT4, HIST1H3I, KDM5A, MGA, NTRK3, POLE, RICTOR, SPTA1, VEGFA, ARID1B, CBL, CYLD, ETV5, FOXA1, HIST1H3J, KDM5C, MITF, NUP93, PPARG, RIT1, SRC, VHL, ARID2, CCND1, DAXX, ETV6, FOXL2, HIST2H3A, KDM6A, MLH1, NUTM1, PPM1D, RNF43, SRSF2, VTCN1, ARID5B, CCND2, DCUN1D1, EWSR1, FOXO1, HIST2H3C, KDR, MLL, PAK1, PPP2R1A, ROS1, STAG1, WISP3, ASXL1, CCND3, DDR2, EZH2, FOXP1, HIST2H3D, KEAP1, MLLT3, PAK3, PPP2R2A, RPS6KA4, STAG2, WT1, ASXL2, CCNE1, DDX41, FAM123B, FRS2, HIST3H3, KEL, MPL, PAK7, PPP6C, RPS6KB1, STAT3, XIAP, ATM, CD274, DHX15, FAM175A, FUBP1, HLA-A, KIF5B, MRE11A, PALB2, PRDM1, RPS6KB2, STAT4, XPO1, ATR, CD276, DICER1, FAM46C, FYN, HLA-B, KIT, MSH2, PARK2, PREX2, RPTOR, STAT5A, XRCC2, ATRX, CD74, DIS3, FANCA, GABRA6, HLA-C, KLF4, MSH3, PARP1, PRKAR1A, RUNX1, STAT5B, YAP1, AURKA, CD79A, DNAJB1, FANCC, GATA1, HNF1A, KLHL6, MSH6, PAX3, PRKCI, RUNX1T1, STK11, YES1, AURKB, CD79B, DNMT1, FANCD2, GATA2, HNRNPK, KMT2B, MST1, PAX5, PRKDC, RYBP, STK40, ZBTB2, AXIN1, CDC73, DNMT3A, FANCE, GATA3, HOXB13, KMT2C, MST1R, PAX7, PRSS8, SDHA, SUFU, ZBTB7A, AXIN2, CDH1, DNMT3B, FANCF, GATA4, IGF1, KMT2D, MTOR, PAX8, PTCH1, SDHAF2, SUZ12, ZFH3, AXL, CDK12, DOT1L, FANCG, GATA6, IGF1R, KRAS, MUTYH, PBRM1, PTEN, SDHB, SYK, ZNF217, B2M, CDK4, E2F3, FANCI, GEN1, IGF2, LAMP1, MYB, PDCD1, PTPN11, SDHC, TAF1, ZNF703, BAP1, CDK6, EED, FANCL, GID4, IKBKE, LATS1, MYC, PDCD1LG2, PTPRD, SDHD, TBX3, ZRSR2, BARD1, CDK8, EGFL7, FAS, GLI1, IKZF1, LATS2, MYCL1, PDGFRA, PTPRS, SETBP1, TCEB1, BBC3, CDKN1A, EGFR, FAT1, GNA11, IL10, LMO1, MYCN, PDGFRB, PTPRT, SETD2, TCF3, BCL10, CDKN1B, EIF1AX, FBXW7, GNA13, IL7R, LRP1B, MYD88, PDK1, QKI, SF3B1, TCF7L2, BCL2, CDKN2A, EIF4A2, FGF1, GNAQ, INHA, LYN, MYO1, PDPK1, RAB35, SH2B3, TERC, BCL2L1, CDKN2B, EIF4E, FGF2, GNAS, HRAS, LZTR1, NAB2, PGR, RAC1, SH2D1A, TERT, BCL2L11, CDKN2C, EML4, FGF3, GPR124, HSD3B1, MAGI2, NBN, PHF6, RAD21, SHQ1, TET1, BCL2L2, CEBPA, EP300, FGF4, GPS2, HSP90AA1, MALT1, NCOA3, PHOX2B, RAD50, SLIT2, TET2, BCL6, CENPA, EPCAM, FGF5, GREM1, ICOSLG, MAP2K1, NCOR1, PIK3C2B, RAD51, SLX4, TFE3, BCOR, CHD2, EPHA3, FGF6, GRIN2A, ID3, MAP2K2, NEGR1, PIK3C2G, RAD51B, SMAD2, TFRC, BCORL1, CHD4, EPHA5, FGF7, GRM3, IDH1, MAP2K4, NF1, PIK3C3, RAD51C, SMAD3, TGFBR1 + TMB, MSI
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizileme (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok
TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-12
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	Folat Reseptör Alfa (Patoloji)
TEST KODU	GNY030052
İNCELENEN BÖLGELER	Folat Reseptör Alfa (FR α)
YÖNTEM	İmmünohistokimya (IHC)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok
TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	5-10
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	FGFR3 Geni Tüm Gen Dizi Analizi (Periferik Kan)
TEST KODU	GNY030053
İNCELENEN BÖLGELER	FGFR3
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizileme (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

D. HEMATOLOJİ

TEST ADI	Hemofagositik Lenfhistiositoz (HLH) Paneli (27 Gen)
TEST KODU	GNY040001
HASTALIK ADI	Hemofagositik Lenfhistiositoz (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	2-28 °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, SLC19A2, SLC25A38, SLC29A3, SLC2A1, SLC37A4, SLC40A1, SLC46A1, SLC4A1, SLC7A7, SPTA1, SPTB, STAT1, STAT3, STAT4, STAT5B, STEAP3, STIM1, STX11, STXBP2, TBX1, TF, TFR2, TFRC, TGFBI, TGFBR1, TGFBR2, 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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	Trombofili Paneli (7 Bölge)
TEST KODU	GNY010025
İNCELENEN BÖLGELER	<i>F2 G20210A, FV Leiden, FV R2, FXIII V34L, MTHFR 677, MTHFR 1298, PAI-1 4G/ 5G</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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Trombofili Paneli (12 Bölge)
TEST KODU	GNY010026
İNCELENEN 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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Trombofili Panel (84 Gen)
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, PLA2, 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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	Alfa Talasemi (<i>HBA1</i> ve <i>HBA2</i> Genleri) Tüm Gen Dizi Analizi
TEST KODU	GNY010017
HASTALIK ADI	Alfa Talasemi
İNCELENEN BÖLGELER	<i>HBA1</i> , <i>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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

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	2-28 °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) / Dizi Analizi
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
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
İNCELENEN 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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	Von Willebrand Hastalığı (VWF Geni) Tüm Gen Dizi Analizi
TEST KODU	GNY040004
HASTALIK ADI	Von Willebrand Hastalığı
İNCELENEN BÖLGELER	VWF
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	2-28 °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
İNCELENEN 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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Hereditör Hemorajik Telenjipektazi (HHT) Paneli (15 Gen)
TEST KODU	GNY040006
HASTALIK ADI	Hereditör Hemorajik Telenjipektazi (HHT)
İNCELENEN BÖLGELER	ACVRL1, ENG, GDF2, EPHB4, RASA1, SMAD4, BMPR2, ATM, ATR, FOXF1, KRIT1, MRE11, PIK3CA, SOX18, TEK
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Nötropeni Paneli (18 Gen)
TEST KODU	GNY040007
İNCELENEN BÖLGELER	ACTB, WAS, VPS45, TCIRG1, SBDS, RAC2, LYST, JAGN1, IFNGR2, HAX1, GFI1, GATA2, G6PC3, ELANE, CXCR4, CTSC, CSF3R, CSF2RA
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

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, EXTL3, FADD, FANCA, FANCB, FANCC, FANCD2, FANCE, FANCF, FANCG, 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, SMARCA1, SMARCD2, SNX10, SP110, SPAG1, SPINK5, SPINT2, SPPL2A, SRP54, SRP72, STAT1, STAT2, STAT3, STAT4, STAT5B, STIM1, STK4, STN1, STX11, STX3, STXB2, TAOK2, TAP1, TAP2, TAPBP, TAZ, TBX1, TBXA2R, TCF3, TCIRG1, TCN2, TERC, TERF2IP, TERT, TET2, TFRC, TGFB1, TGFB1R1, TGFB1R2, THBD, THPO, TICAM1, TIMM50, TINF2, TLR3, TLR7, TMC6, TMC8, TMEM173, TMPRSS15, TNFAIP3, TNFRSF11A, TNFRSF13B, TNFRSF13C, TNFRSF1A, TNFRSF4, TNFRSF6B, TNFRSF9, TNFSF11, TNFSF12, TONSL, TOP2B, TP53, TP63, TPP2, TRAF3, TRAF3IP2, TREX1, TRNT1, TSR2, 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
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	Fanconi Anemisi Paneli (24 Gen)
TEST KODU	GNY040009
İNCELENEN BÖLGELER	BRCA2, BRIP1, ERCC4, FANCA, FANCB, FANCC, FANCD2, FANCE, FANCF, FANCG, FANCI, FANCL, PALB2, SLX4, UBE2T, BRCA1, FANCM, MAD2L2, RAD51, RAD51C, RFW3, XRCC2, BLM, TOP3A
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Hemokromatozis Paneli (6 Gen)
TEST KODU	GNY040010
İNCELENEN BÖLGELER	FTH1, HAMP, HFE, HFE2 (HJV), SLC40A1, TFR2
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	90-120
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

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	2-28 °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
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Hemofili B (FIX Geni) Delesyon/Duplikasyon Analizi (MLPA)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

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, 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, 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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	15-20
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

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, CBF3, 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, 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, MEFD2, MGA, MLF1, MLH1, MLLT1, MLLT10, MLLT11, MLLT3, MLLT6, MN1, MNX1, MPL, MPRIIP, 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, VPREB1, 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

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	t(9;22) (q34;q11.2) (BCR/ ABL) (Philadelphia Kromozomu) (p190 ve p210)
TEST KODU	GNY040015
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, Soğuk Zincir
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	15-30
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	t(9;22) (q34;q11.2) (BCR/ ABL) (Philadelphia Kromozomu) (p190)
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, Soğuk Zincir
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	15-30
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	t(9;22) (q34;q11.2) (BCR/ ABL) (Philadelphia Kromozomu) (p210)
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, Soğuk Zincir
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	15-30
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	JAK2 Geni Dizi Analizi (V617F Mutasyonu ve Ekzon 12-14)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	JAK2 Geni Tüm Gen Dizi Analizi
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
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	CALR Geni Tüm Gen Dizi Analizi
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	MPL Geni Tüm Gen Dizi Analizi
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	IDH1 ve IDH2 Genleri Dizi Analizi (IDH1 geni Kodon 132 ve IDH2 Kodon 172 Mutasyonları)
TEST KODU	GNY040022
İNCELENEN BÖLGELER	IDH1, IDH2
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	c-KIT Geni Dizi Analizi (Ekzon 9 - 11 - 13 ve 17)
TEST KODU	GNY040023
İNCELENEN BÖLGELER	KIT (Ekzon 9, 11, 13 ve 17)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	P53 (TP53) Geni Tüm Gen Dizi Analizi (Periferik Kan)
TEST KODU	GNY040024
İNCELENEN BÖLGELER	P53 / TP53
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	P53 (TP53) Geni Delesyon/Duplikasyon Analizi (MLPA) (Periferik Kan)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	P53 (TP53) Geni Tüm Gen Dizi Analizi (Doku)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	20-30
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	P53 (del17p13.1) FISH Analizi
TEST KODU	GNY030022
İNCELENEN BÖLGELER	17p13.1 (p53-TP53), 17p11.1-q11.1 (D17Z1)
YÖNTEM	FISH (Floresan <i>In Situ</i> Hibridizasyon)
ÖRNEK TÜRÜ	Parafin Blok / Heparinli Periferik Kan (2-4 ml) / Heparinli Kemik İliği (2-3 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Blok Taşıma Kutusu
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-20
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	NPM1 Geni Tüm Gen Dizi Analizi
TEST KODU	GNY040026
İNCELENEN BÖLGELER	NPM1
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	PDGFRA Geni Tüm Gen Dizi Analizi
TEST KODU	GNY040027
İNCELENEN 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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	PDGFRB Geni Tüm Gen Dizi Analizi
TEST KODU	GNY040028
İNCELENEN BÖLGELER	<i>PDGFRB</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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	FLT3 Geni Dizi Analizi (Ekzon14-20)
TEST KODU	GNY040029
İNCELENEN BÖLGELER	<i>FLT3</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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

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.

TEST ADI	CEBPA Geni Tüm Gen Dizi Analizi
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	RUNX1 Geni Tüm Gen Dizi Analizi
TEST KODU	GNY040031
İNCELENEN BÖLGELER	RUNX1 / AML1
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Akut Miyeloid Lösemi / Myelodisplastik Sendrom (AML/MDS) Paneli (FISH)
TEST KODU	GNY040032
İNCELENEN BÖLGELER	del5q, del7q, mon-tri7, mon-tri8, t(15;17), p53(del17p13.1), t(8;21); 11q23(KMT2A) Yend. Düznl., inv(16)-t(16;16), del20q
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	15-30
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	t(8;21) (q22;q22) (ETO/AML1)
TEST KODU	GNY040033
İNCELENEN BÖLGELER	t(8;21) (q22;q22) (ETO/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	t(12;21) (p13;q22) (TEL/AML1)
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	t(15;17) (q22;q21) (PML/ RARA)
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

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	15-30
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Periferik Kandan Kromozom Analizi
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	20-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	Kemik İliğinden Kromozom Analizi
TEST KODU	GNY040038
İNCELENEN BÖLGELER	Tüm Kromozomlar
YÖNTEM	Karyotip Analizi
ÖRNEK TÜRÜ	Heparinli Kemik İliği (2-3 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Yeşil Kapaklı Heparinli Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	15-30
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	FISH Analizi (Bir Bölge)
TEST KODU	GNY010076
HASTALIK ADI	FISH Analizi (Bir Bölge)
İNCELENEN BÖLGELER	Tüm Kromozomlar
YÖNTEM	FISH (Floresan <i>In Situ</i> Hibridizasyon)
ÖRNEK TÜRÜ	Tüm Dokular
TÜP/TAŞIMA KABI	-
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	FISH Analizi (İki Bölge)
TEST KODU	GNY010077
HASTALIK ADI	FISH Analizi (İki Bölge)
İNCELENEN BÖLGELER	Tüm Kromozomlar
YÖNTEM	FISH (Floresan <i>In Situ</i> Hibridizasyon)
ÖRNEK TÜRÜ	Tüm Dokular
TÜP/TAŞIMA KABI	-
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	t(9;22) BCR/ABL FISH Analizi
TEST KODU	GNY040039
İNCELENEN BÖLGELER	9q34 (BCR), 22q11.2 (ABL)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	1p-del/1q-amp (CKS1B/CDKN2C) FISH Analizi
TEST KODU	GNY040040
İNCELENEN BÖLGELER	1p32 (CKS1B), 1q21 (CDKN2C)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	t(1;19) TCF3/PBX1 FISH Analizi
TEST KODU	GNY040041
İNCELENEN BÖLGELER	1q22 (TCF3), 19p13 (PBX1)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	t(15;17) PML/RARA FISH Analizi
TEST KODU	GNY040042
İNCELENEN BÖLGELER	15q22 (PML), 17q21 (RARA)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	inv(16)/t(16;16) CBFB/MYH11 FISH Analizi
TEST KODU	GNY040043
İNCELENEN BÖLGELER	16p13 (CBFB), 16q22 (MYH11)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	t(8;21) RUNXT1/RUNX1 FISH Analizi
TEST KODU	GNY040044
İNCELENEN BÖLGELER	8q22, (RUNXT1-(ETO)), 21q22 (RUNX1 -(AML1))
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	t(12;21) ETV6-RUNX1 FISH Analizi
TEST KODU	GNY040045
İNCELENEN BÖLGELER	12p13 (ETV6- (TEL)), 21q22 (RUNX1-(AML1))
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	5q delesyonu FISH Analizi
TEST KODU	GNY040046
İNCELENEN BÖLGELER	5q31.2 (EGR1), 5q32-33.1 (CSF1R), 5p15.3 (TERT)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	7q delesyonu FISH Analizi
TEST KODU	GNY040047
İNCELENEN BÖLGELER	7q31.2 (TES), 7q22 (RELN), 7p11.1-q11.1 (D7Z1)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	Trizomi/Monozomi 7 FISH Analizi
TEST KODU	GNY040048
İNCELENEN BÖLGELER	7p11.1-q11.1 (D7Z1)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Trizomi/Monozomi 8 FISH Analizi
TEST KODU	GNY040049
İNCELENEN BÖLGELER	8p11.1-q11.1 (D8Z1)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Trizomi/Monozomi 12 FISH Analizi
TEST KODU	GNY040050
İNCELENEN BÖLGELER	12p11.1-q11.1 (D12Z1)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	Trizomi/Monozomi 4 FISH Analizi
TEST KODU	GNY040051
İNCELENEN BÖLGELER	4p11.1-q11.1 (D4Z1)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Trizomi/Monozomi 9 FISH Analizi
TEST KODU	GNY040052
İNCELENEN BÖLGELER	9p11.1-q11.1 (D9Z1)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Trizomi/Monozomi 10 FISH Analizi
TEST KODU	GNY040053
İNCELENEN BÖLGELER	10p11.1-q11.1 (D10Z1)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	11q22.3 (ATM) delesyonu FISH Analizi
TEST KODU	GNY040054
İNCELENEN BÖLGELER	11q22.3 (ATM), 11p11.1-q11.1 (D11Z1)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	RB1 (13q14) delesyonu FISH Analizi
TEST KODU	GNY040055
İNCELENEN BÖLGELER	13q14.2 (RB1)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	13q14 delesyonu FISH Analizi
TEST KODU	GNY040056
İNCELENEN BÖLGELER	13q14.3 (DLEU1)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	13q34 delesyonu FISH Analizi
TEST KODU	GNY040057
İNCELENEN BÖLGELER	13q34 (LAMP1)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	20q delesyonu FISH Analizi
TEST KODU	GNY040058
İNCELENEN BÖLGELER	20q12 (PTPRT), 20q13.1 (MYBL2)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	6q21 (MYB) delesyonu FISH Analizi
TEST KODU	GNY040059
İNCELENEN BÖLGELER	6q21 (MYB), 6p11.1-q11.1 (D6Z1)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	9p21 (CDKN2A-(p16)) delesyonu FISH Analizi
TEST KODU	GNY040060
İNCELENEN BÖLGELER	9p21.3 (CDKN2A (p16)), 9q12 (D9Z3)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	FIP1L1-CHIC2-PDGFR A FISH analizi
TEST KODU	GNY040061
İNCELENEN BÖLGELER	4q12 (FIP1L1/CHIC2/PDGFR A)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	PDGFRB FISH Analizi
TEST KODU	GNY040062
İNCELENEN BÖLGELER	5q32-q33.1 (PDGFRB)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	11q23 (KMT2A-(MLL)) FISH Analizi
TEST KODU	GNY040063
İNCELENEN BÖLGELER	11q23.3 (KMT2A-(MLL))
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	t(4;11) AFF1/KMT2A FISH Analizi
TEST KODU	GNY040064
İNCELENEN BÖLGELER	4q21.3-q22.1 (AFF1), 11q23.3 (KMT2A)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	t(6;11) AFDN/KMT2A FISH Analizi
TEST KODU	GNY040065
İNCELENEN BÖLGELER	6q27 (KMT2A), 11q23.3 (KMT2A)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	t(9;11) <i>MLLT3/KMT2A</i> FISH Analizi
TEST KODU	GNY040066
İNCELENEN BÖLGELER	9p21 (<i>MLLT3</i>), 11q23.3 (<i>KMT2A</i>)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	t(11;19) <i>KMT2A/MLLT1</i> FISH Analizi
TEST KODU	GNY040067
İNCELENEN BÖLGELER	11q23.3 (<i>KMT2A</i>), 19p13.3 (<i>MLLT1</i>)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	cMYC FISH Analizi
TEST KODU	GNY040068
İNCELENEN BÖLGELER	8q24 (<i>cMYC</i>)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	IGH FISH Analizi
TEST KODU	GNY040069
İNCELENEN BÖLGELER	14q32.3 (IGH)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	t(4;14) IGH/FGFR3 FISH Analizi
TEST KODU	GNY040070
İNCELENEN BÖLGELER	14q32.3 (IGH), 4p16.3 (FGFR3)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	t(8;14) MYC/IGH FISH Analizi
TEST KODU	GNY040071
İNCELENEN BÖLGELER	8q24 (cMYC), 14q32.3 (IGH)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	t(11;14) CCND1/IGH FISH Analizi
TEST KODU	GNY040072
İNCELENEN BÖLGELER	11q13.3 (CCND1), 14q32.3 (IGH)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	t(14;16) IGH/MAF FISH Analizi
TEST KODU	GNY040073
İNCELENEN BÖLGELER	14q32.3 (IGH), 16q23 (MAF)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	t(14;18) IGH BCL2 FISH Analizi
TEST KODU	GNY040074
İNCELENEN BÖLGELER	14q32.3 (IGH), 18q21.3 (BCL2)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	inv(3)/t(3;3) FISH Analizi
TEST KODU	GNY040075
İNCELENEN BÖLGELER	3q26.2 (MECOM)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	t(6;9) DEK/NUP214 FISH Analizi
TEST KODU	GNY040076
İNCELENEN BÖLGELER	6p22 (DEK), 9q34 (NUP214)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	SRY FISH Analizi
TEST KODU	GNY040077
İNCELENEN BÖLGELER	Yp11.31 (SRY) , Yq12 (DYZ1), Xp11.1-q11.1 (DXZ1)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	SHOX FISH Analizi
TEST KODU	GNY040078
İNCELENEN BÖLGELER	Xp22.33/Yp11.32 (SHOX), Yq12 (DYZ1), Xp11.1-q11.1 (DXZ1)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	XIST FISH Analizi
TEST KODU	GNY040079
İNCELENEN BÖLGELER	Xq13.2 (XSIT), Xp11.1-q11.1 (DXZ1)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Kimerizm FISH Analizi
TEST KODU	GNY040080
İNCELENEN BÖLGELER	Xp11.1-q11.1 (DXZ1)/Yp11.1-q11.1 (DXZ3)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	3-10
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	Kromozom X FISH Analizi
TEST KODU	GNY040081
İNCELENEN BÖLGELER	Xp11.1-q11.1 (DXZ1)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Kromozom Y FISH Analizi
TEST KODU	GNY040082
İNCELENEN BÖLGELER	Yp11.1-q11.1 (DXZ3)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Akut Miyeloid Lösemi (AML) Paneli FISH Analizi
TEST KODU	GNY040083
HASTALIK ADI	Akut Miyeloid Lösemi
İNCELENEN BÖLGELER	del5q, del7q, mon-tri7, mon-tri8, t(8;21),t(15;17),inv(16)-t(16;16), t(6;9), 11q23(KMT2A) Yend. Düznl.,inv(3)/t(3;3), t(9;22), p53(del17p13.1)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	Myelodisplastik Sendrom (MDS) Paneli FISH Analizi
TEST KODU	GNY040084
HASTALIK ADI	Myelodisplastik Sendrom
İNCELENEN BÖLGELER	del5q, del7q, mon-tri7, mon-tri8, del20q
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Kronik Lenfositik Lösemi (KLL) Paneli FISH Analizi
TEST KODU	GNY040085
HASTALIK ADI	Kronik Lenfositik Lösemi
İNCELENEN BÖLGELER	del11q22.3 (ATM), p53(del17p13.1), mono-tri12, del13q14, del13q34, MYB, IGH(14q32) Yend. Düznl., t(11;14)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

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.

TEST ADI	Multiple Myeloma (MM) Paneli FISH Analizi
TEST KODU	GNY040086
HASTALIK ADI	Multiple Myeloma
İNCELENEN BÖLGELER	1q21/1p32.3, t(4;14), t(11;14), del13q14,del13q34, mon-tri12, t(14;16), IGH(14q32) Yend. Düznl, p53(del17p13.1), cMYC(8q24) Yend. Düznl.
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Akut Lenfoblastik Lösemi (ALL) Paneli FISH Analizi
TEST KODU	GNY040087
HASTALIK ADI	Akut Lenfoblastik Lösemi
İNCELENEN BÖLGELER	t(1;19), t(12;21), t(9;22), 11q23(KMT2A) Yend. Düznl., [t(4;11),t(9;11), t(11;19)], FIP1L1, 9p21(CDKN2A),IGH(14q32) Yend. Düznl., p53(del17p13.1)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	Kronik Myeloprolatif Hastalıklar (KMPH) Paneli FISH Analizi
TEST KODU	GNY040088
HASTALIK ADI	Kronik Myeloprolatif Hastalıklar
İNCELENEN BÖLGELER	t(9;22), FIP1L1-PDGFRa, PDGFRb, mon-tri8, p53(del17p13.1)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Lenfoma (Hodgkin, Non-Hodgkin) Paneli FISH Analizi
TEST KODU	GNY040089
HASTALIK ADI	Lenfoma (Hodgkin, Non-Hodgkin)
İNCELENEN BÖLGELER	p53(del17p13.1), IGH(14q32) Yend. Düzl., cMYC(8q24) Yend. Düzl., del5q, del7q, mon-tri7, mon-tri8, del13q14.3, del13q34
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	Akut Miyeloid Lösemi / Myelodisplastik Sendrom (AML/MDS) FISH Paneli
TEST KODU	GNY040090
HASTALIK ADI	Akut Miyeloid Lösemi / Myelodisplastik Sendrom (AML/MDS)
İNCELENEN BÖLGELER	del5q, del7q, mon-tri7, mon-tri8, t(15;17), p53(del17p13.1), t(8;21); 11q23(KMT2A) Yend. Düznl., inv(16)-t(16;16), del20q
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	JAK2 Geni V617F Mutasyonu Analizi
TEST KODU	GNY040091
İNCELENEN BÖLGELER	JAK2 V617F
YÖNTEM	Kantitatif PCR (qPCR)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	15-30
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Hemakromatozis (HFE Geni Dizi Analizi)
TEST KODU	GNY040092
İNCELENEN BÖLGELER	HFE
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizileme (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

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	2-28 °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, DYNC2LI1, 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, LRRC61, 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, 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
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	Bartter Sendromu Paneli (10 Gen)
TEST KODU	GNY050003
İNCELENEN BÖLGELER	BSND, CASR, CFTR, CLCNKA, CLCNKB, GNA11, KCNJ1, MAGED2, SLC12A1, SLC12A3
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Büyüme Hormonu Eksikliği Paneli (4 Gen)
TEST KODU	GNY050004
İNCELENEN BÖLGELER	GH1, GHRHR, GHSR, HESX1
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	Fokal Segmental Glomerüloskleroz / Nefrotik Sendrom Paneli (107 gen)
TEST KODU	GNY050005
İNCELENEN BÖLGELER	ACTN4, ANLN, APOL1, CD2AP, CRB2, INF2, MYO1E, PAX2, TRPC6, AMN, ARHGAP24, ARHGDIA, CFH, CLCN5, COL4A3, COL4A4, COL4A5, COQ2, COQ6, COQ8B, CUBN, DGKE, DHTKD1, EMP2, FN1, ITGA3, ITGB4, KANK1, KANK2, KANK4, LAGE3, LAMA5, LAMB2, LMX1B, MAGI2, 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
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Hemokromatozis Paneli (6 Gen)
TEST KODU	GNY040010
İNCELENEN BÖLGELER	FTH1, HAMP, HFE, HFE2 (HJV), SLC40A1, TFR2
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	Hemolitik Üremik Sendrom Paneli (8 Gen)
TEST KODU	GNY050006
İNCELENEN BÖLGELER	CFH, C3, CD46, CFB, CFHR1, CFI, DGKE, THBD
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Hipofosfatemik Raşitizm (Rikets) Paneli (18 Gen)
TEST KODU	GNY050007
İNCELENEN BÖLGELER	CLCN5, DMP1, ENPP1, FGF23, PHEX, SLC34A3, CYP27B1, CYP2R1, FAM20C, SLC34A1, VDR, ALPL, CYP3A4, FAH, OCRL, FGFR1, SGK3, SLC9A3R1
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Hiperinsülinemik Hipoglisemi Paneli (21 Gen)
TEST KODU	GNY050008
İNCELENEN BÖLGELER	ABCC8, GCK, GLUD1, HADH, INSR, KCNJ11, SLC16A1, AKT2, FOXA2, GPC3, HNF1A, HNF4A, KDM6A, KMT2D, PMM2, NSD1, UCP2, CACNA1D, MAFA, RYR3, TRMT10A
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	Hipertiroidizm Paneli (7 Gen)
TEST KODU	GNY050009
İNCELENEN BÖLGELER	ALB, SECISBP2, SLC16A2, THRA, THRB, TSHR, 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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Konjenital Adrenal Hipoplazi Paneli (21 Gen)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Konjenital Adrenal Hiperplazi Paneli (7 Gen)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Konjenital Adrenal Hiperplazi (CYP21A2 Geni) Delesyon/Duplikasyon Analzi (MLPA)
TEST KODU	GNY050012
İNCELENEN BÖLGELER	CYP21A2
YÖNTEM	Multipleks Ligasyona-Bağılı Prob Amplifikasyonu (MLPA)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	Konjenital Hipotiroidizm Paneli (35 Gen)
TEST KODU	GNY050014
İNCELENEN BÖLGELER	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
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Liddle Sendromu Paneli (2 Gen)
TEST KODU	GNY050015
İNCELENEN BÖLGELER	SCNN1B, SCNN1G
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	Kalıcı Neonatal Diyabetes Mellitus Paneli (4 Gen)
TEST KODU	GNY050016
İNCELENEN BÖLGELER	KCNJ11, INS, GCK, ABCC8
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	MODY Sık Görülenler Paneli (3 Gen)
TEST KODU	GNY050017
İNCELENEN BÖLGELER	GCK, HNF1A, HNF1B
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	MODY Paneli (14 Gen)
TEST KODU	GNY050018
İNCELENEN BÖLGELER	ABCC8 (SUR1), APPL1, BLK, CEL, GCK, HNF1A, HNF1B, HNF4A, INS, KCNJ11, KLF11, NEUROD1, PAX4, PDX1
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	Multipl Endokrin Neoplazi (MEN) Paneli (3 Gen)
TEST KODU	GNY050019
İNCELENEN BÖLGELER	CDKN1B, MEN1, RET
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Multipl Endokrin Neoplaziler / Paraganglioma / Feokromositoma/ Gastrik Stromal Sarkom Paneli (25 Gen)
TEST KODU	GNY050020
İNCELENEN BÖLGELER	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
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Obezite Paneli (74 gen)
TEST KODU	GNY050021
İNCELENEN BÖLGELER	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, PPARG, PRMT7, RAB23, RAI1, RPS6KA3, SCLT1, SDCCAG8, SETD2, SH2B1, SIM1, TRAPPC3, TRAPPC9, TRIM32, TTC8, UCP3, VPS13B, WDPCC, MYT1L, INPP5E, PGM2L1, PHIP, TUB, AKR1C2
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Otoimmün Hastalıklar Paneli (17 gen)
TEST KODU	GNY050022
İNCELENEN 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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	Kistik Böbrek Hastalıkları Paneli (100 Gen)
TEST KODU	GNY050023
İNCELENEN 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
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	Prader-Willi Sendromu ve Angelman Sendromu (15q11 - q13 Mikrodelesyonu) FISH Analizi
TEST KODU	GNY010043
HASTALIK ADI	Prader-Willi Sendromu (PWS) ve Angelman Sendromu (AS)
İNCELENEN BÖLGELER	15q11.2 (SNRPN), 15qter
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Primer Hiperaldosteronizm Paneli (5 Gen)
TEST KODU	GNY050024
İNCELENEN BÖLGELER	CACNA1H, CLCN2, CYP11B1, CYP11B2, KCNJ5
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

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	2-28 °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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Russell-Silver Sendromu (RSS) Dizi Analizi Paneli (9 Gen)
TEST KODU	GNY050027
İNCELENEN BÖLGELER	HMGA2, IGF1, IGF1R, IGF2, PLAG1, CDKN1C, H19, IGFBP1, IGFBP3
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Russell-Silver Sendromu (RSS) ve Beckwith-Wiedemann Sendromu (BWS) Delesyon/Duplikasyon ve Metilasyon Analizi Paneli (MLPA)
TEST KODU	GNY050028
İNCELENEN BÖLGELER	11p15, H19, IGF2, CDKN1C, KCNQ1
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	2-28 °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
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Waardenburg Sendromu Paneli (7 Gen)
TEST KODU	GNY050029
İNCELENEN BÖLGELER	EDN3, EDNRB, MITF, PAX3, SNAI2, SOX10, TYR
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Periferik Kandan Kromozom Analizi
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	20-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

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.

TEST ADI	Tüm Ekzom Dizileme (WES) (1 Kişi)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Duo Tüm Ekzom Dizileme (WES) (Aynı Aileden 2 Kişi)
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	2-28 °C
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

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	2-28 °C
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Bilinen Mutasyon Dizi Analizi (1 Mutasyon)
TEST KODU	GNY010060
İNCELENEN BÖLGELER	Bilinen Mutasyon (1 Mutasyon)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Bilinen Mutasyon Dizi Analizi (2 Mutasyon)
TEST KODU	GNY010061
İNCELENEN BÖLGELER	Bilinen Mutasyon (2 Mutasyon)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	Bilinen Mutasyon Dizi Analizi (3 Mutasyon)
TEST KODU	GNY010062
İNCELENEN BÖLGELER	Bilinen Mutasyon (3 Mutasyon)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Bilinen Mutasyon Dizi Analizi (4 Mutasyon)
TEST KODU	GNY010063
İNCELENEN BÖLGELER	Bilinen Mutasyon (4 Mutasyon)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Bilinen Mutasyon Dizi Analizi (5 Mutasyon)
TEST KODU	GNY010064
İNCELENEN BÖLGELER	Bilinen Mutasyon (5 Mutasyon)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	Bilinen Mutasyon Dizi Analizi (10 Mutasyon)
TEST KODU	GNY010065
İNCELENEN BÖLGELER	Bilinen Mutasyon (10 Mutasyon)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Mikroarray (700 K)
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Mikroarray (315 K) - PRENATAL
TEST KODU	GNY010073
İNCELENEN BÖLGELER	Tüm Kromozomlar (315.000 SNP)
YÖNTEM	Mikroarray
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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-60
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	FISH Analizi (İki Bölge)
TEST KODU	GNY010077
HASTALIK ADI	FISH Analizi (İki Bölge)
İNCELENEN BÖLGELER	Tüm Kromozomlar
YÖNTEM	FISH (Floresan <i>In Situ</i> Hibridizasyon)
ÖRNEK TÜRÜ	Tüm Dokular
TÜP/TAŞIMA KABI	-
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Williams Sendromu FISH Analizi
TEST KODU	GNY010078
HASTALIK ADI	Williams Sendromu
İNCELENEN BÖLGELER	7q11.23 (ELN/WBSCR), 7p21.1 (TWIST1)
YÖNTEM	FISH (Floresan <i>In Situ</i> Hibridizasyon)
ÖRNEK TÜRÜ	Amniyon Sıvısı (15-30 ml) / CVS (10-30 mg) / Abort Materyali/ 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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	DiGeorge Sendromu FISH Analizi
TEST KODU	GNY010079
HASTALIK ADI	DiGeorge Sendromu
İNCELENEN BÖLGELER	22q11.2 (HIRA (TUPLE1)), 22q13.3 (N85A3)
YÖNTEM	FISH (Floresan <i>In Situ</i> Hibridizasyon)
ÖRNEK TÜRÜ	Amniyon Sıvısı (15-30 ml) / CVS (10-30 mg) / Abort Materyali/ 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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Wolf Hirschhorn Sendromu FISH Analizi
TEST KODU	GNY010080
HASTALIK ADI	Wolf Hirschhorn Sendromu
İNCELENEN BÖLGELER	4p16.3 (FGFR3), 4q35.2 (4qter)
YÖNTEM	FISH (Floresan <i>In Situ</i> Hibridizasyon)
ÖRNEK TÜRÜ	Amniyon Sıvısı (15-30 ml) / CVS (10-30 mg) / Abort Materyali/ 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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	Cri-Du-Chat Sendromu (del 5p15.2) FISH Analizi
TEST KODU	GNY010081
HASTALIK ADI	Cri-Du-Chat Sendromu
İNCELENEN BÖLGELER	5p15.2 (CTNND2), 5p15.31 (UBE2QL1), 5q35 (SOTOS)
YÖNTEM	FISH (Floresan <i>In Situ</i> Hibridizasyon)
ÖRNEK TÜRÜ	Amniyon Sıvısı (15-30 ml) / CVS (10-30 mg) / Abort Materyali/ 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	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Whole Painting (Tek kromozom) FISH Analizi
TEST KODU	GNY010082
HASTALIK ADI	Whole Painting (Tek kromozom)
İNCELENEN BÖLGELER	Tüm Kromozomlar
YÖNTEM	FISH (Floresan <i>In Situ</i> Hibridizasyon)
ÖRNEK TÜRÜ	Heparinli Periferik Kan (2-5 ml) / Heparinli Kemik İliği (2-3 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Yeşil Kapaklı Heparinli Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	Subetelomerik FISH Analizi (Tek kromozom)
TEST KODU	GNY010083
HASTALIK ADI	Subetelomerik (Tek kromozom)
İNCELENEN BÖLGELER	Tüm Kromozomlar
YÖNTEM	FISH (Floresan <i>In Situ</i> Hibridizasyon)
ÖRNEK TÜRÜ	Heparinli Periferik Kan (2-5 ml) / Heparinli Kemik İliği (2-3 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Yeşil Kapaklı Heparinli Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

TEST ADI	Subetelomerik FISH Analizi (Tüm kromozomlar)
TEST KODU	GNY010084
HASTALIK ADI	Subetelomerik (Tüm kromozomlar)
İNCELENEN BÖLGELER	Tüm Kromozomlar
YÖNTEM	FISH (Floresan <i>In Situ</i> Hibridizasyon)
ÖRNEK TÜRÜ	Heparinli Periferik Kan (2-5 ml) / Heparinli Kemik İliği (2-3 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Yeşil Kapaklı Heparinli Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	7-15
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün

GNY.RHB.01/01.09.2025/00/00.00.0000

TEST ADI	FGFR3 Geni Tüm Gen Dizi Analizi (Periferik Kan)
TEST KODU	GNY030053
İNCELENEN BÖLGELER	FGFR3
YÖNTEM	Yeni Nesil Dizileme (NGS)
ÖRNEK TÜRÜ	EDTA'lı Periferik Kan (2-5 ml)
TÜP/TAŞIMA KABI	Mor Kapaklı EDTA'lı Tüp
TAŞIMA KOŞULLARI	2-28 °C
TEST SÜRESİ (İŞ GÜNÜ)	30-45
ÇALIŞMA ZAMANI	Hafta İçi Her Gün