



Genetik Hastalıklar Değerlendirme Merkezi

BURGEN GENETİK HASTALIKLAR DEğERLENDİRME MERKEZİ

TEST REHBERİ

Test rehberi **BURGEN Genetik Hastalıklar Değerlendirme Merkezi** işleyişinin dzenlenmesi, kalite gvencesinin test rehberi ile yazılı kurallar uyarınca geręekleřtirilmesi amacıyla oluşturulmuştur.

Test rehberi aşağıdaki bvlumlardan oluşmaktadır:

1. LABORATUVAR İŞLEYİŞİ

1.1. Testlerin İstemi

1.2. rneklerin Alımı

1.2.1. Numune Tvrv

1.2.2. rnek Tvpv Seęimi

1.2.3. rneklerin Etiketlenmesi

1.3. rneklerin Transferi

1.4. rneklerin Laboratuvara Kabulv, Reddi ve Teslimi

1.4.1. rneklerin Kabul Kriterleri

1.4.2. rneklerin Red Kriterleri

1.5. Testlerin Analizi

1.5.1. Hasta Numunelerinin Analizi

1.5.2. İnternal Kalite Kontrol alışmaları

1.5.3. Eksternal Kalite Kontrol alışmaları

1.6. rneklerin Saklanması

1.7. Sonuçların Onaylanması ve Raporlanması

1.8. Sonuçların Saklanması

2. TEST LİSTESİ

1. LABORATUVAR İŞLEYİŞİ

1.1. Testlerin İstemi

BURGEN Genetik Hastalıklar Değerlendirme Merkezinde, çalışılacak testler talep edilirken “**Test İstem Formu**” kullanılmaktadır. Merkezimize doğrudan başvuru ile gelen hastalar, genetik uzmanımız tarafından muayene edildikten sonra doktor tarafından uygun görülen test “**Test İstem Formu**”ndan işaretlenerek test istemi yapılır.

Testlerin sağlıklı çalışabilmesi ve zamanında sonuç verilebilmesi için test istemleri LİOS (Laboratuvar Bilgi Yönetim Sistemi) üzerinden BURGEN bünyesinde eksiksiz olarak yapılmalıdır.

BURGEN Genetik Hastalıklar Değerlendirme Merkezi’ne dış merkezlerden gelen test istemleri için de “**Test İstem Formu**” gönderilir ve merkezde kayıtları yapılır.

1.2. Örneklerin Alımı

Örnek alımı süreci, “**Test İstem Formu**” nda işaretlenen teste göre numune türü, örnek tüpü seçimi, örneklerin etiketlenmesi, örnek alımı, örneklerin transferi, örneği laboratuvar red/kabul kriterleri basamaklarından oluşmaktadır.

1.2.1. Numune Türü

Periferik kan; Sitogenetik testler için Heparinli tüp (yeşil kapaklı), moleküler testler için EDTA’lı tüp (mor kapaklı) için 2-4 mL periferik kan numunesi alınmalıdır.

Kemik iliği; Sitogenetik testler için Heparinli tüp, Moleküler testler için EDTA’lı tüp için 2-4 mL kemik iliği numunesi alınmalıdır.

Parafin kesit-Doku örneği; Sitogenetik çalışmalar için lam üzerine 2,5 mikron kalınlığında kesilmiş doku örneğinden 4-5 lam, Moleküler çalışmalar için ise eppendorf tüpe 5 mikron kalınlığında kesilmiş 10-12 adet doku kesiti gönderilmelidir.

Abort materyali; Steril kap içine alınan örneğin kapağı para filmlemeli ve dik bir şekilde en kısa sürede merkeze ulaştırılmalıdır. Merkeze ulaştırılana kadar ağzı kapalı bir şekilde +4 °C buzdolabında muhafaza edilebilir. Kısa sürede transferi mümkün olmayan durumlarda 2-18 °C’de en fazla 3 gün numune saklanabilir.

Amniyon sıvısı; Steril pistonsuz enjektör içine 20 cc lik amniyon sıvı örneği alınarak en kısa sürede merkeze ulaştırılmalıdır.

Koryon villüs örneği (CVS); Transport medyumunu içeren steril falkona örnek konularak en kısa sürede merkeze ulaştırılmalıdır. Kısa sürede transferi mümkün olmayan durumlarda 2-18 °C’de en fazla 3 gün numune saklanabilir.

1.2.2. Örnek Tüpü Seçimi

İstemi yapılan teste göre örnek tüpü değişmektedir. “**Test İstem Formu**” nda işaretlenen teste göre kan numunesi ya EDTA’lı (mor kapaklı tüp) ya da Lityum Heparin’li (Yeşil kapaklı tüp)’e alınmaktadır.

1.2.3. Örneklerin Etiketlenmesi

Genetik Hastalıklar Değerlendirme Merkezinde kabul edilen hastaya ait tüm materyallerde (Periferik kan, kemik iliği, parafin kesit, doku örneği, abort materyali, amniyon sıvısı, CVS) mutlaka etiket bulundurulmalıdır. Tüm örnekler için test istem formuna ve hastadan alınan numune üzerine hastaya ait bilgileri içeren, özel kare kodlu etiketler yapıştırılır. Numune üzerinde bulunan etiketlerki bilgilerin doğru ve geçerli bilgi olduğundan emin olunmalıdır.

1.2.3.1. Etikette Olması Gereken Bilgiler:

- **Hastanın;** Adı-Soyadı, Doğum Tarihi/Yaş, Protokol Numarası ve Numune Alım Tarihi
- Hasta barkodunun etiketlenmediği durumlarda; hastanın kimlik bilgileri (isim-soyisim-yaş-cinsiyet) tam ve eksiksiz doldurulmalıdır.
- Hastane / hasta protokol numarasını içermelidir.
- Örnek alınma zamanı (tarih-saat), etiket üzerinde yer almalıdır.



Resim 1: Örnek hasta etiketi

1.3. Örneklerin Transferi

1.3.1. Laboratuvar numune kabul birimine, örnekler ile birlikte hastaya ait “**Test İstem Formu**” ve hasta ve sorumlu doktorun imzasını içeren “**Genetik Hastalıklar Değerlendirme Merkezi Bilgilendirilmiş Onam Formunu**” doldurulmalı ve kuruma gönderilmelidir.

1.3.2. Genetik Hastalıklar Değerlendirme Merkezi’ne örnek getiren personellerimizden ve örneği teslim alan personellerimiz tarafından “**Örnek Teslim Formu**” imzalanır.

1.3.2. Tüm örnekler kilitli ve datalogger çantalarıyla ısı aralığı +4 /+10 °C aralığında olacak şekilde ayarlanmış çantalar ile Genetik Hastalıklar Değerlendirme Merkezi’ne iletilmelidir.

1.3.3. Tüm hasta örnekleri Genetik Hastalıklar Değerlendirme Merkezi’ne “**Örnek Transfer Talimatı**”na uygun olarak getirilir.

1.3.4. BURGEM Genetik Hastalıklar Değerlendirme Merkezi çalışma günleri ve saatleri (Pazartesi-Cuma 08.30-18.00, Cumartesi 09.00-12.30) içerisinde numuneler merkeze getirilmelidir.

1.4. Örneklerin Laboratuvara Kabulü, Reddi ve Teslimi

Kan örnekleri vakumlu tüplere alınmalıdır. Uygun olmayan tüp veya kaplara alınmış örneklerin Numune Kabul Birimi’nde kayıt ve kabul işlemleri yapılmaz ve “**Numune Red Formu**”na kayıt edilir.

Numune kabul birimi’nde kayıt ve kabul işlemleri yapılan numuneler ilgili Laboratuvar Bölümündeki sorumlu laboratuvar personeline teslim edilir. Çalışma için uygun olmayan numuneler ise online sistemden red edilir ve yeni örnek istenir.

Red edilen örneklerin hasta tarafından iadesi istenmiş ise “**Numune İade Formu**” doldurularak iade edilir.

1.4.1. Örneklerin Kabul Kriterleri

- Uygun koşullarda ve zamanda laboratuvara ulaşmış numuneler,

Periferik Kan ve Kemik iliği örneği: Sitogenetik testler için en az 2-5 ml Heparinli (Yeşil Tüp), Moleküler Testler için en az 2-5 ml EDTA’lı (Mor Tüp)’e alınmış olmalı ve uygun transport ısısında (2-18 °C) 72 saat içerisinde laboratuvara ulaşmış olmalıdır.

Amniyosentez Örneği: Sitogenetik ve moleküler genetik inceleme için yaklaşık 20 cc amniyosentez numunesi pistonsuz ve steril enjektöre alınmış olmalı uygun transport ısısında (2-18 °C) 24 saat içerisinde laboratuvara ulaşmış olmalıdır.

Koryon Villus biyopsisi (CVS)Örneği: Sitogenetik ve moleküler genetik inceleme için yaklaşık 20-30 mg CVS numunesi steril transfer medyumu içerisine alınmış olmalı ve uygun transport ısısında (2-18 °C) 24 saat içerisinde laboratuvara ulaşmış olmalıdır.

Abort Materyali Örneği: Sitogenetik ve moleküler genetik inceleme için yaklaşık 2-3 cm³ abort materyali numunesi steril taşıma besiyeri içerisine alınmış olmalı ve uygun transport ısısında (2-18 °C) 24 saat içerisinde laboratuvara ulaşmış olmalıdır.

Parafin Blok-Doku Örneği: Sitogenetik çalışmalar için lam üzerine 2,5 mikron kalınlığında kesilmiş doku örneğinden 4-5 lam, Moleküler çalışmaları için ise eppendorf tüpe 5 mikron kalınlığında kesilmiş 10-12 adet doku kesiti olmalıdır.

- Hastanın endikasyonuna uygun test seçimi yapılmış numuneler,
- Hastaya ait kimlik bilgilerinin, endikasyonunun açık ve net olarak bildirildiği numuneler,
- Hastaya ait numune ile birlikte endikasyona uygun seçilen test istem formu ve hasta onam formunun eksiksiz doldurulduğu numuneler (Hasta Bilgilendirilmiş Onam Formu hasta ve Sorumlu hekim tarafından doldurularak örnek ile birlikte kuruma ulaştırılmış olmalıdır)

1.4.2. Örneklerin Red Kriterleri

Tüm örnekler için red kriterleri hem “**Numune Red Formu**”nda hem de aşağıda ayrıntılı olarak verilmiştir.

- Hastaya ait kimlik bilgilerinin, test istem kağıdı ve hasta onam formunun yanlış veya eksik doldurulduğu numuneler
- Yanlış tüp veya örnek kabında bulunan numuneler
- Numunenin alınımından sonra laboratuvara geç ulaşmış numuneler
Periferik ve fetal kan örneği için 2 gün
Amniyon sıvısı için 2 gün
Kemik iliği(heparin) için 2 gün
Kemik iliği(EDTA’lı) için 24 saat
Koryonvillus biyopsisi için 24 saat
Abort materyali 24 saat
- Örneğin bulunduğu tüp ya da kabın hasar gördüğü numuneler (Akma, taşma, bulaşma gibi durumlarda numune kontaminasyona açık olduğu için kabul edilmemektedir)

- Kabul için gerekli olan hacimlerde olmayan numuneler (koagülasyon için maksimum \pm % 10),
- Uygun koşullarda taşıma ve transferi sağlanmayan numuneler,
- Antikoagülanlı tüpe alınmış numunelerde pıhtılaşmış kan numuneleri,
- Uygunsuz barkod yapıştırma (hasta bilgileri eksikliği, hastaya ait özel bilgilerin okunmaması vb.)
- Laboratuvar içi örnek işlem hatası

1.5. Testlerin Analizi

1.5.1. Hasta Numunelerinin Analizi

Çalışılan her test için gerekli olan analiz ilgili “**Test Çalışma Talimatı**”na göre yapılmakta olup, ilgili “**Test Analiz Formu**”na kaydedilir.

1.5.2. İnternal Kalite Kontrol Çalışmaları

Laboratuvardaki testlere ait analitik ve post analitik süreçlerin tüm basamaklarını kapsamakta olup, “**Kalite kontrol Prosedürü**”ne uygun ilgili “**Test Çalışma Talimatları**”na göre yapılmaktadır.

1.5.3. Eksternal Kalite Kontrol Çalışmaları

Üyesi olduğumuz (EMQN, GenQA, CAP vb.) eksternal kalite kontrol programlarının belirlediği takvim dönemlerinde “**Kalite Kontrol Prosedürü**”ne göre yapılmaktadır.

1.6. Örneklerin Saklanması

Testler çalışıldıktan sonra artan primer numuneler aşağıdaki koşullarda saklanır;

- Heparinli kan örneği +4 °C’te 10 gün,
- EDTA’lı kan örneği +4 °C’te 15 gün, -20’de 2 ay,
- Amnion sıvısı +4 °C’te 3 hafta,
- Abort materyali +4 °C’te 3 hafta,
- Heparinli kemik iliği örnekleri +4 °C’te 5 gün,
- Parafin kesitler oda sıcaklığında (18-24 °C) süresiz saklanır.

Örneklere ait kültür pelletleri varsa 5 yıl süreyle buzdolabında (0-20 °C’de), FISH çalışması yapılmış preparatlar probun saklama koşullarına göre +4 °C ya da -20 °C’de 6 ay saklanır.

Konvensiyonel sitogenetik analizleri yapılan preparatlar ise ilgili yönetmelikte kesin olarak belirtilmediği için oda sıcaklığında arşiv kutularında süresiz olarak saklanır.

Tarih sırası geldikçe “**Atık Yönetimi Prosedürü**”ne göre atılır.

1.7. Sonuçların Onaylanması ve Raporlanması

Test istem formunda istenilen teste göre yapılan çalışmalar ilk önce ilgili personel tarafından değerlendirilir. Ardından sonuçlar Tıbbi Genetik Uzman hekimi ile paylaşılır. Sonuçlar yalnızca

Tıbbi Genetik Uzman hekim tarafından onaylandıktan sonra raporlanır ve ilgili personel tarafından raporlanır.

BURGEN Genetik Hastalıklar Değerlendirme Merkezi test sonuçları listede belirtildiği süre içinde raporlanır. Sonuçlar Laboratuvar Sorumlusu/Direktör ve Tıbbi Genetik Uzman hekimi tarafından kontrol edilir ve onaylanır.

Raporlarda ıslak imza bulunma zorunluluğu yoktur. Talep edilmesi halinde ıslak imzalı olarak hazırlanmaktadır. İmzalar bilgisayar ortamında eklenmektedir.

Onaylanan raporlar LIOS sistemi üzerine elektronik olarak kaydedilmektedir. Hastaların LIOS sisteminden sonuçlarını kontrol edebilme özelliği bulunmamaktadır.

Ayaktan başvuruda bulunan hastalara sonuçları genetik danışmanlık eşliğinde merkezimizde verilmektedir. Herhangi bir sebeple merkezden raporunu alamayacak hastalar numune alımı sırasında kendi rızaları ile test sonuçlarını elektronik ortamdan almayı talep edebilirler. Bu hastalar için genetik danışmanlık online olarak verilmektedir.

Merkezimiz dışındaki kurumlara test sonuçları LIOS aracılığı ile ulaştırılmaktadır. Her bir dış merkeze özel kullanıcı adı ve şifre belirlenerek merkez ile paylaşılabilir. Dış kurumlardan talep edilmesi halinde test sonuçları basılı formda ve kapalı zarf içinde test istemi yapan doktora gönderilir.

Genetik hastalıklar değerlendirme mevcuatı gereğince raporlanan hasta verileri (raporlar ve analiz görüntüleri) arşivlenerek 30 yıl süreyle saklanır.

Hasta güvenliği ve gizliliğinin korunması amacı ile raporlar üçüncü şahıslara verilemez.

1.8. Sonuçların Saklanması

Genetik Hastalıklar Değerlendirme Merkezi mevzuatı gereğince raporlanan hasta verileri (Rapor ve kayıtları) arşivlenerek elektronik ortamda süresiz, basılı halde 30 yıl süre ile saklanır. Bu süreç "**Kayıt Saklama Süreleri Listesi**"nde belirtilmiştir.

2. TEST LİSTESİ

TEST KODU	HASTALIK VE TEST ADI	YÖNTEM	ÖRNEK TÜRÜ	ÖRNEK TÜRÜ	MİKTAR	SAKLAMA KOŞULLARI	TAŞIMA KOŞULLARI	ÇALIŞMA/RAPORLAMA SÜRESİ	NUMUNE RED KRİTERLERİ
1	Periferik kandan kromozom analizi	Uzun Süreli Hücre Kültürü	Kan	Heparin'li	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	15 Gün	<ul style="list-style-type: none">• Numune miktarının yeterli olmaması• Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması<ul style="list-style-type: none">• Pıhtılaşmış kan örnekleri• Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler
2	Kemik İliğinden kromozom analizi	Kısa Süreli Hücre Kültürü	Kemik İliği	Heparin'li	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	15 Gün	<ul style="list-style-type: none">• Numune miktarının yeterli olmaması• Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması<ul style="list-style-type: none">• Pıhtılaşmış kan örnekleri• Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler
3	Amniyosentez materyalinden kromozom analizi	Uzun Süreli Hücre Kültürü	Amniyon Sıvısı	Pistonsuz Enjektör	20 mL	2-8 °C	2-18 °C	15 Gün	<ul style="list-style-type: none">• Numune miktarının yeterli olmaması• Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması<ul style="list-style-type: none">• Siyah Pistonlu Enjektöre alınmış numuneler• Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler
4	Düşük materyalinden kromozom analizi	Uzun Süreli Hücre Kültürü	Abort Materyali	Steril Transfer Medyumu	20-30 mg	2-8 °C	2-18 °C	15 Gün	<ul style="list-style-type: none">• Numune miktarının yeterli olmaması• Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması<ul style="list-style-type: none">• Pıhtılaşmış kan örnekleri• Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler• Alkol ya da formol içerisinde alınmış Abort ve CVS örnekleri
5	Deri biyopsisi kültüründen kromozom analizi	Uzun Süreli Hücre Kültürü	Cilt biyopsisi	Steril Transfer Medyumu	20 mg	2-8 °C	2-18 °C	15 Gün	<ul style="list-style-type: none">• Numune miktarının yeterli olmaması• Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması<ul style="list-style-type: none">• Pıhtılaşmış kan örnekleri• Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler• Alkol ya da formol içerisinde alınmış Abort ve CVS örnekleri

6	CVS materyalinden kromozom analizi	Uzun Süreli Hücre Kültürü	CVS Materyali	Steril Transfer Medyum	20-30 mg	2-8 °C	2-18 °C	15 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • Alkol ya da formol içerisine alınmış Abort ve CVS örnekleri
7	Kordosentez materyalinden kromozom analizi	Uzun Süreli Hücre Kültürü	Kord Kanı	Heparin'li	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	15 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşmış örnekler
8	AS Hızlı Aneuploidi Paneli (FISH) (13,18,21, X, Y)	FISH	Amniyon Sıvısı	Pistonsuz Enjektör	20 mL	2-8 °C	2-18 °C	3-7 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Siyah Pistonlu Enjektöre alınmış numuneler • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler
9	CVS Hızlı Aneuploidi Paneli (FISH) (13,18,21, X, Y)	FISH	CVS Materyali	Steril Transfer Medyum	20-30 mg	2-8 °C	2-18 °C	3-7 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • Alkol ya da formol içerisine alınmış Abort ve CVS örnekleri
10	AS Hızlı Aneuploidi Paneli (FISH) (16,18)	FISH	Amniyon Sıvısı	Pistonsuz Enjektör	20 mL	2-8 °C	2-18 °C	3-7 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Siyah Pistonlu Enjektöre alınmış numuneler • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler
11	CVS Hızlı Aneuploidi Paneli (FISH) (16,18)	FISH	CVS Materyali	Steril Transfer Medyum	20-30 mg	2-8 °C	2-18 °C	3-7 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • Alkol ya da formol içerisine alınmış Abort ve CVS örnekleri

12	Di George FISH	FISH	Amniyon Sıvısı	Pistonsuz Enjektör	20 mL	2-8 °C	2-18 °C	3-7 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması • Siyah Pistonlu Enjektöre alınmış numuneler • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler
13	Di George FISH	FISH	CVS Materyali	Steril Transfer Medyumu	20-30 mg	2-8 °C	2-18 °C	3-7 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • Alkol ya da formol içerisine alınmış Abort ve CVS örnekleri
14	Mikrodelesyon FISH Analizleri	FISH	Amniyon Sıvısı	Pistonsuz Enjektör	20 mL	2-8 °C	2-18 °C	3-7 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması • Siyah Pistonlu Enjektöre alınmış numuneler • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler
15	Mikrodelesyon FISH Analizleri	FISH	CVS Materyali	Steril Transfer Medyumu	20-30 mg	2-8 °C	2-18 °C	3-7 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • Alkol ya da formol içerisine alınmış Abort ve CVS örnekleri
16	ALK FISH	FISH	Doku Kesiti	Parafin Blok	2 mikron	Oda sıcaklığı	Oda sıcaklığı	3-7 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması
17	ROS1 FISH	FISH	Doku Kesiti	Parafin Blok	2 mikron	Oda sıcaklığı	Oda sıcaklığı	3-7 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması
18	HER2 FISH	FISH	Doku Kesiti	Parafin Blok	2 mikron	Oda sıcaklığı	Oda sıcaklığı	3-7 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması
19	c-MET FISH	FISH	Doku Kesiti	Parafin Blok	2 mikron	Oda sıcaklığı	Oda sıcaklığı	3-7 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması
20	NTRK 1-2-3 FISH	FISH	Doku Kesiti	Parafin Blok	2 mikron	Oda sıcaklığı	Oda sıcaklığı	3-7 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması

21	BCR-ABL (9;22) FISH	FISH	Kan/Kemik İliği	Heparin'li	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	3-7 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşmış örnekler
22	1p19q Glioma FISH	FISH	Doku Kesiti	Parafin Blok	2 mikron	Oda sıcaklığı	Oda sıcaklığı	3-7 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması
23	SRY FISH	FISH	Kan/Kemik İliği	Heparinli Kan	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	3-7 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşmış örnekler
24	RET (10q11) FISH	FISH	Doku Kesiti	Parafin Blok	2 mikron	Oda sıcaklığı	Oda sıcaklığı	3-7 Gün	
25	BCL2/C18 FISH	FISH	Kan Kemik İliği	Heparin'li	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	3-7 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşmış örnekler
26	FGFR3 (4q16.3) FISH	FISH	Doku Kesiti	Parafin Blok	2 mikron	Oda sıcaklığı	Oda sıcaklığı	3-7 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması
27	c-MYC (8q24) FISH	FISH	Doku Kesiti	Parafin Blok	2 mikron	Oda sıcaklığı	Oda sıcaklığı	3-7 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması
28	XIST (Xq13.2) FISH	FISH	Kan Kemik İliği	Heparin'li	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	3-7 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşmış örnekler

29	19qTel/20pTel Subtelomerik FISH	FISH	Kan Kemik İliği	Heparin'li	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	3-7 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
30	AML FISH Paneli	FISH	Kan Kemik İliği	Heparin'li	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	20-25 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
31	KLL FISH Paneli	FISH	Kan Kemik İliği	Heparin'li	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	20-25 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
32	MDS FISH Paneli	FISH	Kan Kemik İliği	Heparin'li	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	20-25 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
33	MM FISH Paneli	FISH	Kan Kemik İliği	Heparin'li	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	20-25 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler

34	NHL FISH Paneli	FISH	Kan Kemik İliği	Heparin'li	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	20-25 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşmış örnekler
35	Pediyatrik ALL FISH Paneli	FISH	Kan Kemik İliği	Heparin'li	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	20-25 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşmış örnekler
36	p53 FISH	FISH	Kan Kemik İliği	Heparin'li	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	20 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşmış örnekler
37	Prader Willi Angelman FISH	FISH	Kan Kemik İliği	Heparin'li	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	20 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşmış örnekler
38	SHOX FISH	FISH	Kan Kemik İliği	Heparin'li	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	20 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşmış örnekler
39	c-MYC-BCL2	FISH	Doku Kesiti	Parafin Blok	2 mikron	Oda sıcaklığı	Oda sıcaklığı	20 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması

40	c-MYC-BCL6	FISH	Doku Kesiti	Parafin Blok	2 mikron	Oda sıcaklığı	Oda sıcaklığı	20 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması
41	CBFB (inv16)	FISH	Kan Kemik İliği	Heparin'li	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	3-7 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
42	D13S319 (13q14)	FISH	Kan Kemik İliği	Heparin'li	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	3-7 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
43	PDGFRB (Breakapart)	FISH	Kan Kemik İliği	Heparin'li	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	3-7 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
44	t(8;21)(AML/ETO)	FISH	Kan Kemik İliği	Heparin'li	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	3-7 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
45	t(11;14)(CCND1/IGH)	FISH	Kan Kemik İliği	Heparin'li	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	3-7 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler

46	t(1;19)(E2A/PBX1)	FISH	Kan Kemik İliği	Heparin'li	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	3-7 Gün	<ul style="list-style-type: none">• Numune miktarının yeterli olmaması• Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması<ul style="list-style-type: none">• Pıhtılaşmış kan örnekleri• Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler• 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
47	t(4;11)(MLL/AFF1)	FISH	Kan Kemik İliği	Heparin'li	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	3-7 Gün	<ul style="list-style-type: none">• Numune miktarının yeterli olmaması• Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması<ul style="list-style-type: none">• Pıhtılaşmış kan örnekleri• Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler• 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
48	t(12;21)(TEL/AML1)	FISH	Kan Kemik İliği	Heparin'li	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	3-7 Gün	<ul style="list-style-type: none">• Numune miktarının yeterli olmaması• Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması<ul style="list-style-type: none">• Pıhtılaşmış kan örnekleri• Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler• 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
49	t(14;16)(MAF/IGH)	FISH	Kan Kemik İliği	Heparin'li	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	3-7 Gün	<ul style="list-style-type: none">• Numune miktarının yeterli olmaması• Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması<ul style="list-style-type: none">• Pıhtılaşmış kan örnekleri• Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler• 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
50	t(8;14)(IGH/MYC)	FISH	Kan Kemik İliği	Heparin'li	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	3-7 Gün	<ul style="list-style-type: none">• Numune miktarının yeterli olmaması• Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması<ul style="list-style-type: none">• Pıhtılaşmış kan örnekleri• Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler• 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler

51	t(9;22)(BCR/ABL1/ASS1)	FISH	Kan Kemik İliği	Heparin'li	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	3-7 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
52	t(4;14)(FGFR3/IGH)	FISH	Kan Kemik İliği	Heparin'li	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	3-7 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
53	MLL (KMT2A)	FISH	Kan Kemik İliği	Heparin'li	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	3-7 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
54	del20q(PTPRT/MYBL2)	FISH	Kan Kemik İliği	Heparin'li	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	3-7 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
55	11q22.3 (ATM)	FISH	Kan Kemik İliği	Heparin'li	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	3-7 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler

56	1q/1p (CKS1B/CDKN2C)	FISH	Kan Kemik İliği	Heparin'li	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	3-7 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
57	6q23.3(MYB)	FISH	Kan Kemik İliği	Heparin'li	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	3-7 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
58	14q32(IGH Plus Breakapart)	FISH	Kan Kemik İliği	Heparin'li	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	3-7 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
59	8q24.21 (cMYC Breakapart)	FISH	Kan Kemik İliği	Heparin'li	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	3-7 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
60	t(9;6)(DEK/NUP214)	FISH	Kan Kemik İliği	Heparin'li	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	3-7 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler

61	t(14;20)(IGH/MAFB)	FISH	Kan Kemik İliği	Heparin'li	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	3-7 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
62	t(15;17)(PML/RARA)	FISH	Kan Kemik İliği	Heparin'li	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	3-7 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
63	Saethre-Chotzen/ Williams	FISH	Kan Kemik İliği	Heparin'li	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	3-7 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
64	4q12(FIF1L1/CHIC2/PDGFRA)	FISH	Kan Kemik İliği	Heparin'li	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	3-7 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
65	CEP8	FISH	Kan Kemik İliği	Heparin'li	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	3-7 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler

66	CEP7	FISH	Kan Kemik İliği	Heparin'li	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	3-7 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
67	CEP10	FISH	Kan Kemik İliği	Heparin'li	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	3-7 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
68	CEP4	FISH	Kan Kemik İliği	Heparin'li	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	3-7 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
69	CEP12	FISH	Kan Kemik İliği	Heparin'li	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	3-7 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
70	CEP17	FISH	Kan Kemik İliği	Heparin'li	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	3-7 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler

71	DiGeorge TBX1 + 22q13.3 Deletion Probe Combination	FISH	Kan Kemik İliği	Heparin'li	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	3-7 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
72	D7S486/EGFR/RELN Deletion Probe	FISH	Kan Kemik İliği	Heparin'li	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	3-7 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
73	Del (5q) Deletion Probe	FISH	Kan Kemik İliği	Heparin'li	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	3-7 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
74	CCND2 Breakapart/12cen in Aqua Probe	FISH	Kan Kemik İliği	Heparin'li	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	3-7 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
75	IKZF1 Breakapart Probe	FISH	Kan Kemik İliği	Heparin'li	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	3-7 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler

76	Prader-Willi/Angelman (SNRPN) Probe	FISH	Kan Kemik İliği	Heparin'li	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	3-7 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
77	EVII Breakapart Probe	FISH	Kan Kemik İliği	Heparin'li	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	3-7 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
78	P16 Deletion Probe	FISH	Kan Kemik İliği	Heparin'li	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	3-7 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
79	IGH/BCL2 Plus Translocation, Dual Fusion Probe	FISH	Kan Kemik İliği	Heparin'li	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	3-7 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
80	DNA Fingerprinting Maternal Kontaminasyon	Fragman Analizi	Kan	EDTA'lı	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	5 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler

81	Trombofil Paneli 6 Mutasyon (MTHFR C677T, MTHFR A1298C, FII, FV Leiden, PAI, F13)	Real Time PCR	Kan	EDTA'lı	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	10-15 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
82	Kardiyovasküler Risk Paneli (MTHFR C677T, MTHFR A1298C, FII, FV Leiden, FV Cambridge, PAI, F13, APOE2, APOE4, APOB, ACE, HPA1, FGB-Beta Fibrinojen)	Real Time PCR Fragment Analizi	Kan	EDTA'lı	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	20-25 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
83	Y Kromozomu Mikrodelesyon Analizi (SRY, AZFa - AZFb – AZFc)	Fragment Analizi	Kan	EDTA'lı	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	10-15 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
84	FMF, Ailesel Akdeniz Ateşi - 11 mutasyon	RT-PCR Fragment Analizi	Kan	EDTA'lı	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	10-15 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
85	FMF, Ailesel Akdeniz Ateşi- Tüm Gen Dizi Analizi	Dizi Analizi	Kan	EDTA'lı	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	20-25 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler

86	CFTR MLPA Analizi	Fragment Analizi	Kan	EDTA'lı	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	20-25 Gün	<ul style="list-style-type: none">• Numune miktarının yeterli olmaması• Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması<ul style="list-style-type: none">• Pıhtılaşmış kan örnekleri• Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler• 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
87	SMA MLPA Analizi	Fragment Analizi	Kan	EDTA'lı	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	10-15 Gün	<ul style="list-style-type: none">• Numune miktarının yeterli olmaması• Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması<ul style="list-style-type: none">• Pıhtılaşmış kan örnekleri• Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler• 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
88	DMD MLPA Analizi	Fragment Analizi	Kan	EDTA'lı	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	20-25 Gün	<ul style="list-style-type: none">• Numune miktarının yeterli olmaması• Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması<ul style="list-style-type: none">• Pıhtılaşmış kan örnekleri• Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler• 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
89	BRCA1-2 MLPA Analizi	Fragment Analizi	Kan	EDTA'lı	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	20-25 Gün	<ul style="list-style-type: none">• Numune miktarının yeterli olmaması• Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması<ul style="list-style-type: none">• Pıhtılaşmış kan örnekleri• Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler• 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
90	HBA MLPA Analizi	Fragment Analizi	Kan	EDTA'lı	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	20-25 Gün	<ul style="list-style-type: none">• Numune miktarının yeterli olmaması• Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması<ul style="list-style-type: none">• Pıhtılaşmış kan örnekleri• Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler• 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler

91	QF-PCR ile Kromozom Analizi	Fragment Analizi	Kan	EDTA'lı		2-8 °C	2-18 °C	3-7 Gün	<ul style="list-style-type: none">• Numune miktarının yeterli olmaması• Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması<ul style="list-style-type: none">• Pıhtılaşmış kan örnekleri• Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler• 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşmış örnekler
92	Beta Talasemi (HBB Tüm Gen Dizi Analizi) - Akdeniz Anemisi	Dizi Analizi	Kan	EDTA'lı	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	10-15 Gün	<ul style="list-style-type: none">• Numune miktarının yeterli olmaması• Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması<ul style="list-style-type: none">• Pıhtılaşmış kan örnekleri• Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler• 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşmış örnekler
93	CFTR (Tüm Gen Dizi Analizi)	Dizi Analizi NGS	Kan	EDTA'lı	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	20-25 Gün	<ul style="list-style-type: none">• Numune miktarının yeterli olmaması• Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması<ul style="list-style-type: none">• Pıhtılaşmış kan örnekleri• Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler• 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşmış örnekler
94	PAH (Tüm Gen Dizi Analizi)	Dizi Analizi NGS	Kan	EDTA'lı	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	20-25 Gün	<ul style="list-style-type: none">• Numune miktarının yeterli olmaması• Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması<ul style="list-style-type: none">• Pıhtılaşmış kan örnekleri• Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler• 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşmış örnekler
95	BTD (Tüm Gen Dizi Analizi)	Dizi Analizi NGS	Kan	EDTA'lı	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	20-25 Gün	<ul style="list-style-type: none">• Numune miktarının yeterli olmaması• Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması<ul style="list-style-type: none">• Pıhtılaşmış kan örnekleri• Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler• 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşmış örnekler

96	CYP21A2 (Tüm Gen Dizi Analizi)	Dizi Analizi NGS	Kan	EDTA'lı	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	20-25 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
97	HFE (Tüm Gen Dizi Analizi)	Dizi Analizi NGS	Kan	EDTA'lı	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	20-25 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
98	Fragile-X Kromozom Analizi	Fragment Analizi	Kan	EDTA'lı	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	10-15 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
99	Çölyak Genotiplendirme Testi	Real Time PCR	Kan	EDTA'lı	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	10-15 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
100	HLA B51/B27 RT PCR Analizi	Real Time PCR	Kan	EDTA'lı	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	10-15 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler

101	JAK-2	Real Time PCR	Kan	EDTA'lı	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	10-15 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
102	KRAS	Real Time PCR	Likit Biyopsi Doku Kesiti	Streck Tüp Parafin Blok	8-10 mL 2 mikron 10-12 kesit	2-8 °C Oda sıcaklığı	2-18 °C Oda sıcaklığı	5-7 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
103	EGFR	Real Time PCR	Likit Biyopsi Doku Kesiti	Streck Tüp Parafin Blok	8-10 mL 2 mikron 10-12 kesit	2-8 °C Oda sıcaklığı	2-18 °C Oda sıcaklığı	5-7 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
104	BRAF	Real Time PCR	Likit Biyopsi Doku Kesiti	Streck Tüp Parafin Blok	8-10 mL 2 mikron 10-12 kesit	2-8 °C Oda sıcaklığı	2-18 °C Oda sıcaklığı	5-7 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
105	NRAS	Real Time PCR	Likit Biyopsi Doku Kesiti	Streck Tüp Parafin Blok	8-10 mL 2 mikron 10-12 kesit	2-8 °C Oda sıcaklığı	2-18 °C Oda sıcaklığı	5-7 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler

106	MSI	Real Time PCR Fragment Analizi	Likit Biyopsi Doku Kesiti	Streck Tüp Parafin Blok	8-10 mL 2 mikron 10-12 kesit	2-8°C Oda sıcaklığı	2-18°C Oda sıcaklığı	5-7 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşmış örnekler
107	CALR Mutasyon	Real Time PCR	Kan	EDTA'lı	2-5 mL	2-8°C	2-18°C	10-15 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşmış örnekler
108	MPL W515 A/L/K/R Mutasyon	Real Time PCR	Kan	EDTA'lı	2-5 mL	2-8°C	2-18°C	10-15 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşmış örnekler
109	BCR-ABL1 p210-p190	Real Time PCR	Kan Kemik iliği	EDTA'lı	2-5 mL	2-8°C	2-18°C	10-15 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşmış örnekler
110	MGMT Metilasyon	Real Time PCR	Doku Kesiti	Parafin Blok	2 mikron 10-12 kesit	Oda sıcaklığı	Oda sıcaklığı	10-15 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşmış örnekler

111	ID/KIMERIZM	Fragment Analizi	Kan	EDTA'lı	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	5-7 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
112	NIPT	NGS	Kan	Özel TÜP	8-10 mL	2-8 °C	2-18 °C	7-10 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
113	CES	NGS	Kan	EDTA'lı	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	30-45 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
114	WES	NGS	Kan	EDTA'lı	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	30-45 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
115	Akciğer Kanseri Paneli	NGS	Likit Biyopsi Doku Kesiti	Streck Tüp Parafin Blok	8-10 mL 2 mikron 10-12 kesit	2-8 °C	2-18 °C	20-25 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler

116	Akciğer Kanseri Plus Paneli	NGS	Doku Kesiti	Parafin Blok	2 mikron 10-12 kesit	Oda sıcaklığı	Oda sıcaklığı	20-25 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
117	GIST-MİDE Kanseri Paneli	NGS	Likit Biyopsi Doku Kesiti	Streack Tüp Parafin Blok	8-10 mL 2 mikron 10-12 kesit	2-8 °C	2-18 °C	20-25 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
118	GIST-MİDE Kanseri Plus Paneli	NGS	Doku Kesiti	Parafin Blok	2 mikron 10-12 kesit	Oda sıcaklığı	Oda sıcaklığı	20-25 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
119	Glioma Paneli	NGS	Likit Biyopsi Doku Kesiti	Streack Tüp Parafin Blok	8-10 mL 2 mikron 10-12 kesit	2-8 °C	2-18 °C	20-25 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
120	Glioma Plus Paneli	NGS	Doku Kesiti	Parafin Blok	2 mikron 10-12 kesit	Oda sıcaklığı	Oda sıcaklığı	20-25 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler

121	Kolorektal Kanser Paneli	NGS	Likit Biyopsi Doku Kesiti	Streck Tüp Parafin Blok	8-10 mL 2 mikron 10-12 kesit	2-8 °C	2-18 °C	20-25 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
122	Kolorektal Kanser Plus Paneli	NGS	Doku Kesiti	Parafin Blok	2 mikron 10-12 kesit	Oda sıcaklığı	Oda sıcaklığı	20-25 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
123	Meme Kanser Paneli	NGS	Likit Biyopsi Doku Kesiti	Streck Tüp Parafin Blok	8-10 mL 2 mikron 10-12 kesit	2-8 °C Oda sıcaklığı	2-18 °C Oda sıcaklığı	20-25 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
124	Meme Kanser Plus Paneli	NGS	Doku Kesiti	Parafin Blok	2 mikron 10-12 kesit	Oda sıcaklığı	Oda sıcaklığı	20-25 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
125	Melanom Kanser Paneli	NGS	Likit Biyopsi Doku Kesiti	Streck Tüp Parafin Blok	8-10 mL 2 mikron 10-12 kesit	2-8 °C	2-18 °C	20-25 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler

126	Melanom Kanser Plus Paneli	NGS	Doku Kesiti	Parafin Blok	2 mikron 10-12 kesit	Oda sıcaklığı	Oda sıcaklığı	20-25 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşmış örnekler
127	Mesane Kanser Paneli	NGS	Likit Biyopsi Doku Kesiti	Streck Tüp Parafin Blok	8-10 mL 2 mikron 10-12 kesit	2-8 °C	2-18 °C	20-25 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşmış örnekler
128	Mesane Kanser Plus Paneli	NGS	Doku Kesiti	Parafin Blok	2 mikron 10-12 kesit	Oda sıcaklığı	Oda sıcaklığı	20-25 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşmış örnekler
129	Over Kanser Paneli	NGS	Likit Biyopsi Doku Kesiti	Streck Tüp Parafin Blok	8-10 mL 2 mikron 10-12 kesit	2-8 °C	2-18 °C	20-25 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşmış örnekler
130	Over Kanser Plus Paneli	NGS	Doku Kesiti	Parafin Blok	2 mikron 10-12 kesit	Oda sıcaklığı	Oda sıcaklığı	20-25 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşmış örnekler

131	Pankreas Kanseri Paneli	NGS	Likit Biyopsi Doku Kesiti	Streck Tüp Parafin Blok	8-10 mL 2 mikron 10-12 kesit	2-8 °C	2-18 °C	20-25 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
132	Pankreas Kanseri Plus Paneli	NGS	Doku Kesiti	Parafin Blok	2 mikron 10-12 kesit	Oda sıcaklığı	Oda sıcaklığı	20-25 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
133	Prostat Kanseri Paneli	NGS	Likit Biyopsi Doku Kesiti	Streck Tüp Parafin Blok	8-10 mL 2 mikron 10-12 kesit	2-8 °C	2-18 °C	20-25 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
134	Prostat Kanseri Plus Paneli	NGS	Doku Kesiti	Parafin Blok	2 mikron 10-12 kesit	Oda sıcaklığı	Oda sıcaklığı	20-25 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
135	Sarkoma Kanseri Paneli	NGS	Likit Biyopsi Doku Kesiti	Streck Tüp Parafin Blok	8-10 mL 2 mikron 10-12 kesit	2-8 °C	2-18 °C	20-25 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler

136	Sarkoma Kanser Plus Paneli	NGS	Doku Kesiti	Parafin Blok	2 mikron 10-12 kesit	Oda sıcaklığı	Oda sıcaklığı	20-25 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
137	Testis Kanser Paneli	NGS	Likit Biyopsi Doku Kesiti	Streck Tüp Parafin Blok	8-10 mL 2 mikron 10-12 kesit	2-8 °C	2-18 °C	20-25 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
138	Testis Kanser Plus Paneli	NGS	Doku Kesiti	Parafin Blok	2 mikron 10-12 kesit	Oda sıcaklığı	Oda sıcaklığı	20-25 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
139	Multi Kanser Solid Paneli	NGS	Likit Biyopsi Doku Kesiti	Streck Tüp Parafin Blok	8-10 mL 2 mikron 10-12 kesit	2-8 °C	2-18 °C	20-25 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
140	Ailesel Kanser Paneli	NGS	Kan	EDTA'lı	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	20-25 Gün	<ul style="list-style-type: none"> • Numune miktarının yeterli olmaması • Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması <ul style="list-style-type: none"> • Pıhtılaşmış kan örnekleri • Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler • 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler

141	Hematolojik Kanser Paneli	NGS	Kan	EDTA'lı	2-5 mL	2-8 °C	2-18 °C	20-25 Gün	<ul style="list-style-type: none">• Numune miktarının yeterli olmaması• Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması<ul style="list-style-type: none">• Pıhtılaşmış kan örnekleri• Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler• 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler
142	S500 TMB Kanser Paneli	NGS	Likit Biyopsi Doku Kesiti	Streck Tüp Parafin Blok	8-10 mL 2 mikron 10-12 kesit	2-8 °C	2-18 °C	20-25 Gün	<ul style="list-style-type: none">• Numune miktarının yeterli olmaması• Numune üzerinde hasta ad ve soyadın yer almaması<ul style="list-style-type: none">• Pıhtılaşmış kan örnekleri• Hasar görmüş örnek tüpleri/ kaplarındaki numuneler• 72 saatten daha uzun süre sonra laboratuvara ulaşılmış örnekler