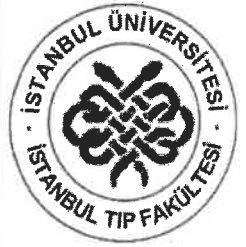




T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



**MALZEMENİN
ADI**

FMF MUTASYON ANALİZİ KİTİ

**FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ**

1. FMF testi ile insan MEFV geninin ekzon 2 bölgesindeki E148Q, ekzon 3 bölgesindeki P369S, ekzon 5 bölgesindeki H478Y ve F479L, ekzon 10 bölgesindeki S675N, G678E, M680I (G>C), M680I (G>A), M680L, T681I, I692del, M694V, M694I, M694L, K695R, K695M, R717S, I720M, V722M, V726A, A744S, ve R761H mutasyonları tespit edilmeli; heterozigot veya homozigot analizi yapılabilir.
2. Teklif edilen sistem açık bir sistem olmalıdır ve istenildiği takdirde gerekli sarf malzemelerin temin edilmesi suretiyle laboratuvarın ihtiyaç duyduğu diğer genetik testlerin çalışabilmesine olanak sağlamalıdır.
3. Teklif veren firmalar laboratuvarın isteği doğrultusunda test kalemleri arası değişiklik yapmalıdır.
4. Sistem ile PCR ürünlerinden direkt olarak dizi analizi yapılabilir, ayrıca "cyclesequencing" işlemine gerek kalmamalıdır.
5. Sistem Pyrosequencing yöntemini kullanmalı, Sangersequencing metodu ile %100 uyumlu olduğunu gösteren validasyon çalışmaları yapılmış olmalıdır.
6. Sistemde dizinin sentezi ile deteksiyonu aynı anda yapılmalı, eklenen her bir baz eş zamanlı olarak görüntülenebilir.
7. Baz değişimlerinin tanımlanmasında rutin olarak dizi analizinin kullanılmasına olanak sağlayacak şekilde kolay ve kısa sürede sonuç alınmalıdır.
8. Sistem ile allelkantasyonu, SNP analizleri, mutasyon analizleri, metilasyon analizleri yapılabilir.
9. Sistem InVitroDiagnostik çalışmalar için CE-IVD belgesine sahip olmalıdır.
10. Sistem operasyon için özel oda sıcaklığına gerek duymamalı, 20-25 derece aralıkta çalışabilir.
11. PCR reaksiyonundan sonra, cihaza yüklenmeden önce örneklerin hazırlanması 15-20 dakika kadar kısa sürmelidir.
12. Cihaza yüklenmeden önce setup basamağı ve yürütmeden sonra analiz basamakları, analiz programı yüklenmiş ayrı bir bilgisayarda yapılabilir. Firma bu iş için ayrı bir taşınabilir bilgisayarda vermelidir.
13. Aynı anda paralel olarak en az 22 örnek çalışabilir.
14. Analiz süresi dizinin uzunluğuna göre 10-100 dakikada tamamlanabilir.
15. Örneklerin her birisinin deteksiyonunun aynı anda yapılabilmesi için her bir kuyucuğun altında CCD çipi olmalı, cihazda en az 22 adet CCD çipi bulunmalıdır.
16. 16-Analizlerin validasyonu için okunan dizi üzerinde internal negatif ve referans kontroller bulunmalıdır.
17. Sistemin kullanımı için gerekli tüm eğitimler firma tarafından sağlanmalıdır.

Sarf Malzeme Teknik Şartnameleri

İMZA-KAŞE
İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Kıvanç CEFLER
Dip. Tescil No: 43990
İç Hastalıkları Uzmanı

İMZA-KAŞE
İstanbul Tıp Fakültesi
Diyadin Hastalıkları Uzmanı
Tıbbi Genetik Uzmanı

İMZA-KAŞE
Dr. Ayşe Gül BAYRAK
İ.T.F. İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik B.D.



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ



SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU

10,20,100, 200 ve 1000 Mikrolitrelik Filtreli Steril Pipet Ucu,

- ✓ DNase ve RNasefree olmalıdır.
- ✓ Moleküler çalışmalara uygun olmalıdır.
- ✓ Filtreli pipet uçları 96'lık racklar halinde ve 1 kutuda 10 rack bulunmalıdır.
- ✓ Pipet ucu universal özelliktedir ve ependorf pipete uygunluk göstermelidir.

Mikrosantrifüj Tüpü

- ✓ 1,5ml ve 2 ml kapasiteli olmalıdır.
- ✓ RNA'seDNA'sefree olmalıdır.
- ✓ -80 C de saklanabilme özelliğinde ve şeffaf olmalıdır.
- ✓ PCR plate ile mutlaka uyumlu olmalıdır.

Kan tüpü

- ✓ 2-4 ml'lik EDTA'lı tüp

Steril Plate Teknik Şartnamesi

- ✓ Plaklar Pyrosequencing dizi analiz cihazına tam uyumlu olmalıdır.
- ✓ Her plak 96 kuyulu olmalıdır.
- ✓ Plaklar 100'lük ambalajlar şeklinde paketlenmiş olmalıdır.
- ✓ Plaklar ile kullanıma yetecek kadar sealer verilecektir.

Ethanol Teknik Özellikleri:

- ✓ Absolute, %96'lık Ethanol olmalıdır.
- ✓ Laboratuvar kullanımına uygun olmalıdır.

WashBuffer Teknik Şartnamesi

- ✓ İmmobilize DNA'nın yıkanmasını sağlayan özelliklerde ve 10X konsantrasyonda tampon olmalıdır.
- ✓ 200 ml.lik ambalajlarda olmalıdır.
- ✓ Pyrosequencing dizi analiz sistemi PCR purifikasyon istasyonunda kullanıma uygun olmalıdır.

Denaturasyon Solüsyonu Teknik Şartnamesi

- ✓ Tek sarmal DNA'nın elde edilmesini sağlayan özelliklerde tampon olmalıdır.
- ✓ 500 ml.lik ambalajlarda olmalıdır.
- ✓ Pyrosequencing dizi analiz sistemi PCR purifikasyon istasyonunda kullanıma uygun olmalıdır.

AnnealingBuffer Teknik Şartnamesi

- ✓ Biotin işaretli DNA'nın streptavidin kaplı seforoz boncuklar ile immobilizasyonunu sağlayan özelliklerde tampon olmalıdır.
- ✓ 250 ml.lik ambalajlarda olmalıdır.
- ✓ Pyrosequencing dizi analiz sistemi PCR purifikasyon istasyonunda kullanıma uygun olmalıdır.

Reaksiyon Solüsyonları Teknik Şartnamesi

- ✓ PCR sonrası pyrosequencing (dizi analizi) reaksiyonunu gerçekleştirmeyi sağlayan sekans kiti olmalıdır.
- ✓ Kit içerisinde her biri ayrı tüpte olmak üzere enzim miks, substratmiks,

İMZA-KAŞE

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Kıvanç CEFLER
Dip. Tescil No: 43990
İç Hastalıkları Uzmanı

İMZA-KAŞE

I.U. İstanbul Tıp Fakültesi
Dr. Ayşe Gül BAYRAK
İç Hastalıkları Anabilim Dalı
Tıbbi Genetik Bilim Dalı

Dr. Ayşe Gül BAYRAK
I.T.F. İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik B.D.



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ

SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



	<p>dATP, dGTP, dCTP ve dTTP bulunmalıdır.</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Enzim ve substratmikslilyofilize halde bulunmalıdır.✓ Enzim miks içerisinde DNA polimeraz, ATP sülfirilaz, lusiferaz ve apiraz enzimleri bulunmalıdır.✓ Substratmikslilyofilize içerisinde APS ve lusiferin bulunmalıdır.✓ Pyrosequencing dizi analiz sisteminde kullanıma uygun olmalıdır. <p>Binding Buffer Teknik Şartnamesi</p> <ul style="list-style-type: none">✓ PCR ürünleri ile sekans primerlerinin optimize koşullarda birbirlerine bağlanmasını sağlayan özelliklerde tampon olmalıdır.✓ 200 ml.lik ambalajlarda olmalıdır.✓ Pyrosequencing dizi analiz sistemi PCR purifikasyon istasyonunda kullanıma uygun olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Kitin içeriği çalışma için gerekli tüm reaksiyon karışımlarını içermelidir. Kitin içerisinde kontrol bulunmalıdır. Test çalışması için gerekli tüm kimyasal, sarf malzemeler ve izolasyon kitleri firma tarafından ücretsiz verilecektir.
DEPOLAMA ŞARTLARI	1. Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir. 2. Soğuk zincir ile ulaştırılmalıdır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Moleküler Genetik Laboratuvarında kullanıma hazır ve genetik araştırmalara uygun bir mutasyon analizi kitidir.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 12 ay olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler miadının dolmasına 4 (dört) ay kala yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli, saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir. 2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. Ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi, lot ve referans numarası bulunmalıdır. 3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır. 4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği) koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	İn vitro çalışmalara uygun olmalıdır.
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idaresinin çekeceği resmi siparişten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposuna teslim edilecektir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az 2 adet (2 test) numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır. 2. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 3. Sistem in Vitro Diagnostik çalışmalar için CE-IVD belgesine sahip olmalıdır.

İMZA-KAŞE
Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Kıvanç CELE
Dip. Tescil No: 43990
İç Hastalıkları Uzmanı

İMZA-KAŞE
I.U. İstanbul Tıp Fakültesi
Dr. Aynur Bağlar A. A. Y.
İç Hastalıkları Anabilim Dalı
Tıbbi Genetik Bilim Dalı

Dr. Ayşe Gü. BAYRAK
İ.T.F. İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik B.D.



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



KİT İLE BİRLİKTE VERİLMESİ GEREKEN SARF MALZEMELER

SIRA	SARF MALZEMELER	BİRİM	MİKTAR
1	10 µL filtreli steril pipet ucu 10*96	KUTU	10
2	20 ul pipet ucu filtreli	KUTU	10
3	100 µL filtreli steril pipet ucu 10*96	KUTU	1
4	200 µL filtresiz steril pipet ucu 10*96	KUTU	4
5	1000 µL filtreli steril pipet ucu 10*96	KUTU	3
7	Mikrosantrifüj Tüpü	ADET	400
8	Absolute, %96'lık Ethanol 0.5 L	ADET	10
9	Kan tüpü	ADET	1100
10	Steril Plate	ADET	20
11	Pudrasız Eldiven	KUTU	6

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Kıvanç ÇEFLE
Dip. Tescil No: 1990
İç Hastalıkları Uzmanı

İMZA-KAŞEİMZA-KAŞE
İstanbul Tıp Fakültesi
Dr. Aynur Dağlar ADAY
İç Hastalıkları Anabilim Dalı
Tıbbi Genetik Bilim Dalı

Dr. Ayşe Gül BAYRAK
İ.T.F. İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik B.D.



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ

CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ

ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

2

MALZEMENİN ADI

CALR MUTASYON ANALİZ KİTİ

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

Kurumumuzda bulunan 253030502010000001200001 demirbaş nolu LightCycler 480 veya 2530305039900000012000002 demirbaş nolu LightCycler 1,5 Real Time cihazlarında çalışmaya uygun olmalı veya firma teklif etmiş olduğu ürünün çalışması için gerekli olan cihazları da kurmalıdır.

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

- 1) Kit ile genomik DNA'dan calreticulin (CALR) mutasyonları tespit edilebilmeli ve iki major CALR mutasyonu olan Tip 1 ve Tip 2 ayrımı yapılabilmelidir.
- 2) Kitin içeriğinde Taqpolimeraz, internal kontrol, WT ve mutant tip için kontrol ile birlikte gerekli assay reaksiyon mikserleri bulunmalıdır.
- 3) Kit RT-PCR reaksiyonu için optimize edilmiş olmalıdır.
- 4) Kit kitapçığında elde edilen Real Time PCR sonuçlarının yorumlanması için gerekli threshold değerleri tanımlanmış olmalı ve elde edilecek sonuçlar tanımlanmalıdır.
- 5) Çalışma için gerekli DNA izolasyon kitleri, sarf malzemeler (filtreli pipet uçları, mikrosantrifüj tüpleri, plate vs.) firma tarafından temin edilmelidir.

DEPOLAMA
ŞARTLARI

-20C⁰'da saklanmalı, soğuk zincirde teslim edilmelidir.

KULLANIM YERİ
VE ÖZELLİĞİ

Calreticulin (CALR) mutasyonlarını tespit edilebilmelidir.

ÜRETİM TARİHİ VE
MİADİ

Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 12 ay olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler miadının dolmasına 4 (dört) ay kala yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.

AMBALAJ ŞEKLİ
VE MİKTARI

TESLİMAT ŞEKLİ

Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi siparişten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal-Ambarı deposuna teslim edilecektir.

TIBBİ
ÖZELLİKLERİ

İn vitro çalışmalarda kullanıma uygun olmalıdır.

ZORUNLU
ÖZELLİKLER


1-Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. UBB kapsam dışı olan ürünler için firma TSE veya CE veya CE uygunluk beyanı veya FDA belgelerinden birini sunmalıdır.
2-İstekli, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az 4 test numuneyi ihale esnasında komisyona sunacaktır. Gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır.
3-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE
İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Kıvanç KEFLE
Dip. Tescil No: 1990
İç Hastalıkları Uzmanı

İMZA-KAŞE
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Dr. Aynur Dağlar ADAY
İç Hastalıkları Anabilim Dalı
Tıbbi Genetik Bilim Dalı

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE
Dr. Ayşe Gü. BAYRAK
İ.T.F. İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik B.D.

	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input checked="" type="checkbox"/> DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/> ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/>
MALZEMENİN ADI	c-KIT MUTASYONU İÇİN REAL-TİME PRİMER PROB DİZAYN KİTİ	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Kurumumuzda bulunan 253030502010000001200001 demirbaş nolu LightCycler 480 veya 2530305039900000012000002 demirbaş nolu LightCycler 1,5 Real Time cihazlarında çalışmaya uygun olmalı veya firma teklif etmiş olduğu ürünün çalışması için gerekli olan cihazları da kurmalıdır.	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kit, KİT geninin 17. Ekzonunda D816V nokta mutasyonunu saptayabilmelidir. 2. Kit , çalışma için gerekli ve aşağıda belirtilen özelliklerde içeriğinde PCR mastermiks, allel spesifik primerler ve problemleri içermelidir; 3. a) PCR mastermiks: <ol style="list-style-type: none"> i) Kitin içeriğindeki PCR mastermiksi 2X konsantrasyonda olmalıdır. PCR için gerekli tüm bileşenleri içerisinde barındırmalıdır. ii) Non-spesifik bağlanmalar yüksek PCR etkinliği çöz-boz kaynaklı TagPolimeraz aktivasyon kaybını önlemek için Hot-Start enzim içermelidir. iii) Kontaminasyonu asgariye indirmek için en fazla 50 reaksiyonluk tüpler şeklinde alikotlu olmalıdır. b) Kit nokta mutasyonunu saptamak istediğimiz genin mutant ve normal allellere özgü HPLC grade primer ve problemleri içermelidir. d) Multiwell Plate (96well-plate) LightCycler 480 Real Time PCR cihazının bloğuna uygun olmalıdır. 	
DEPOLAMA ŞARTLARI	-20°C'da saklanmalı, soğuk zincirde teslim edilmelidir.	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	KİT geninin 17. ekzonunda D816V nokta mutasyonunu saptayabilmelidir.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 12 ay olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler miadının dolmasına 4 (dört) ay kala yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI		
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi sipariştten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal-Ambarı deposuna teslim edilecektir.	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	İn vitro çalışmalarda kullanıma uygun olmalıdır.	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none"> 1-Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. UBB kapsam dışı olan ürünler için firma TSE veya CE veya CE uygunluk beyanı veya FDA belgelerinden birini sunmalıdır. 2-İstekli, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az 4 test numuneyi ihale esnasında komisyona sunacaktır. Gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır. 3-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünün yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 	
İMZA-KAŞE İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Kıvanç CEFLE Dip. Tescil No: 43990 İç Hastalıkları Uzmanı	İMZA-KAŞE I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Dr. Aynur Dağlar ADAY İç Hastalıkları Anabilim Dalı Tıbbi Genetik Bilim Dalı	İMZA-KAŞE Dr. Ayşe Gül BAYRAK İ.T.F. İç Hastalıkları A.D. Tıbbi Genetik B.D.



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI	COLCEMİD SOLUTION
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Steril olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	ml'sinde 10 mikrogram kolsemid/kolsişin içermelidir.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Uygun koşullarda saklanıp, soğuk zincir bozulmadan teslim edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Sitogenetik, hücre kültürü çalışmalarında kullanılmaktadır
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 12 ay olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler miadının dolmasına 4 (dört) ay kala yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	En fazla 10 ml'lik cam şişelerde olmalıdır.
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı, partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda, idarenin çekeceği resmi sipariştten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposuna teslim edilecektir.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	İn vitro çalışmalara uygun olmalıdır
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1-Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. UBB kapsam dışı olan ürünler için firma TSE veya CE veya CE uygunluk beyanı veya FDA belgelerinden birini sunmalıdır. 2-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE
İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Kıvanç CEFLE
Dip. Tescil No: 43990
İç Hastalıkları Uzmanı

İMZA-KAŞE
I.C. İstanbul Tıp Fakültesi
Dr. Aynur Dağlar ADAY
İç Hastalıkları Anabilim Dalı
Tıbbi Biyokimya Bilim Dalı

İMZA-KAŞE
Dr. Ayşe BAYRAK
I.T.F. İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik B.D.

	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input checked="" type="checkbox"/> x CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/> ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/>
MALZEMENİN ADI	ETANOL ABSOLÜ (TU60004010757)	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Sıvı	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Saflığı en az v/v %99.8 değerinde olmalıdır. Moleküler grade olmalıdır.	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Moleküler genetik ve moleküler sitogenetik çalışmalarında kullanılmaktadır.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 12 ay olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler miadının dolmasına 4 (dört) ay kala yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	2.5 lt'lik koyu renkli ışık geçirmez cam şişelerde olmalıdır.	
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı, partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda, idarenin çekeceği resmi siparişten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposuna teslim edilecektir.	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	İn vitro çalışmalara uygun olmalıdır	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1-Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. UBB kapsam dışı olan ürünler için firma TSE veya CE veya CE uygunluk beyanı veya FDA belgelerinden birini sunmalıdır. 2-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.	

İstanbul Tıp Fakültesi
İMZA-KAŞE
Prof. Dr. Kıvanç ÖZFLER
Dip. Tescil No 41990
İç Hastalıkları Anabilim Dalı

İMZA-KAŞE
I.D. İstanbul Tıp Fakültesi
Dr. Aynur Dağlar ADAY
İç Hastalıkları Anabilim Dalı
Tıbbi Genetik Birim Dalı

İMZA-KAŞE
Dr. Ayşe Gül BAYRAK
İ.T.F. İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik B.D.



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



7

MALZEMENİN
ADI

REAL TIME FV LEİDEN MUTASYON KİTİ

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

Kit laboratuvarımızda bulunan 25303050201000001300006 demirbaş no'lu Light Cyclers 480 II Real Time PCR cihazında çalışmaya uygun olmalı veya Kurumda mevcut demirbaş cihaza alternatif olarak teklif edeceği ürün ve ürünün çalışması için gerekli olan cihazları da kurmalıdır. Kitin içeriği çalışma için gerekli tüm reaksiyon karışımlarını içermelidir. Kitin içerisinde kontrol bulunmalıdır.

Sarf Malzeme Teknik Şartnameleri

10, 100 ve 1000 Mikrolitrelik Filtreli Steril Pipet Ucu,

- ✓ DNase ve RNase free olmalıdır.
- ✓ Moleküler çalışmalara uygun olmalıdır.
- ✓ Filtreli pipet uçları 96'lık racklar halinde ve 1 kutuda 10 rack bulunmalıdır.
- ✓ Pipet ucu universal özelliktedir ve ependorf pipete uygunluk göstermelidir.

Mikrosantrifüj Tüpü

- ✓ 1,5ml ve 2 ml kapasiteli olmalıdır.
- ✓ RNA'se DNA'se free olmalıdır.
- ✓ -80 C de saklanabilme özelliğinde ve şeffaf olmalıdır.
- ✓ PCR plate ile mutlaka uyumlu olmalıdır.

Kan tüpü

- ✓ 2-4 ml'lik EDTA'lı tüp

Steril Plate

- ✓ Light Cyclers 480 II Real-Time cihazına uygun olmalıdır.
- ✓ Sealing foil beraber gönderilmelidir.

Ethanol veya İzopropil Alkol Teknik Özellikleri:

Absolute, %96'lık Ethanol veya %99,5'lık İzopropil Alkol Laboratuvar kullanımına uygun olmalıdır.

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

Kitin içeriği çalışma için gerekli tüm reaksiyon karışımlarını içermelidir. Kitin içerisinde kontrol bulunmalıdır. Test çalışması için gerekli tüm kimyasal, sarf malzemeler ve DNA izolasyon kitleri firma tarafından ücretsiz verilecektir.

DEPOLAMA
ŞARTLARI

1. Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
2. Soğuk zincir ile ulaştırılmalıdır.

KULLANIM YERİ
VE ÖZELLİĞİ

Kit, FV LEİDEN MUTASYONUNU tespit edebilmelidir.

ÜRETİM TARİHİ
VE MİADI

Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 12 ay olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler miadının dolmasına 4 (dört) ay kala yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir

AMBALAJ ŞEKLİ
VE MİKTARI

1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli, saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.
2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. Ambalajlar üzerinde

İMZA-KAŞE
İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Kıvanç CEFLER
Dip. Tescil No: 43990
İç Hastalıkları Uzmanı

İMZA-KAŞE

I.U. İstanbul Tıp Fakültesi
Dr. Aynur Dağlar ADAY
İç Hastalıkları Anabilim Dalı
Tıbbi Genetik Uzmanı

İMZA-KAŞE

Dr. Ayşe Gül BAYRAK
İ.T.F. İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik B.D.



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi, lot ve referans numarası bulunmalıdır.
3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.
4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği) koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.

**TIBBİ
ÖZELLİKLERİ**

İn vitro çalışmalara uygun olmalıdır.

TESLİMAT ŞEKLİ

1. Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idaresinin çekeceği resmi sipariştten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposuna teslim edilecektir.

**ZORUNLU
ÖZELLİKLER**

1. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az 5 adet (5 test) numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.
2. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

KİT İLE BİRLİKTE VERİLMESİ GEREKEN SARF MALZEMELER

SIRA	SARF MALZEMELER	BİRİM	MİKTAR
1	10 µL filtreli steril pipet ucu 10*96	KUTU	2
2	100 µL filtreli steril pipet ucu 10*96	KUTU	1
3	1000 µL filtreli steril pipet ucu 10*96	KUTU	1
4	Mikrosantrifüj Tüpü	ADET	300
5	Absolute, %96'lık Ethanol veya %99,5'lık İzopropil Alkol 500 ml	ADET	1
6	Kan tüpü	ADET	120
7	Plate	ADET	10

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Kıvanç ÇELEK
Dip. Tescil No: 46990
İç Hastalıkları Uzmanı

İMZA-KAŞE
İÜ İstanbul Tıp Fakültesi
Dr. Aynur Dağlar ADAY
İç Hastalıkları Anabilim Dalı
Tıbbi Genetik Bilim Dalı

İMZA-KAŞE
Dr. Ayşe Gül BAYRAK
İ.T.F. İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik B.D.

	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/>
		DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> DETAE <input type="checkbox"/> İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input checked="" type="checkbox"/> KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/> ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/>

MALZEMENİN ADI	FLT3 Mutasyon Kiti
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Kit laboratuvarımızda bulunan PCR cihazlarında çalışmaya uygun olmalı veya teklif etmiş olduğu ürünün çalışması için gerekli olan cihazları da kurmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> 1) Kit, insan FLT3 geninde D835Y nokta mutasyonunu ve İnternal Tandem Duplikasyon'u tespit edebilmelidir. 2) Kit, jel PCR veya real time prensibine göre olmalıdır ve teklif veren firma kit jel tabanlı ise jel yapımı için gerekli olan tüm kimyasal ve sarf malzemelerini real time tabanlı ise gereken tüm sarf malzemelerini karşılamalıdır. 3) Kit içerisinde D835 nokta mutasyonuna ait primerleri ve PCR için gerekli reaktifleri bir miks halinde içeren bir master miks olmalıdır. 4) Kit içerisinde İnternal Tandem Duplikasyona ait primerleri ve PCR için gerekli reaktifleri bir miks halinde içeren bir master miks olmalıdır. 5) Kit içersinde D835 nokta mutasyonuna ve İnternal Tandem Duplikasyona ait pozitif ve negatif kontrol bulunmalıdır. 6) Kit ile D835 nokta mutasyonu enzim kesim yöntemi ile yada real time melting curve analizi ile tayin edilebilmelidir.
DEPOLAMA ŞARTLARI	4 – 8 °C veya -20°C.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 12 ay olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler miadının dolmasına 4 (dört) ay kala yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Kit, minimum 24 reaksiyonluk olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none"> 1) İstekli, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az 4 test numuneyi ihale sonrası ilk 3 (üç) iş günü içerisinde ilgili ana bilim dalına/birime teslim edilecektir. Gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır. 2) Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İstanbul Tıp Fakültesi
 Prof. Dr. Kıvanç DEĞİRLER
 Dip. Tescil No: 43390
 İç Hastalıkları Anabilim Dalı

İstanbul Tıp Fakültesi
 Dr. Ayşe Gül BAYRAK
 İç Hastalıkları Anabilim Dalı
 Tıbbi Genetik Birim Dalı

Dr. Ayşe Gül BAYRAK
 İ.T.F. İç Hastalıkları A.D.
 Tıbbi Genetik B.D.



**T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**
**SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU**

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI	Real Time Inv(16) Analiz Kiti, Kantitatif
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Kurumumuzda bulunan 25303050201000001200001 demirbaş no'lu Light Cyclers 480 ve 25303050399000001200002 demirbaş no'lu Light Cyclers 1.5 Real Time PCR cihazlarında çalışmaya uygun olmalı veya teklif etmiş olduğu ürünün çalışması için gerekli olan cihazları kurmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Kitin içeriği çalışma için gerekli tüm reaksiyon karışımlarını içermelidir. Kitin içerisinde kontrol olmalıdır. Referans gen bulunmalı ve gerekli amplifikasyon miksi ve kontrolleri de içermelidir. Test çalışması için gerekli tüm kimyasal, sarf malzemeler ve RNA izolasyon kitleri firma tarafından ücretsiz verilecektir.
DEPOLAMA ŞARTLARI	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Kit, inv(16) translokasyonunu kantitatif olarak saptayabilmelidir.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 12 ay olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler miadının dolmasına 4 (dört) ay kala yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1. Kit, 24 reaksiyonluk olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none"> 1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı Ulusal Bilgi Bankası (TITUBB)'dan ürünün kodunu ve ürünlerin Sağlık Bakanlığınca onaylandığını gösterir belgeyi ihale dosyasına sunmalıdır. 2. İstekli ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az 4 adet numuneyi ihale esnasında komisyona sunacaktır. Numuneler ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır. Gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır. 3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 4. İdarenin talep ettiği malzemeler en geç 20 takvim günü içerisinde teslim edilmek zorundadır. 5. Numune alınması, test çalışması ve hastaya sonuç verilmesi için gerekli olan tüm sarf ve kırtasiye malzemeleri (örnek tüpleri, mikrosantrifüj tüpleri, pastör pipetleri, kan tüpleri, kan alma iğneleri, vakumlu tüp adaptörleri, turnike, enjektör, otomatik pipet, pipet ucu, izolasyon kitleri, (DNA ve/veya RNA), kimyasal malzemeler, tüp barkodları, A4 kağıdı, toner, cihaz sarfları vb.) firma/firmalar tarafından karşılanacaktır. Firma/firmalar tarafından verilecek olan sarf ve kırtasiye malzemelerinde teslimat yapılacak olan Fakülte /Enstitü Laboratuvar Sorumlusunun onayı alınacaktır.

İMZA-KAŞE
İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Kıvanç ÖZFLER
Dip. Tescil No: 43900
İç Hastalıkları Uzmanı

İMZA-KAŞE
İstanbul Tıp Fakültesi
Dr. Aynur Dağlar ADAY
İç Hastalıkları Anabilim Dalı
Tıbbi Genetik Bilim Dalı

İMZA-KAŞE
Dr. Ayşe GÜNBAYRAK
İ.T.F. İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik B.D.



**T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**
**SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU**

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI	L-GLUTAMİN
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Çözeltiler hücre kültür testlerinden geçmiş olmalıdır Endotoksin testlerinden ve steril filtrasyondan geçmiş olmalıdır Hücre kültürü çalışmalarına uygun olmalıdır. Ürünün PH dengesi uzun süre sabit kalıp en uzun kullanıma olanak sağlamalıdır
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürün -20° C'de saklanmalı ve soğuk zincir bozulmadan teslim edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Sitogenetik hücre kültürü çalışmalarında kullanılır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 12 ay olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler miadının dolmasına 4 (dört) ay kala yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	En fazla 20 ml şişelerde olmalıdır Orijinal ambalajında teslim edilmelidir. Ambalajlar üzerinde son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	İn vitro çalışmalara uygun olmalıdır.
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idaresinin çekeceği resmi siparişten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposuna teslim edilecektir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1-Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. UBB kapsam dışı olan ürünler için firma TSE veya CE veya CE uygunluk beyanı veya FDA belgelerinden birini sunmalıdır. 2-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞESİ
İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Kıvanç CEFLE
Dip. Tercih No: 43990
İç Hastalıkları Anabilim Dalı

İMZA-KAŞESİ
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Dr. Aynur Dağlar ADAY
İç Hastalıkları Anabilim Dalı
Tıbbi Genetik Bilim Dalı

İMZA-KAŞE
Dr. Ayşe Gül BAYRAK
İ.T.F. İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik B.D.



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN
ADI

MPLGEN MUTASYONU ANALİZ KİTİ

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

Kurumumuzda bulunan 253030502010000001200001 demirbaş noluLightCycler 480 veya 2530305039900000012000002 demirbaş noluLightCycler 1,5 Real Time cihazlarında çalışmaya uygun olmalı veya firma teklif etmiş olduğu ürünün çalışması için gerekli olan cihazları da kurmalıdır.

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

- 1) Kit ile MPL genindeki W515K ve W515L mutasyonları tespit edebilmelidir.
- 2) Method Eş-Zamanlı (Real-Time) PCR esasına dayanmalı ve PCR reaksiyonu eş zamanlı olarak görüntülenmelidir.
- 3) Kitler kullanıma hazır ve orijinal ambalajında olmalıdır. Kitlerin üzerinde üretici firma adı, testin adı, lot numarası ve son kullanım tarihi yazılı olmalıdır.
- 4) Problar hidroliz problemleri olmalıdır.
- 5) Kit ve cihaz değerlendirme için ROX gibi pasif bir boyaya ihtiyaç duymamalıdır.
- 6) Kit içerisinde W515K ve W515L mutasyonlarına ait pozitif kontrol bulunmalıdır.
- 7) Kit içerisinde MPL negatif kontrol bulunmalıdır.
- 8) Çalışma için gerekli DNA izolasyon kitleri, sarf malzemeler (filtreli pipet uçları, mikrosantrifüj tüpleri, plate vs.) firma tarafından temin edilmelidir.

DEPOLAMA
ŞARTLARI

-20°C'da saklanmalı, soğuk zincirde teslim edilmelidir.

KULLANIM YERİ
VE ÖZELLİĞİ

MPL genindeki W515K ve W515L mutasyonlarını tespit edilebilmelidir.

ÜRETİM TARİHİ
VE MİADİ

Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 12 ay olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler miadının dolmasına 4 (dört) ay kala yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.

AMBALAJ ŞEKLİ
VE MİKTARI

TESLİMAT ŞEKLİ

Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi siparişten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal-Ambarı deposuna teslim edilecektir.

TIBBİ
ÖZELLİKLERİ

İn vitro çalışmalarda kullanıma uygun olmalıdır.

ZORUNLU
ÖZELLİKLER

- 1-Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. UBB kapsam dışı olan ürünler için firma TSE veya CE veya CE uygunluk beyanı veya FDA belgelerinden birini sunmalıdır.
- 2-İstekli, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az 4 test numuneyi ihale esnasında komisyona sunacaktır. Gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır.
- 3-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Kıvanç ÇEFLER
T.C. Tescil No: 43190
İç Hastalıkları Uzmanı

İMZA-KAŞE

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Dr. Ayşe Gül BAYRAK
İç Hastalıkları Uzmanı
Tıbbi Genetik Bilimi Dalı

İMZA-KAŞE

Dr. Ayşe Gül BAYRAK
İ.T.F. İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik B.D.



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN
ADI

PDGFR ALFA MUTASYON ANALİZ KİTİ

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

Kurumumuzda bulunan 253030502010000001200001 demirbaş no'lu LightCycler 480 cihazlarında çalışmaya uygun olmalı veya teklif etmiş olduğu ürünün çalışması için gerekli olan cihazları kurmalıdır. Kitin içeriği çalışma için gerekli tüm reaksiyon karışımlarını içermelidir. Kitin içerisinde kontrol olmalıdır. Test çalışması için gerekli tüm kimyasal, sarf malzemeler ve RNA izolasyon kitleri firma tarafından ücretsiz verilecektir.

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

1. Kit, FIP1L1-PDGFRα Füzyon Genlerini Real-Time PCR (RT-PCR) veya klasik PCR yöntemiyle kalitatif olarak saptayabilmelidir. Kit pozitif kontrol içermelidir.
2. Kitin içeriği çalışma için gerekli tüm reaksiyon karışımlarını içermelidir.
3. Test çalışması için gerekli tüm kimyasal, sarf malzemeler (izolasyon kitleri, cDNA sentez kitleri, mikrosantrifüj tüpleri, plate, pipet uçları, vs.) firma tarafından ücretsiz verilecektir.

DEPOLAMA
ŞARTLARI

Uygun saklama koşullarında muhafaza edilmelidir.

KULLANIM YERİ
VE ÖZELLİĞİ

HiperEozinofilik Sendromlu ve Kronik Eozinofilik Sendromlu hastaların tanısında kullanılmaktadır.

ÜRETİM TARİHİ
VE MİADI

Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 12 ay olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler miadının dolmasına 4 (dört) ay kala yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.

AMBALAJ ŞEKLİ
VE MİKTARI

Kit, 24 reaksiyonluk olmalıdır.

TESLİMAT ŞEKLİ

Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi sipariştten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal-Ambarı deposuna teslim edilecektir.

ZORUNLU
ÖZELLİKLER

1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır, UBB kapsam dışı olanlar kapsam dışı belgesini ihale dosyasında sunmalıdır.
2. İstekli değerlendirilmek üzere ihale sonrası ilk 3 iş günü içerisinde ilgili laboratuvara soğuk zincirde 1 adet numune getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır.
3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
4. Malzemeler yüklenici tarafından soğuk zincirde İstanbul Tıp Fakültesi Taşınır Kit Kimyasal deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır. Numune alınması, test çalışması ve hastaya sonuç verilmesi için gerekli olan tüm sarf ve kırtasiye malzemeleri (örnek tüpleri, mikrosantrifüj tüpleri, pastör pipetleri, kan tüpleri, kan alma iğneleri, vakumlu tüp adaptörleri, turnike, enjektör, otomatik pipet, pipet ucu, izolasyon kitleri (DNA ve/veya RNA), kimyasal malzemeler, tüp barkodları, A4 kağıdı, toner, cihaz sarfları vb.) firma/firmalar tarafından karşılanacaktır. Firma/firmalar tarafından verilecek olan sarf ve kırtasiye malzemelerinde teslimat yapılacak olan Fakülte /Enstitü Laboratuvar Sorumlusunun onayı alınacaktır.

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Kıvanç ÖZEL
Dip. Tesci No: 4390
İç Hastalıkları Uzmanı

İMZA-KAŞE

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Dr. Aynur Dağlar ADAY
İç Hastalıkları Anabilim Dalı
Tıbbi Genetik Bilim Dalı

İMZA-KAŞE

Dr. Ayşe Gül BAYRAK
İ.T.F. İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik B.D.



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ x
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI	Real Time PML-RARA Analiz Kiti, Kantitatif
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Kurumumuzda bulunan 253030502010000001200001 demirbaş no'lu Light Cyclers 480 ve 2530305039900000012000002 demirbaş no'lu Light Cyclers 1.5 Real Time PCR cihazlarında çalışmaya uygun olmalı veya teklif etmiş olduğu ürünün çalışması için gerekli olan cihazları kurmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Kitin içeriği çalışma için gerekli tüm reaksiyon karışımlarını içermelidir. Kitin içerisinde kontrol bulunmalıdır. Referans gen olarak ABL kullanılmalı ve bunun için gerekli olan amplifikasyon miksi ve kontrolleri de verilmelidir. Kit ile birlikte gerekli tüm sarf malzemeler (RNA izolasyon kiti, cDNA sentez kiti, filtrelili pipet uçları, mikrosantrifüj tüpleri, microwell plate, RNA saklama kabı vs..)
DEPOLAMA ŞARTLARI	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Kit, t(15;17) translokasyonunu tespit edebilmelidir.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 12 ay olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler miadının dolmasına 4 (dört) ay kala yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1. Kit, 24 reaksiyonluk olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none"> 1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır, UBB kapsam dışı olanlar kapsam dışı belgesini ihale dosyasında sunmalıdır. 2. İstekli değerlendirilmek üzere ihale sonrası ilk 3 iş günü içerisinde laboratuvara soğuk zincirde 1 adet numune getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır. 3. Malzeme teslim şekli; talep edilen malzemeler Birimin isteği doğrultusunda partiler halinde en geç 20 takvim günü içinde yüklenici tarafından teslim edilecektir. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 4. Malzemeler yüklenici tarafından soğuk zincirde İstanbul Tıp Fakültesi Taşınır Kit Kimyasal deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır. Numune alınması, test çalışması ve hastaya sonuç verilmesi için gerekli olan tüm sarf ve kırtasiye malzemeleri (örnek tüpleri, mikrosantrifüj tüpleri, pastör pipetleri, kan tüpleri, kan alma iğneleri, vakumlu tüp adaptörleri, turnike, enjektör, otomatik pipet, pipet ucu, izolasyon kiti, (DNA ve/veya RNA), kimyasal malzemeler, tüp barkodları, A4 kağıdı, toner, cihaz sarfları vb.) firma/firmalar tarafından karşılanacaktır. Firma/firmalar tarafından verilecek olan sarf ve kırtasiye malzemelerinde teslimat yapılacak olan Fakülte /Enstitü Laboratuvar Sorumlusunun onayı alınacaktır.

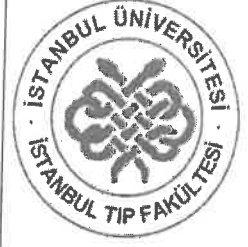
İMZA-KAŞE
İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Kıvanç CEFLE
Dip. Tescil No: 590
İç Hastalıkları Anabilim Dalı

İMZA-KAŞE
İstanbul Tıp Fakültesi
Dr. Aynur Dağlar ADAY
İç Hastalıkları Anabilim Dalı
Tıbbi Genetik Bilim Dalı

İMZA-KAŞE
Dr. Ayşe GÜL BAYRAK
İ.T.F. İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik B.D.



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



MALZEMENİN
ADI

REAL TIME FII PROTROMBİN MUTASYON KİTİ

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

Kit laboratuvarımızda bulunan 25303050201000001300006 demirbaş no'lu Light Cyclers 480 II Real Time PCR cihazında çalışmaya uygun olmalı veya Kurumda mevcut demirbaş cihaza alternatif olarak teklif edeceği ürün ve ürünün çalışması için gerekli olan cihazları da kurmalıdır. Kitin içeriği çalışma için gerekli tüm reaksiyon karışımlarını içermelidir. Kitin içerisinde kontrol bulunmalıdır.

Sarf Malzeme Teknik Şartnameleri

10, 100 ve 1000 Mikrolitrelik Filtreli Steril Pipet Ucu,

- ✓ DNase ve RNase free olmalıdır.
- ✓ Moleküler çalışmalara uygun olmalıdır.
- ✓ Filtreli pipet uçları 96'lık racklar halinde ve 1 kutuda 10 rack bulunmalıdır.
- ✓ Pipet ucu universal özelliktedir ve ependorf pipete uygunluk göstermelidir.

Mikrosantrifüj Tüpü

- ✓ 1,5ml ve 2 ml kapasiteli olmalıdır.
- ✓ RNA'se DNA'se free olmalıdır.
- ✓ -80 C de saklanabilme özelliğinde ve şeffaf olmalıdır.
- ✓ PCR plate ile mutlaka uyumlu olmalıdır.

Kan tüpü

- ✓ 2-4 ml'lik EDTA'lı tüp

Steril Plate

- ✓ Light Cyclers 480 II Real-Time cihazına uygun olmalıdır.
- ✓ Sealing foil beraber gönderilmelidir.

Ethanol veya İzopropil Alkol Teknik Özellikleri:

Absolute, %96'lık Ethanol veya %99,5'lık İzopropil Alkol Laboratuvar kullanımına uygun olmalıdır.

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

Kitin içeriği çalışma için gerekli tüm reaksiyon karışımlarını içermelidir. Kitin içerisinde kontrol bulunmalıdır. Test çalışması için gerekli tüm kimyasal, sarf malzemeler ve DNA izolasyon kitleri firma tarafından ücretsiz verilecektir.

DEPOLAMA
ŞARTLARI

1. Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
2. Soğuk zincir ile ulaştırılmalıdır.

KULLANIM YERİ
VE ÖZELLİĞİ

Kit, FII PROTROMBİN MUTASYONUNU tespit edebilmelidir.

ÜRETİM TARİHİ
VE MİADİ

Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 12 ay olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler miadının dolmasına 4 (dört) ay kala yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.

AMBALAJ ŞEKLİ
VE MİKTARI

1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli, saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.
2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. Ambalajlar üzerinde

İMZA-KAŞE

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Kıvanç CEFLE
Tıp. Tescil No: 9990
İç Hastalıkları Bilim Dalı

İMZA-KAŞE

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Dr. Aynur Dağlar ADAY
İç Hastalıkları Bilim Dalı
Tıbbi Genetik Bilim Dalı

İMZA-KAŞE

Dr. Ayşe Gül BAYRAK
İ.T.F. İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik B.D.



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi, lot ve referans numarası bulunmalıdır.
3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.
4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği) koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.

**TIBBİ
ÖZELLİKLERİ**

İn vitro çalışmalara uygun olmalıdır.

TESLİMAT ŞEKLİ

1. Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idaresinin çekeceği resmi sipariştten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposuna teslim edilecektir.

1. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere **en az 5 adet (5 test)** numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.
2. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

KİT İLE BİRLİKTE VERİLMESİ GEREKEN SARF MALZEMELER

**ZORUNLU
ÖZELLİKLER**

SIRA	SARF MALZEMELER	BİRİM	MİKTAR
1	10 µL filtreli steril pipet ucu 10*96	KUTU	2
2	100 µL filtreli steril pipet ucu 10*96	KUTU	1
3	1000 µL filtreli steril pipet ucu 10*96	KUTU	1
4	Mikrosantrifüj Tüpü	ADET	300
5	Absolute, %96'lık Ethanol veya %99,5'lık İzopropil Alkol 500 ml	ADET	1
6	Kan tüpü	ADET	120
7	Plate	ADET	10

İMZA-KAŞESİ
Prof. Dr. Kıvanç EFLE
Dip. Tercih No: 3090
İç Hast. İleri Bilim Dalı

İMZA-KAŞESİ
I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Dr. Aynur Çağlar ADAY
İç Hastalıkları Anabilim Dalı
Tıbbi Genetik Bilim Dalı

İMZA-KAŞESİ
Dr. Ayşe Gül BAYRAK
İ.T.F. İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik B.D.



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI	REAL TIME İÇİN PRİMER PROP DİZAYN KİTİ (MUTASYON TARAMA)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Kurumumuzda bulunan 253030502010000001200001 demirbaş nolu LightCycler 480 veya 2530305039900000012000002 demirbaş nolu LightCycler 1,5 Real Time cihazlarında çalışmaya uygun olmalı veya firma teklif etmiş olduğu ürünün çalışması için gerekli olan cihazları da kurmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> 1) Primer-probe seti, insan genomunda TirosinKinase 2 tek nokta mutasyonunu ayırt edebilmelidir. 2) Primer-probe set, Real Time Polimeraz zincir reaksiyonu ile hem kapiller hem de plate bazlı sistemde çalışmalıdır. 3) Probe, ve cihaz ROX gibi pasif bir boyaya ihtiyaç duymamalıdır. 4) Primer-Probe setin daha önceden optimizasyonları yapılmış olmalı, sulandırma oranları ve çalışma protokolü doküman halinde set ile birlikte gelmelidir. 5) Primer-Probe set ile birlikte, Real Time polimeraz zincir reaksiyonuna uygun olan master mix ve doğal ve mutant tiplere ait kontroller verilmelidir. 6) Gerekli sarf malzemeler (filtreli pipet uçları, mikrosantrifüj tüpleri, plate vb.) ve DNA izolasyon kitleri firma tarafından verilmelidir. 7) Laboratuvara (gereksinim duyulduğunda) çalışmalar için uygulama desteği verilmelidir.
DEPOLAMA ŞARTLARI	-20C ⁰ 'da saklanmalı, soğuk zincirde teslim edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	TirosinKinase 2 tek nokta mutasyonunu tespit edebilmelidir.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 12 ay olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler miadının dolmasına 4 (dört) ay kala yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi siparişten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal-Ambarı deposuna teslim edilecektir.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	İn vitro çalışmalarda kullanıma uygun olmalıdır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none"> 1-Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. UBB kapsamı dışı olan ürünler için firma TSE veya CE veya CE uygunluk beyanı veya FDA belgelerinden birini sunmalıdır. 2-İstekli, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az 4 test numuneyi ihale esnasında komisyona sunacaktır. Gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır. 3-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE
İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Aynur Dağlar ADAY
Dip. Tıbbi No: 45990
Tıbbi Genetik Bilim Dalı

İMZA-KAŞE
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Dr. Aynur Dağlar ADAY
İç Hastalıkları Anabilim Dalı
Tıbbi Genetik Bilim Dalı

İMZA-KAŞE

Dr. Ayşe Gül BAYRAK
İ.T.F. İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik B.D.



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
DETAE
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI	NPM1 A Mutasyon Teknik Şartnamesi
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Kurumumuzda kurulu bulunan Real Time PCR cihazlarında çalışmaya uygun olmalı veya teklif etmiş olduğu ürünün çalışması için gerekli olan cihazları da kurmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> 1) Kit ile, NPM1 geninde 960. pozisyonunda TCTG insersiyon-duplikasyonu şeklinde görülen NPM1A mutasyonuvarlığı ve/veya mutasyonu taşıyan kişilerde NPM1 A transkriptinin ekspresyonu kantitatif olarak analiz edilebilmelidir. 2) Kit ile yapılan kantitatif analiz sayesinde MRD takibi yapılabilmelidir. 3) Kit içerisinde bir tüp içerisinde NPM1 A bölgesine özgü primer-probmiks, bir tüp içerisinde de ABL kontrol genine özgü primer-probmiks bulunmalıdır. 4) NPM1 A bölgesine özgü probcDNA üzerinde hem 11. hem de 12. eksona bağlanmalı, reverzprimer ise NPM1 A bölgesine bağlanarak "Allel Spesifik PCR" gerçekleşmesini sağlamalıdır. Bu sayede testin güvenilirliği, kesinliği ve tekrarlanabilirliği en yüksek seviyede olmalıdır. 5) Kit içerisinde NPM1 A mutasyonuna özgü değeri belli, ABL gen bölgesine ait değeri belli standart bulunmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	4 – 8°C veya -20°C.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Kit, minimum 6 ay miadlı olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden 4 ay önce haber vermek koşulu ile firma tarafından yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Kit, 96 reaksiyonluk olmalıdır.
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi siparişten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal-Ambarı deposuna teslim edilecektir.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none"> 1) İstekli, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az 4 test numuneyi ihale sonrası ilk 3 (üç) iş günü içerisinde ilgili ana bilim dalına/birime teslim edilecektir. Gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır. 2) Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

Istanbul Tıp Fakültesi
Dr. Kivanc GÖZLE
Tescil No: 3990
M.S.B. Bilim Dalı

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Dr. Aynur Dağlar ADAY
İç Hastalıklar Anabilim Dalı
Tıbbi Genetik Bilim Dalı

Dr. Ayşe Gül BAYRAK
I.T.F. İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik B.D.



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI	Real Time t(1;19) Analiz Kiti, Kantitatif
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Kurumumuzda bulunan 253030502010000001200001 demirbaş no'lu Light Cycler 480 ve 2530305039900000012000002 demirbaş no'lu Light Cycler 1.5 Real Time PCR cihazlarında çalışmaya uygun olmalı veya teklif etmiş olduğu ürünün çalışması için gerekli olan cihazları kurmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Kitin içeriği çalışma için gerekli tüm reaksiyon karışımlarını içermelidir. Kitin içerisinde kontrol olmalıdır. Referans gen bulunmalı ve gerekli amplifikasyon miksi ve kontrolleri de içermelidir. Test çalışması için gerekli tüm kimyasal, sarf malzemeler ve RNA izolasyon kitleri firma tarafından ücretsiz verilecektir.
DEPOLAMA ŞARTLARI	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Kit, t(1;19) translokasyonunu kantitatif olarak saptayabilmelidir.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 12 ay olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler miadının dolmasına 4 (dört) ay kala yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1. Kit, 24 reaksiyonluk olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none"> 1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı Ulusal Bilgi Bankası (TITUBB)'dan ürünün kodunu ve ürünlerin Sağlık Bakanlığınca onaylandığını gösterir belgeyi ihale dosyasına sunmalıdır. 2. İstekli ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az 4 adet numuneyi ihale esnasında komisyona sunacaktır. Numuneler ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır. Gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır. 3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 4. İdarenin talep ettiği malzemeler en geç 20 takvim günü içerisinde teslim edilmek zorundadır. 5. Numune alınması, test çalışması ve hastaya sonuç verilmesi için gerekli olan tüm sarf ve kırtasiye malzemeleri (örnek tüpleri, mikrosantrifüj tüpleri, pastör pipetleri, kan tüpleri, kan alma iğneleri, vakumlu tüp adaptörleri, turnike, enjektör, otomatik pipet, pipet ucu, izolasyon kitleri, (DNA ve/veya RNA), kimyasal malzemeler, tüp barkodları, A4 kağıdı, toner, cihaz sarfları vb.) firma/firmalar tarafından karşılanacaktır. Firma/firmalar tarafından verilecek olan sarf ve kırtasiye malzemelerinde teslimat yapılacak olan Fakülte /Enstitü Laboratuvar Sorumlusunun onayı alınacaktır.

İMZA-KAŞE

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Kıvanç CEPLER
Dip. Tescil No: 3990
İç Hastalıklar Uzmanı

İMZA-KAŞE

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Dr. Aynur Başlar ADAY
İç Hastalıkları Anabilim Dalı
Tıbbi Genetik Bilim Dalı

İMZA-KAŞE

Dr. Aysel Gül BAYRAK
İ.T.F. İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik B.D.



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN
ADI

Real Time t(4;11) Analiz Kiti, Kantitatif

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

Kurumumuzda bulunan 253030502010000001200001 demirbaş no'lu Light Cyclers 480 ve 2530305039900000012000002 demirbaş no'lu Light Cyclers 1.5 Real Time PCR cihazlarında çalışmaya uygun olmalı veya teklif etmiş olduğu ürünün çalışması için gerekli olan cihazları kurmalıdır.

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

Kitin içeriği çalışma için gerekli tüm reaksiyon karışımlarını içermelidir. Kitin içerisinde kontrol olmalıdır. Referans gen bulunmalı ve gerekli amplifikasyon miksi ve kontrolleri de içermelidir. Test çalışması için gerekli tüm kimyasal, sarf malzemeler ve RNA izolasyon kitleri firma tarafından ücretsiz verilecektir.

DEPOLAMA
ŞARTLARI

KULLANIM YERİ
VE ÖZELLİĞİ

Kit, t(4;11) translokasyonunu kantitatif olarak saptayabilmelidir.

ÜRETİM TARİHİ
VE MİADI

Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 12 ay olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler miadının dolmasına 4 (dört) ay kala yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.

AMBALAJ ŞEKLİ
VE MİKTARI

1. Kit, 24 reaksiyonluk olmalıdır.

TIBBİ
ÖZELLİKLERİ

ZORUNLU
ÖZELLİKLER

1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı Ulusal Bilgi Bankası (TITUBB)'dan ürünün kodunu ve ürünlerin Sağlık Bakanlığınca onaylandığını gösterir belgeyi ihale dosyasına sunulmalıdır.
2. İstekli ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az 4 adet numuneyi ihale esnasında komisyona sunacaktır. Numuneler ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır. Gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır.
3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
4. İdarenin talep ettiği malzemeler en geç 20 takvim günü içerisinde teslim edilmek zorundadır.
5. Numune alınması, test çalışması ve hastaya sonuç verilmesi için gerekli olan tüm sarf ve kırtasiye malzemeleri (örnek tüpleri, mikrosantrifüj tüpleri, pastör pipetleri, kan tüpleri, kan alma iğneleri, vakumlu tüp adaptörleri, turnike, enjektör, otomatik pipet, pipet ucu, izolasyon kitleri, (DNA ve/veya RNA), kimyasal malzemeler, tüp barkodları, A4 kağıdı, toner, cihaz sarfları vb.) firma/firmalar tarafından karşılanacaktır. Firma/firmalar tarafından verilecek olan sarf ve kırtasiye malzemelerinde teslimat yapılacak olan Fakülte /Enstitü Laboratuvar Sorumlusunun onayı alınacaktır.

İMZA-KAŞE
İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Kıvanç CEZLE
Dip. Tescil No: 45990
İç Hastalıkları Uzmanı

İMZA-KAŞE
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Dr. Aynur Dağlar ADAY
İç Hastalıkları Anabilim Dalı
Tıbbi Genetik Bilim Dalı

İMZA-KAŞE
Dr. Ayşe Gül BAYRAK
İTİB Hastalıkları Uzmanı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI	Real Time t(8;21) Analiz Kiti, Kantitatif
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Kurumumuzda bulunan 253030502010000001200001 demirbaş no'lu Light Cyclers 480 ve 2530305039900000012000002 demirbaş no'lu Light Cyclers 1.5 Real Time PCR cihazlarında çalışmaya uygun olmalı veya teklif etmiş olduğu ürünün çalışması için gerekli olan cihazları kurmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Kitin içeriği çalışma için gerekli tüm reaksiyon karışımlarını içermelidir. Kitin içerisinde kontrol olmalıdır. Referans gen bulunmalı ve gerekli amplifikasyon miksi ve kontrolleri de içermelidir. Test çalışması için gerekli tüm kimyasal, sarf malzemeler ve RNA izolasyon kitleri firma tarafından ücretsiz verilecektir.
DEPOLAMA ŞARTLARI	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Kit, t(8;21) translokasyonunu kantitatif olarak saptayabilmelidir.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 12 ay olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler miadının dolmasına 4 (dört) ay kala yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1. Kit, 24 reaksiyonluk olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none"> 1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı Ulusal Bilgi Bankası (TITUBB)'dan ürünün kodunu ve ürünlerin Sağlık Bakanlığınca onaylandığını gösterir belgeyi ihale dosyasına sunmalıdır. 2. İstekli ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az 4 adet numuneyi ihale esnasında komisyona sunacaktır. Numuneler ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır. Gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır. 3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 4. İdarenin talep ettiği malzemeler en geç 20 takvim günü içerisinde teslim edilmek zorundadır. 5. Numune alınması, test çalışması ve hastaya sonuç verilmesi için gerekli olan tüm sarf ve kırtasiye malzemeleri (örnek tüpleri, mikrosantrifüj tüpleri, pastör pipetleri, kan tüpleri, kan alma iğneleri, vakumlu tüp adaptörleri, turnike, enjektör, otomatik pipet, pipet ucu, izolasyon kitleri, (DNA ve/veya RNA), kimyasal malzemeler, tüp barkodları, A4 kağıdı, toner, cihaz sarfları vb.) firma/firmalar tarafından karşılanacaktır. Firma/firmalar tarafından verilecek olan sarf ve kırtasiye malzemelerinde teslimat yapılacak olan Fakülte /Enstitü Laboratuvar Sorumlusunun onayı alınacaktır.

İMZA-KAŞE
İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Kıvanç ÇEFLER
Dip. Tes. No: 43390
İç Hastalıkları Uzmanı

İMZA-KAŞE
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Dr. Aynur Dağlar ADAY
İç Hastalıkları Anabilim Dalı
Tıbbi Genetik Bilim Dalı

İMZA-KAŞE
Dr. Ayşe Gül BAYRAK
İ.T.F. İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik B.D.



**T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**
**SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU**

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ

DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ

ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI	t(9;22) TRANSLOKASYON KİTİ (MAJOR)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Kurumumuzda bulunan 253030502010000001200001 demirbaş nolu LightCycler 480 veya 2530305039900000012000002 demirbaş nolu LightCycler 1,5 Real Time cihazlarında çalışmaya uygun olmalı veya firma teklif etmiş olduğu ürünün çalışması için gerekli olan cihazları da kurmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kit çalışma için gerekli tüm reaksiyon karışımlarını içermelidir. 2. Kitin içerisinde kontrol bulunmalıdır. 3. Referans gen olarak ABL kullanılmalı ve bunun için gerekli olan amplifikasyon miski ve kontrolleri de verilmelidir. 4. Test International Scale (IS)'e göre sonuç vermemelidir. 5. Test çalışması için gerekli tüm kimyasal, sarf malzemeler ve RNA izolasyon kitleri firma tarafından ücretsiz verilmelidir.
DEPOLAMA ŞARTLARI	-20°C'da saklanmalı, soğuk zincirde teslim edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Kit, major bcr-abl translokasyonunu kantitatif olarak tespit edebilmelidir.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 12 ay olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler miadının dolmasına 4 (dört) ay kala yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi siparişten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal-Ambarı deposuna teslim edilecektir.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none"> 1-Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. UBB kapsam dışı olan ürünler için firma TSE veya CE veya CE uygunluk beyanı veya FDA belgelerinden birini sunmalıdır. 2-İstekli, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az 4 test numuneyi ihale esnasında komisyona sunacaktır. Gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır. 3-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE
İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. İsmail BEFLE
Dip. Tıp. No: 43990
İç Hastalıkları Uzmanı

İMZA-KAŞE
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi
Dr. Aynur Dağlar ADAY
İç Hastalıkları Anabilim Dalı
Tıbbi Genetik Uzmanı

İMZA-KAŞE

Dr. Ayşe Gül BAYRAK
İ.T.F. İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik B.D.



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI	t(9;22) TRANSLOKASYON KİTİ (MİNÖR)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Kurumumuzda bulunan 253030502010000001200001 demirbaş nolu LightCycler 480 veya 2530305039900000012000002 demirbaş nolu LightCycler 1,5 Real Time cihazlarında çalışmaya uygun olmalı veya firma teklif etmiş olduğu ürünün çalışması için gerekli olan cihazları da kurmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1) Kit t(9;22) füzyon geninin m-BCR p190 (e1a2 tipi) transkriptinin kantitatif tayinine olanak sağlamalıdır. 2) Yöntem olarak çift işaretli hidroliz problemleri prensibini kullanılmalıdır. 3) Referans gen olarak ABL kullanılmalı ve bunun için gerekli olan amplifikasyon miski ve kontrolleri de verilmelidir. 4) Test çalışması için gerekli tüm kimyasal, sarf malzemeler ve RNA izolasyon kitleri firma tarafından ücretsiz verilmelidir.
DEPOLAMA ŞARTLARI	-20°C'da saklanmalı, soğuk zincirde teslim edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Kit, minör bcr-abl translokasyonunu kantitatif olarak tespit edebilmelidir.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 12 ay olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler miadının dolmasına 4 (dört) ay kala yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi siparişten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal-Ambarı deposuna teslim edilecektir.
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi siparişten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal-Ambarı deposuna teslim edilecektir.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1-Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. UBB kapsam dışı olan ürünler için firma TSE veya CE veya CE uygunluk beyanı veya FDA belgelerinden birini sunmalıdır. 2-İstekli, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az 4 test numuneyi ihale esnasında komisyona sunacaktır. Gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır. 3-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Kıvanç ÖZLE
Dip. Tarih No: 43920
İç Hastalıkları Uzmanı

İMZA-KAŞE

T.C. İstanbul Tıp Fakültesi
Dr. Aynur Dağlar ADAY
İç Hastalıkları Anabilim Dalı
Tıbbi Genetik Bilim Dalı

İMZA-KAŞE

Dr. Ayşe Güllü BAYRAK
İ.T.F. İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik B.D.



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ x
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI	SYNCROSET KEMİK İLİĞİ SOLUSYONU
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1.5 ml'lik tüplerde olmalıdır ve orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Çözeltiler hücre kültür testlerinden geçmiş olmalıdır. Endotoksin testlerinden ve steril filtrasyondan geçmiş olmalıdır. Ürünün PH dengesi uzun süre sabit kalıp en uzun kullanıma olanak sağlamalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir. Ürün -20° C'de saklanmalı ve soğuk zincir bozulmadan teslim edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Bir tüp ile en az 10 örnek çalışılabilir. Kemik iliği kültürlerinde kullanıma uygun olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 12 ay olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler miadının dolmasına 4 (dört) ay kala yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1.5 ml'lik tüplerde olmalıdır.
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı, partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda, idarenin çekeceği resmi siparişten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposuna teslim edilecektir.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	İn vitro çalışmalara uygun olmalıdır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1-Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. UBB kapsam dışı olan ürünler için firma TSE veya CE veya CE uygunluk beyanı veya FDA belgelerinden birini sunmalıdır. 2-Firma ihale gününü takiben ilk 3 iş günü içerisinde ilgili Bilim Dalı'na ürünü değerlendirmeye uygun miktarda (en az 1,5 ml) numune getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır. 3-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE
İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Kıvanç ÇELEP
Dip. Teşhîh No: 43990
İç Hastalıkları Uzmanı

İMZA-KAŞE
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Dr. Aynur Dağlar ADAY
İç Hastalıkları Anabilim Dalı
Tıbbi Genetik Bilim Dalı

İMZA-KAŞE
Dr. Ayşe Gül BAYRAK
İ.T.F. İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik B.D.



**T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**
**SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU**

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI	COLCEMİD SOLUTION
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Steril olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	ml'sinde 10 mikrogram kolsemid/kolsişin içermelidir.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Uygun koşullarda saklanıp, soğuk zincir bozulmadan teslim edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Sitogenetik, hücre kültürü çalışmalarında kullanılmaktadır
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 12 ay olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler miadının dolmasına 4 (dört) ay kala yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	En fazla 10 ml'lik cam şişelerde olmalıdır.
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı, partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda, idarenin çekeceği resmi siparişten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposuna teslim edilecektir.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	İn vitro çalışmalara uygun olmalıdır
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1-Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. UBB kapsam dışı olan ürünler için firma TSE veya CE veya CE uygunluk beyanı veya FDA belgelerinden birini sunmalıdır. 2-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İstanbul Tıp Fakültesi
İMZA-KAŞE-LE
Prof. Dr. Kıvanç KASE-LE
Dip. Tescil No: 43990
İç Hastalıkları Uzmanı

İMZA-KAŞE
I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Dr. Aynur Döğler ADAY
Hastalıkları Anabilim Dalı
İç Hastalıkları Bilim Dalı

İMZA-KAŞE
Dr. Ayşe Gül BAYRAK
İ.T.F. İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik B.D.