



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 "cycle sequencing" işlemine gerek kalmamalıdır.
5. Sistem Pyrosequencing yöntemini kullanmalı, Sanger sequencing 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 allel kantitasyonu, SNP analizleri, mutasyon analizleri, metilasyon analizleri yapılabilir.
9. Sistem In Vitro Diagnostik 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. 14- Aynı anda paralel olarak en az 22 örnek çalışabilir.
14. Analiz süresi dizinin uzunluğuna göre 10-100 dakikada tamamlanabilir.
15. 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.

İMZA-KASE
Prof.Dr. Şükrü PALANDUZ
Dahili Tıp Bilimleri
Bölüm Başkanı

İMZA-KASE
Dr. Ayşe GÜZAYRAK
İ.T.F. İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik B.D.

İMZA-KASE
Dr. Ali Hüseyin PRO
İ.T.F. İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik Bilimleri Det.



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



Sarf Malzeme Teknik Şartnameleri

10, 20, 100, 200 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 özelliindedir 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 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.

Wash Buffer 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.

Annealing Buffer 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.

İMZA-KAŞE

Prof.Dr. Sükrü PALANDUZ
Dahili Tıp Bilimleri
Bölüm Başkanı

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

İMZA-KAŞE
Dr. Abd. ...
Tıbbi Genetik Bilim Dalı

	<p>T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ</p> <p>SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</p>	
	<p>Reaksiyon Solüsyonları Teknik Şartnamesi</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ PCR sonrası pyrosequencing (dizi analizi) reaksiyonunu gerçekleştirmeyi sağlayan sekans kiti olmalıdır. ✓ Kit içerisinde her biri ayrı tüpte olmak üzere enzim miks, substrat miks, dATP, dGTP, dCTP ve dTTP bulunmalıdır. ✓ Enzim ve substrat miks liyofilize halde bulunmalıdır. ✓ Enzim miks içerisinde DNA polimeraz, ATP sülfirilaz, lusiferaz ve apiraz enzimleri bulunmalıdır. ✓ Substrat miks 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. 	
<p>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</p>	<p>Kitin içeriği çalışma için gerekli tüm reaksiyon karışımlarını içermelidir. Kitin içerisinde kontrol bulunmalıdır. Test çalışması için gerekli tüm kimyasal, sarf malzemeler ve izolasyon kiti firma tarafından ücretsiz verilecektir.</p>	
<p>DEPOLAMA ŞARTLARI</p>	<p>Ürün -20° C'de saklanmalı ve soğuk zincir bozulmadan teslim edilmelidir.</p>	
<p>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</p>	<p>Moleküler Genetik Laboratuvarında kullanıma hazır ve genetik araştırmalara uygun bir mutasyon analizi kiti olmalıdır.</p>	
<p>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</p>	<p>Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 12 ay olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler miadının dolmasına 4 (dört) ay kala yeni tarihi ürünle değiştirilmelidir.</p>	
<p>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</p>	<ol style="list-style-type: none"> 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. 	
<p>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</p>	<p>İn vitro çalışmalara uygun olmalıdır.</p>	
<p>İMZA-KAŞE Prof.Dr. Sükrü PALANDUZ Dahili Tıp Bilimleri Bölümü Başkanı</p>	<p>İMZA-KAŞE Dr. AYŞE AYRAK İ.T.F. Hastalıkları A.D. Tıbbi Genetik B.D.</p>	<p>İMZA-KAŞE Dr. ANIL HUR Ph.D. Moleküler Genetik ABD Genetik Bilim Dalı</p>



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



FME

L

TESLİMAT ŞEKLİ

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.
Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
2. Sistem in Vitro Diagnostik çalışmalar için CE-IVD belgesine sahip olmalıdır.

KİT İLE BİRLİKTE VERİLMESİ GEREKEN SARF MALZEMELER


SIRA	SARF MALZEMELER	BİRİM	MİKTAR
1	10 µL filtrelı steril pipet ucu 10*96	KUTU	2
2	20 ul pipet ucu filtrelı	KUTU	1
3	100 µL filtrelı steril pipet ucu 10*96	KUTU	1
4	200 µL filtresiz steril pipet ucu 10*96	KUTU	1
5	1000 µL filtrelı steril pipet ucu 10*96	KUTU	2
7	Mikrosantrifüj Tüpü	ADET	100
8	Absolute, %96'lık Ethanol 0.5 L	ADET	4
9	Kan tüpü	ADET	1300
10	Steril Plate	ADET	150
11	Pudrasız Eldiven	KUTU	4

İMZA-KASE
Prof. Dr. Şükrü PALANDUZ
Dahili Tıp Bilimleri
Bölüm Başkanı

İMZA-KASE
Dr. Ayşe GÜL BAYRAK
İ.T.F. Hastaneleri A.D.
Tıbbi Mikrobiyoloji B.D.

İMZA-KASE
Dr. Ali İzzet BİNGÖL
İ.T.F. Hastaneleri A.D.
Tıbbi Mikrobiyoloji 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	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	<ol style="list-style-type: none"> 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 Taq polimeraz, 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	-20C ⁰ 'da saklanmalı, soğuk zincirde teslim edilmelidir.	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Calreticulin (CALR) mutasyonlarını tespit edilebilmelidir.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	En az 1 yıl miyadlı olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden 3 ay önce haber vermek koşulu ile firma tarafından yeni miadlı 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 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. Sükrü PALANDUZ Dış Hekimliği Bilimleri Bölümü Başkanı	İMZA-KAŞE Dr. Ayşe Gül BAYRAK İ.T.F. Hastahanesi A.D. Tıbbi Mikrobiyoloji B.D.	İMZA-KAŞE Dr. Ali İhsan PAZ İ.T.F. Hastahanesi A.D. Tıbbi Genetik Bilim Dalı

	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	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 master miks, allel spesifik primerler ve problemleri içermelidir; 3. a) PCR master miks: <ol style="list-style-type: none"> i) Kitin içeriğindeki PCR master miks 2X konsantrasyonda olmalıdır. PCR için gerekli tüm bileşenleri içerisinde barındırmalıdır. ii) Non-spesifik bağlanmalar yüksek PCR etkinliği çöz-boz kaynaklı Tag Polimeraz 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 allellerine özgü HPLC grade primer ve problemleri içermelidir. d) Multiwell Plate (96 well-plate) Light Cyler 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	En az 1 yıl miyadlı olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden 3 ay önce haber vermek koşulu ile firma tarafından yeni miadlı 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	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.	

İMZA-KAŞE

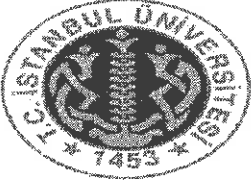
 Prof.Dr. Sükrü PALANDUZ
 Demirli Tıp Bilimleri
 Sorun Başkanı

İMZA-KAŞE-VRAK

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

İMZA-KAŞE

 Dr. Ali UÇUR PhD.
 İ.T.F. Hastalıkları ABD.
 Tıbbi Genetik Bilim Dalı



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

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

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-KASE
Prof.Dr. Sükri PALANDUZ
Dahili Tıp Bilimleri
Bölüm Başkanı

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

İMZA-KASE
Dr. Ali UZUN PhD.
İ.T.F. İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik Bilim Dalı

	<p>T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ</p> <p>SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</p>	
MALZEMENİN ADI	REAL TIME FV LEIDEN MUTASYON KİTİ	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<p>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.</p> <p>Sarf Malzeme Teknik Şartnameleri</p> <p>10, 100 ve 1000 Mikrolitrelik Filtreli Steril Pipet Ucu,</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 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. <p>Mikrosantrifüj Tüpü</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 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. <p>Kan tüpü</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 2-4 ml'lik EDTA'lı tüp <p>Steril Plate</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Light Cyclers 480 II Real-Time cihazına uygun olmalıdır. ✓ Sealing foil beraber gönderilmelidir. <p>Ethanol veya İzopropil Alkol Teknik Özellikleri:</p> <p>Absolute, %96'lık Ethanol veya %99,5'lık İzopropil Alkol Laboratuvar kullanımına uygun olmalıdır.</p>	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	<p>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.</p>	
DEPOLAMA ŞARTLARI	<p>Ürün -20° C'de saklanmalı ve soğuk zincir bozulmadan teslim edilmelidir</p>	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	<p>Kit, FV LEIDEN MUTASYONUNU tespit edebilmelidir.</p>	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	<p>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.</p>	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	<p>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.</p>	

İMZA-KAŞE

Prof.Dr. Sükrü PALANDUZ
Dahili Tıp Bilimleri
Bölümü Başkanı

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

Dr. Ali UÇUR PhD.
I.T.F. İç Hastalıkları ABD.
Tıbbi Genetik Bilim Dalı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ

SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



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

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.
- 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	1
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	700
5	Absolute, %96'lık Ethanol veya %99,5'lık İzopropil Alkol 500 ml	ADET	2
6	Kan tüpü	ADET	650
7	Plate	ADET	20

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Sükrü PALANDUZ
Dental Tıp Bilimleri
Bölüm Başkanı

İMZA-KAŞEYRAK
Dr. Ayşe Gültekin
İ.T.F. Hastahaneleri A.D.
Tıbbi Genetik B.D.

İMZA-KAŞE

Dr. Ali Hüseyin PİR
İ.T.F. Hastahaneleri A.D.
Tıbbi Genetik B.D. Başkanı

	<p style="text-align: center;">T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</p> <p style="text-align: center;">SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</p>	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input checked="" type="checkbox"/>
		CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/>
		DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/>
		KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/>
		ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/>

MALZEMENİN ADI	MPL GEN MUTASYONU 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	<ol style="list-style-type: none"> 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	En az 1 yıl miyadlı olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden 3 ay önce haber vermek koşulu ile firma tarafından yeni miadlı 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	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

İMZA-KAŞE

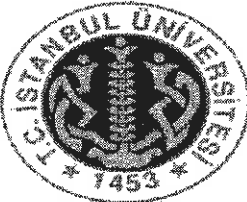
Prof. Dr. Şükrü HALANDUZ
Dahili Tıp Bilimleri
Bölümü Başkanı

İMZA-KAŞE

Dr. Ayşe GİRİBAYRAK
İ.T.F. İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Mikrobiyoloji B.D.

İMZA-KAŞE

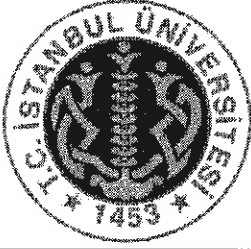
Dr. Ali UÇMAK
İ.T.F. İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Mikrobiyoloji B.D.

	<p style="text-align: center;">T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</p> <p style="text-align: center;">SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</p>	<p>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input checked="" type="checkbox"/> X</p> <p>CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p> <p>ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p>
<p>uygunluk beyanı veya FDA belgelerinden birini sunmalıdır.</p> <p>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.</p> <p>3-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</p>		

İMZA-KAŞE
Prof. Dr. Sükrü PALANDUZ
Dentit Tıp Bilimleri
Bölümü Başkanı

İMZA-KAŞE
Dr. Ayhan BAVRAK
İ.T.F. İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik B.D.

İMZA-KAŞE
Dr. Ayhan BAVRAK
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

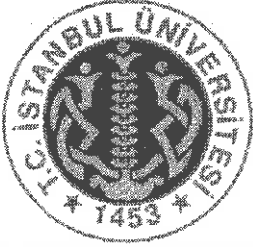
6

MALZEMENİN ADI	PDGFR ALFA MUTASYON ANALİZ KİTİ (IU60005320017)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Kurumumuzda bulunan 253030502010000001200001 demirbaş no'lu Light Cycler 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	<ol style="list-style-type: none">1. Kit, FIP1L1-PDGFR Füzyon Genlerini Real-Time PCR (RT-PCR) veya klasik PCR yöntemiyle kalitatif olarak saptayabilmelidir.2. Kit pozitif kontrol içermelidir.3. Kitin içeriği çalışma için gerekli tüm reaksiyon karışımlarını içermelidir.4. 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	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Hiper Eozinofilik Sendromlu ve Kronik Eozinofilik Sendromlu hastaların tanısında kullanılmaktadır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Kit, minimum 1 yıl miadlı olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden 3 (üç) ay önce haber vermek koşulu ile firma tarafından yeni tarihli ürün ile 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	<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 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

İMZA-KAŞE
Prof. Dr. Şükrü PALANDUZ
Dahili Tıp Bilimleri
Bölümü Başkanı

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

İMZA-KAŞE
Dr. Ali İzzet PİR
I.T.F. İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik Bilim Dalı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

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

Prof. Dr. Sükrü PALANDUZ
Deneysel Tıp Bilimleri
Bölümü Başkanı

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

Dr. Ali HANCI PhD.
İ.T.F. İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik Bilim Dalı



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



MALZEMENİN ADI	REAL TIME FII PROTROMBİN MUTASYON KİTİ
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<p>Kit laboratuvarımızda bulunan 25303050201000001300006 demirbaş no'lu Light Cycler 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.</p> <p>Sarf Malzeme Teknik Şartnameleri</p> <p>10, 100 ve 1000 Mikrolitrelik Filtreli Steril Pipet Ucu,</p> <ul style="list-style-type: none">✓ 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. <p>Mikrosantrifüj Tüpü</p> <ul style="list-style-type: none">✓ 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. <p>Kan tüpü</p> <ul style="list-style-type: none">✓ 2-4 ml'lik EDTA'lı tüp <p>Steril Plate</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Light Cycler 480 II Real-Time cihazına uygun olmalıdır.✓ Sealing foil beraber gönderilmelidir. <p>Ethanol veya İzopropil Alkol Teknik Özellikleri:</p> <p>Absolute, %96'lık Ethanol veya %99,5'lik İzopropil Alkol Laboratuvar kullanımına uygun olmalıdır.</p>
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	<p>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.</p>
DEPOLAMA ŞARTLARI	<p>Ürün -20° C'de saklanmalı ve soğuk zincir bozulmadan teslim edilmelidir.</p>
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	<p>Kit, FII PROTROMBİN MUTASYONUNU tespit edebilmelidir.</p>
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	<p>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.</p>
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	<p>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.</p>

İMZA-KAŞE

Prof.Dr. ŞUKRİ PALANDUZ
Dahili Tıp Bilimleri
Bölümü Başkanı

İMZA-KAŞE

Dr. Ayşe GÜLBAYRAK
İ.T.F. İç Hastalıkları A.D.
E. Tıbbi Genetik B.D.

İMZA-KAŞE

Dr. ANI UÇUR PH.D.
İ.T.F. İç Hastalıkları ABD.
Tıbbi Genetik Bilim Dalı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ

SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



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

1. 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 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.
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

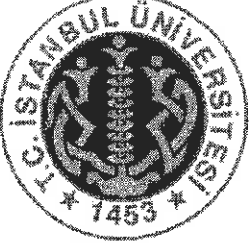
SIRA	SARF MALZEMELER	BİRİM	MİKTAR
1	10 µL filtreli steril pipet ucu 10*96	KUTU	1
2	100 µL filtreli steril pipet ucu 10*96	KUTU	1
3	1000 µL filtreli steril pipet ucu 10*96	KUTU	1
4	Mikrosantrifüj Tüpü	ADET	700
5	Absolute, %96'lık Ethanol veya %99,5'lık İzopropil Alkol 500 ml	ADET	2
6	Kan tüpü	ADET	650
7	Plate	ADET	20

İMZA-KAŞE
Prof. Dr. Şükrü PALANDUZ
İlahiyat Bilimleri
Bölümü Başkanı

İMZA-KAŞE
Dr. Ayşe GÜLBAYRAK
İ.T.F. İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Mikrobiyoloji B.D.

İMZA-KAŞE
Dr. Ali HANCI PhD.
İ.T.F. İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Mikrobiyoloji B.D.

	<p style="text-align: center;">T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</p> <p style="text-align: center;">SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</p>	<p>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p> <p>ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p>
MALZEMENİN ADI	REAL TIME İÇİN PRİMER PROP DİZAYN KİTİ (MUTASYON TARAMA)	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<p>Kurumumuzda bulunan 253030502010000001200001 demirbaş nolu LightCyler 480 veya 2530305039900000012000002 demirbaş nolu LightCyler 1,5 Real Time cihazlarında çalışmaya uygun olmalı veya firma teklif etmiş olduğu ürünün çalışması için gerekli olan cihazları da kurmalıdır.</p>	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> 1) Primer-probe seti, insan genomunda Tirosin Kinase 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	<p>-20C⁰ da saklanmalı, soğuk zincirde teslim edilmelidir.</p>	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	<p>Tirosin Kinase 2 tek nokta mutasyonunu tespit edebilmelidir.</p>	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	<p>En az 1 yıl miyadlı olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden 3 ay önce haber vermek koşulu ile firma tarafından yeni miadlı ürünle değiştirilmelidir.</p>	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI		
TESLİMAT ŞEKLİ	<p>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.</p>	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	<p>İn vitro çalışmalarda kullanıma uygun olmalıdır.</p>	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<p>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</p>	
<p style="text-align: center;">İMZA-KAŞE</p> <p style="text-align: center;">Prof.Dr. Sükrü PALANDUZ Dahili Tıp Bilimleri Başkanı</p>	<p style="text-align: center;">İMZA-KAŞE</p> <p style="text-align: center;">Dr. Ayşe Gül BAYRAK İ.T.F. İç Hastalıkları A.D. Tıbbi Genetik B.D.</p>	<p style="text-align: center;">İMZA-KAŞE</p> <p style="text-align: center;">Dr. Ayşe Gül BAYRAK İ.T.F. İç Hastalıkları A.D. Tıbbi Genetik Bilim Dalı</p>

	<p style="text-align: center;">T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</p> <p style="text-align: center;">SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</p>	<p>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input checked="" type="checkbox"/> X</p> <p>CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p> <p>ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p>
	<p>uygunluk beyanı veya FDA belgelerinden birini sunmalıdır.</p> <p>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.</p> <p>3-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</p>	

İMZA-KAŞE
Prof.Dr. Sükrü DALANUZ
Dahili Tıp Bilimleri
Bölüm Başkanı

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

İMZA-KAŞE
Dr. Ayşe Gül AYRAK
İ.T.F. İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik Bilim Dalı



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



MALZEMENİN ADI	REAL TIME MTHFR (A1298C) MUTASYON TESPİTİ KİTİ
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<p>Kit laboratuvarımızda bulunan 25303050201000001300006 demirbaş no'lu Light Cycler 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.</p> <p>Sarf Malzeme Teknik Şartnameleri</p> <p>10, 100 ve 1000 Mikrolitrelik Filtreli Steril Pipet Ucu,</p> <ul style="list-style-type: none">✓ 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 özelliindedir ve ependorf pipete uygunluk göstermelidir. <p>Mikrosantrifüj Tüpü</p> <ul style="list-style-type: none">✓ 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. <p>Kan tüpü</p> <ul style="list-style-type: none">✓ 2-4 ml'lik EDTA'lı tüp <p>Steril Plate</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Light Cycler 480 II Real-Time cihazına uygun olmalıdır.✓ Sealing foil beraber gönderilmelidir. <p>Ethanol veya İzopropil Alkol Teknik Özellikleri:</p> <p>Absolute, %96'lık Ethanol veya %99,5'lik İzopropil Alkol Laboratuvar kullanımına uygun olmalıdır.</p>
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	Ürün -20° C'de saklanmalı ve soğuk zincir bozulmadan teslim edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Kit, MTHFR (A1298C) MUTASYONUNU tespit edebilmelidir. Melting Curve analizine uygun özellikte 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.

İMZA-KAŞE
Prof. Dr. Sülkrü PALANDUZ
Danışmanlık Bilimleri
Bölümü Başkanı

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

İMZA-KAŞE
Dr. Ali Uçur P.K.D.
I.T.F. İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik Bilim Dalı



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



**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 barkod 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

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. 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	1
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	450
5	Absolute, %96'lık Ethanol veya %99,5'lık İzopropil Alkol 500 ml	ADET	2
6	Kan tüpü	ADET	450
7	Plate	ADET	20

İMZA-KAŞE

Prof.Dr. Şükrü PALANDUZ
Dahili Tıp Bilimleri
Bölüm Başkanı

İMZA-KAŞE

Dr. Ayşe GÜL BAYRAK
İ.T.F ile Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik B.D.

İMZA-KAŞE

Dr. Ali Kemal ABD
İ.T.F ile Hastalıkları A.D.
Moleküler Genetik Bilim Dalı

	<p>T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</p>	
MALZEMENİN ADI	REAL TIME MTHFR (C677T) MUTASYON TESPİTİ KİTİ	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<p>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.</p> <p>Sarf Malzeme Teknik Şartnameleri</p> <p>10, 100 ve 1000 Mikrolitrelik Filtreli Steril Pipet Ucu,</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 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 özelliindedir ve ependorf pipete uygunluk göstermelidir. <p>Mikrosantrifüj Tüpü</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 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. <p>Kan tüpü</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 2-4 ml'lik EDTA'lı tüp <p>Steril Plate</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Light Cyclers 480 II Real-Time cihazına uygun olmalıdır. ✓ Sealing foil beraber gönderilmelidir. <p>Ethanol veya İzopropil Alkol Teknik Özellikleri: Absolute, %96'lık Ethanol veya %99,5'lık İzopropil Alkol Laboratuvar kullanımına uygun olmalıdır.</p>	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	<p>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.</p>	
DEPOLAMA ŞARTLARI	<p>Ürün -20° C'de saklanmalı ve soğuk zincir bozulmadan teslim edilmelidir.</p>	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	<p>Kit, MTHFR (C677T) MUTASYONUNU tespit edebilmelidir. Melting Curve analizine uygun özellikte olmalıdır.</p>	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	<p>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.</p>	

İMZA-KAŞE

Prof.Dr. Sükrü PALANDUZ
Dahili Tıp Bilimleri
Bölümü Başkanı

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

Dr. Ali UÇMAK PH.D.
İ.T.F. İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik Bilim Dalı



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



**AMBALAJ ŞEKLİ
VE MİKTARI**

1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli, saklama koşulları olmak ve fakültemize ait IU kodları barkod 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

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.
- 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

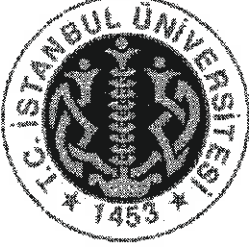
SIRA	SARF MALZEMELER	BİRİM	MİKTAR
1	10 µL filtreli steril pipet ucu 10*96	KUTU	1
2	100 µL filtreli steril pipet ucu 10*96	KUTU	1
3	1000 µL filtreli steril pipet ucu 10*96	KUTU	1
4	Mikrosantrifüj Tüpü	ADET	450
5	Absolute, %96'lık Ethanol veya %99,5'lık İzopropil Alkol 500 ml	ADET	2
6	Kan tüpü	ADET	450
7	Plate	ADET	20

İMZA-KAŞE
Prof. Dr. Sükrü BALANDI
Dahili Tıp Bilimleri
Bölümü Başkanı

İMZA-KAŞE
Dr. Ayşe BAYRAK
İ.T.F. Hastaneleri A.D.
Tıbbi Genetik B.D.

İMZA-KAŞE
Dr. Ayşe BAYRAK
İ.T.F. Hastaneleri A.D.
Yeni Genetik Bilim Dalı

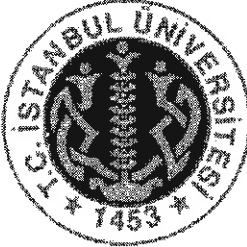
	<p>T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</p>	<p>CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>DETAE <input type="checkbox"/></p> <p>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input checked="" type="checkbox"/> X</p> <p>KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p> <p>ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p>
<p>MALZEMENİN ADI</p>	<p>NPM1 A Mutasyon Teknik Şartnamesi</p>	
<p>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</p>	<p>Kurumumuzda kurulu bulunan Real Time PCR cihazlarında çalışmaya uygun olmalı veya telif etmiş olduğu ürünün çalışması için gerekli olan cihazları da kurmalıdır.</p>	
<p>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Kit ile, NPM1 geninde 960. pozisyonunda TCTG insersiyon-duplikasyonu şeklinde görülen NPM1 A mutasyonu varlığı ve/veya mutasyonu taşıyan kişilerde NPM1 A transkriptinin ekspresyonu kantitatif olarak analiz edilebilmelidir. 2) Kit ile yapılan kantitatif analiz sayesinde MRD takibi yapılabilenlidir. 3) Kit içerisinde bir tüp içerisinde NPM1 A bölgesine özgü primer-prob miks, bir tüp içerisinde de ABL kontrol genine özgü primer-prob miks bulunmalıdır. 4) NPM1 A bölgesine özgü prob cDNA üzerinde hem 11. hem de 12. eksone bağlanmalı, reverz primer 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. 	
<p>DEPOLAMA ŞARTLARI</p>	<p>4 – 8 °C veya -20°C.</p>	
<p>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</p>		
<p>ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Kit, minimum 6 ay miadlı olmalıdır. 2) Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden 3 ay önce haber vermek koşulu ile firma tarafından yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir. 	
<p>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</p>	<p>Kit, 96 reaksiyonluk olmalıdır.</p>	
<p>TESLİMAT ŞEKLİ</p>	<p>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.</p>	
<p>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</p>		
<p>ZORUNLU ÖZELLİKLER</p>	<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. 	
<p>Prof.Dr. Sükrü PALANDUZ Dahili Tıp Bilimleri Bölüm Başkanı</p>	<p>Dr. Ayşe Güllü BAYRAK İ.T.F. İç Hastalıkları A.D. Tıbbi Genetik B.D.</p>	<p>Dr. Ali YETİM PhD. Tıbbi Genetik B.D. Tıbbi Genetik Bilim Dalı</p>

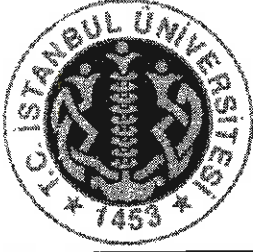
	<p style="text-align: center;">T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</p> <p style="text-align: center;">SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</p>	<p>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input checked="" type="checkbox"/> X</p> <p>CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p> <p>ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p>
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 vermelidir. 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 MİADİ	Kit en az 1 yıl miyadlı olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden 3 ay önce haber vermek koşulu ile firma tarafından yeni miadlı 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		
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>3-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</p>	

İMZA-KAŞE
Prof. Dr. ~~...~~ ANDUZ
Dahili Tıp Bilimleri
Bölüm Başkanı

İMZA-KAŞE
Dr. Ayşe ÇELİK BAYRAK
I.T.F. Hastahkmanı A.D.
Tıbbi Genetik B.D.

İMZA-KAŞE
Dr. Ayşe ÇELİK BAYRAK
I.T.F. Hastahkmanı A.D.
Genetik Bilim Dalı

	<p>T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</p> <p>SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</p>	<p>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p> <p>ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p>
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	<ol style="list-style-type: none"> 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 MİADİ	Kit en az 1 yıl miyadlı olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden 3 ay önce haber vermek koşulu ile firma tarafından yeni miadlı 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.	
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		
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. 	
<p>İMZA-KAŞE</p> <p>Prof.Dr. Sükrü PALANDUZ Dahili Tıp Bilimleri Bölümü Başkanı</p>	<p>İMZA-KAŞE</p> <p>Dr. Ayşe GÜNAYRAK İ.T.F. İç Hastalıkları A.D. Tıbbi Biyokimya B.D.</p>	<p>İMZA-KAŞE</p> <p>Dr. Ali YILMAZ İ.T.F. İç Hastalıkları A.D. Moleküler Biyoloji Bilim Dalı</p>



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

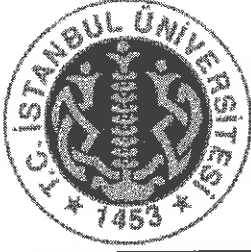
14

MALZEMENİN ADI	BCR/ABL FISH PROB (IU60005100023)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1-Prob hematolojik maligniteli hastalarda kullanılarak BCR/ABL çift renk çift füzyon (Dual Color, Dual Fusion) görüntü veren özelliğe sahip olmalıdır. 2-BCR probu GNAZ ve RAB36 genlerini 171 kb uzunluğunda ve IGLL1 genini 148Kb ile FITC ile işaretli olmalıdır. 3-ABL1 probu ise 173Kb ile FUB3 ve PRDM12 genlerini ve 176Kb ile ABL genini kapsayan TexasRed ile işaretli olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürün -20° C'de saklanmalı ve soğuk zincir bozulmadan teslim edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1-Floresan In Situ Hybridizasyon (FISH) tekniği için uygulanabilir olmalıdır. 2-Prob hem kemik iliği hem de periferik kan örneklerinde uygulanabilir olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden 3 ay önce haber vermek koşulu ile firma tarafından yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1-En az 10 test yapabilecek 100µl'lik tüpler içerisinde verilmelidir. 2-Kutular içerisinde probun protokolünü ve diğer bilgileri içeren prospektüsü mevcut olmalıdır. 3-Probun beraber probun solmasını engelleyen DAPI ES, kit içerisinde mevcut olmalı ve probun iki katı miktarda verilmelidir. 4-Prob direkt olarak kullanıma hazır olup hibridizasyon buffer'ı ile karıştırılmış olarak sunulmalıdır. 5-Orijinal ambalajında teslim edilmeli, ambalajlar üzerinde son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
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- Firma ihale gününü takiben ilk 3 iş günü içerisinde ilgili Bilim Dalı'na ürünü değerlendirmeye uygun miktarda (en az 20 µl) numune (prob+dapi) getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna

Prof. Dr. İMZA-KASEDÜZ
Dahilî Tıp Bilimleri
Bölüm Başkanı

Dr. Ayşe Gül İMZA-KASEYRAK
İ.T.F. Hastaneleri A.D.
Tıbbi Genetik B.D.

Dr. Ali İzzet İMZA-KASE
İ.T.F. Hastaneleri A.D.
Tıbbi Genetik Bilim Dalı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ	<input checked="" type="checkbox"/>
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ	<input type="checkbox"/>
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ	<input type="checkbox"/>
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ	<input type="checkbox"/>
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ	<input type="checkbox"/>

göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır.
3- Yukarıda belirtilen renkler dışında farklı renkle işaretli prob verecek olan yüklenici firma, çalışmaya uygun filtreyi vermelidir.
4-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

Prof.Dr. Sükrü PALANDUZ
Dahili Tıp Bilimleri
Bölümü Başkanı

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

Dr. Ali Kemal DİNÇER
İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik Bilim Dalı

	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	CLL SCREENİNG PANEL (IU60005070306)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Bu panel KLL için önemli olan problemlerin bir araya getirilerek sunulduğu bir kit olmalıdır. Bir araya getirilen problemler; del(13)[13q14.3-13q34], sentromer 12[12p11.1-q11.1], p53[17p13.1], ATM[11q22.3], MYB[6q23], IGH[14q32]. Birimin ihtiyacı doğrultusunda bu problemler arasında değiştirme yapılabilir.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürün -20° C'de saklanmalı ve soğuk zincir bozulmadan teslim edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1-Floresan In Situ Hybridizasyon (FISH) tekniği için uygulanabilir olmalıdır. 2-Prob hem kemik iliği hem de periferik kan örneklerinde uygulanabilir olmalıdır. 3-Hibridize olan problemler hem interfaz hem de metafaz hücresinde sinyal verebilir olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden 3 ay önce haber vermek koşuluyla firma tarafından yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1-En az 10 test yapabilecek 100µl'lik tüpler içerisinde verilmelidir. 2-Kutular içerisinde probun protokolünü ve diğer bilgileri içeren prospektüsü mevcut olmalıdır. 3-Probun beraber probun solmasını engelleyen DAPI ES, kit içerisinde mevcut olmalı ve probun iki katı miktarda verilmelidir. 4-Prob direkt olarak kullanıma hazır olup hibridizasyon buffer'ı ile karıştırılmış olarak sunulmalıdır. 5-Orijinal ambalajında teslim edilmeli, ambalajlar üzerinde son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
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- Firma ihale gününü takiben ilk 3 iş günü içerisinde ilgili Bilim Dalı'na ürünü değerlendirmeye uygun miktarda (en az 20 µl) numune (prob+dapi) getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna

İMZA-KAŞE

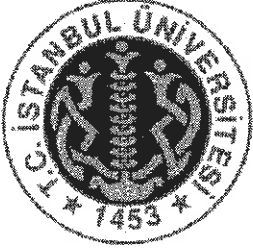
Prof.Dr. Sükrü PALANDUZ
 Donanı Tıp Bilimleri
 Bölüm Başkanı

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

Dr. Ali HURDAN
 İ.T.F. Çocuk ABD.
 Tıbbi Genetik Bilim Dalı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır.

3-Yukarıda belirtilen renkler dışında farklı renkle işaretli prob verecek olan yüklenici firma, çalışmaya uygun filtreyi vermelidir.

4-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

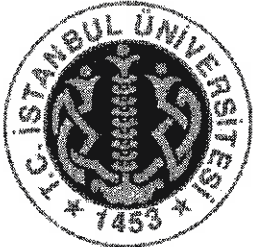
Prof.Dr. Şükrü PALANDUZ
Dahili Tıp Bilimleri
Bölüm Başkanı

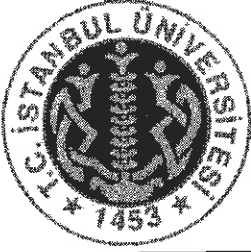
İMZA-KAŞE

Dr. Ayşe GÜL AYRAK
İ.T.F. İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik B.D.

İMZA-KAŞE

Dr. Ayşe GÜL AYRAK
İ.T.F. İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik Bilim Dalı

	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	13Q14.3 DELESYON PROBU DİREKT DUAL İŞARETLİ (IU60005100019)	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ		
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1-Prob, D13S319, D13S272 den başlayarak D13S25 marker'ına kadar olan bölgeyi kapsayan 400Kb'lik bölgeyi TexasRed veya Spectrum orange ile işaretli olmalıdır. 2-Ayrıca subtelomerik 13qter bölgesinde FITC veya Spectrum green ile işaretli kontrol probu olmalıdır.	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürün -20° C'de saklanmalı ve soğuk zincir bozulmadan teslim edilmelidir.	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1-Floresan In Situ Hybridizasyon (FISH) tekniği için uygulanabilir olmalıdır. 2-Prob hem kemik iliği hem de periferik kan örneklerinde uygulanabilir olmalıdır. 3-Hibridize olan proplar hem interfaz hem de metafaz hücresinde sinyal verebilir olmalıdır.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden 3 ay önce haber vermek koşulu ile firma tarafından yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1-En az 10 test yapabilecek 100µl'lik tüpler içerisinde verilmelidir. 2-Kutular içerisinden probun protokolünü ve diğer bilgileri içeren prospektüsü mevcut olmalıdır. 3-Prob'la beraber probun solmasını engelleyen DAPI ES, kit içerisinde mevcut olmalı ve probun iki katı miktarda verilmelidir. 4-Prob direkt olarak kullanıma hazır olup hibridizasyon buffer'ı ile karıştırılmış olarak sunulmalıdır. 5-Orijinal ambalajında teslim edilmeli, ambalajlar üzerinde son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.	
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	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-Firma ihale gününü takiben ilk 3 iş günü içerisinde ilgili Bilim Dalı'na ürünü değerlendirmeye uygun miktarda (en az 20 µl) numune (prob+dapi) getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır.	
İMZA-KAŞE Prof.Dr. Sükrü PALANDUZ Dahili Tıp Bilimleri Bölüm Başkanı	İMZA-KAŞE Dr. Ayşe GÜL BAYRAK İ.T.F. İç Hastalıkları A.D. Tıbbi Mikrobiyoloji B.D.	İMZA-KAŞE Dr. Ali HÜNER PhD. İT.F. İç Hastalıkları A.D. Tıbbi Genetik Bilim Dalı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

16
130 14.3

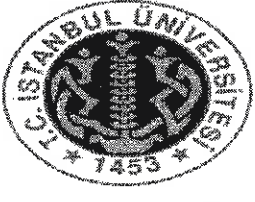
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

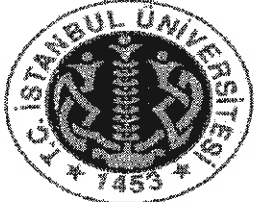
3- Yukarıda belirtilen renkler dışında farklı renkle işaretli prob verecek olan yüklenici firma, çalışmaya uygun filtreyi vermelidir.
4-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.


İMZA-KAŞE
Prof.Dr. Şükrü PALANDUZ
Dahili Tıp Bilimleri
Bölümü Başkanı

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

İMZA-KAŞE
Doç. Dr. Ali UÇYER PhD
İT.F. İç Hastalıkları A.B.D.
Tıbbi Genetik B.D. Başkanı

	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	FGFR1 Breakpart/Amplification FISH PROB (IU60005230011)	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ		
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Prob 8p11.23-p11.22 üzerindeki FGFR-1 genini FITC /Spectrum green ve Texas Red/Spectrum orange ile 8.kromozomun sentromerini aqua ile işaretlemiş olmalıdır.	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürün -20° C'de saklanmalı ve soğuk zincir bozulmadan teslim edilmelidir.	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1-Floresan In Situ Hybridizasyon (FISH) tekniği için uygulanabilir olmalıdır. 2-Prob hem kemik iliği hem de periferik kan örneklerinde uygulanabilir olmalıdır. 3-Hibridize olan problar hem interfaz hem de metafaz hücresinde sinyal verebilir olmalıdır.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden 3 ay önce haber vermek koşulu ile firma tarafından yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1-En az 10 test yapabilecek 100µl'lik tüpler içerisinde verilmelidir. 2-Kutular içerisinde probun protokolünü ve diğer bilgileri içeren prospektüsü mevcut olmalıdır. 3-Probun beraber probun solmasını engelleyen DAPI ES, kit içerisinde mevcut olmalı ve probun iki katı miktarda verilmelidir. 4-Prob direkt olarak kullanıma hazır olup hibridizasyon buffer'ı ile karıştırılmış olarak sunulmalıdır. 5-Orijinal ambalajında teslim edilmeli, ambalajlar üzerinde son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	in vitro çalışmalarda kullanıma uygun 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 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 20 µl) numune (prob+dapi) getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır. 3- Yukarıda belirtilen renkler dışında farklı renkle işaretli prob verecek olan yüklenici firma, çalışmaya uygun filtreyi vermelidir. 4-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.	
İMZA-KASE Prof.Dr. SÜKRÜ PALANDIIZ Danışli Tıp Bilimleri Bölüm Başkanı	İMZA-KASE Dr. Ayşe GÜNBAYRAK I.T.F. İç Hastalıkları A.D. Tıbbi Genetik B.D.	İMZA-KASE Dr. Ali İhsan FİDAN I.T.F. İç Hastalıkları A.D. Tıbbi Genetik Bilim Dalı

	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input checked="" type="checkbox"/> X DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/> ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ DETAE
MALZEMENİN ADI	IGH/FGFR3 t(4;14)DUAL FÜZYON TRANSLOKASYON FISH PROBU	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ		
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1-IGH probu 14 kromozomda constant, JD ve variable segmentler üzerinde 3 tane yeşil prob ile işaretlenmelidir. 2-FGFR3 Probu ise kırmızı ile işaretlenmelidir.	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürün -20° C'de saklanmalı ve soğuk zincir bozulmadan teslim edilmelidir.	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1-Floresan In Situ Hybridizasyon (FISH) tekniği için uygulanabilir olmalıdır. 2-Prob hem kemik iliği hem de periferik kan örneklerinde uygulanabilir olmalıdır. 3-Hibridize olan problemler hem interfaz hem de metafaz hücresinde sinyal verebilir olmalıdır.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden 3 ay önce haber vermek koşulu ile firma tarafından yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1-En az 10 test yapabilecek 100µl'lik tüpler içerisinde verilmelidir. 2-Kutular içerisinde probun protokolünü ve diğer bilgileri içeren prospektüsü mevcut olmalıdır. 3-Probla beraber probun solmasını engelleyen DAPI ES, kit içerisinde mevcut olmalı ve probun iki katı miktarda verilmelidir. 4-Prob direkt olarak kullanıma hazır olup hibridizasyon buffer'ı ile karıştırılmış olarak sunulmalıdır. 5-Orijinal ambalajında teslim edilmeli, ambalajlar üzerinde son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.	
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	in 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- Firma ihale gününü takiben ilk 3 iş günü içerisinde ilgili Bilim Dalı'na ürünü değerlendirmeye uygun miktarda (en az 20 µl) numune (prob+dapi) getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır. 3- Yukarıda belirtilen renkler dışında farklı renkle işaretli prob verecek olan yüklenici firma, çalışmaya uygun filtreyi vermelidir. 4-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.	
İMZA-KAŞE Prof.Dr. Sükrü BALANDUZ Dahili Tıp Bilimleri Bölümü Başkanı	İMZA-KAŞE Dr. Ayşe Gül DAYRAK İ.T.F. İç Hastalıkları A.D. Tıbbi Genetik B.D.	İMZA-KAŞE Dr. Ali UÇUR PİR. İ.T.F. Dahili Tıp A.D. Tıbbi Genetik Bilim Dalı

	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input checked="" type="checkbox"/> X DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/> ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ DETAE
MALZEMENİN ADI	IGH/MYEOV t(11;14)DUAL FÜZYON TRANSLOKASYON FISH PROBU	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ		
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1. IGH probu 14 kromozomu üzerinde yeşil veya kırmızı ile işaretlenmelidir. 2. MYEOV Probu ise kırmızı veya ile işaretlenmelidir.	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürün -20° C'de saklanmalı ve soğuk zincir bozulmadan teslim edilmelidir.	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1-Floresan In Situ Hybridizasyon (FISH) tekniği için uygulanabilir olmalıdır. 2-Prob hem kemik iliği hem de periferik kan örneklerinde uygulanabilir olmalıdır. 3-Hibridize olan problemler hem interfaz hem de metafaz hücresinde sinyal verebilir olmalıdır.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden 3 ay önce haber vermek koşulu ile firma tarafından yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1-En az 10 test yapabilecek 100µl'lik tüpler içerisinde verilmelidir. 2-Kutular içerisinde probun protokolünü ve diğer bilgileri içeren prospektüsü mevcut olmalıdır. 3-Probula beraber probun solmasını engelleyen DAPI ES, kit içerisinde mevcut olmalı ve probun iki katı miktarda verilmelidir. 4-Prob direkt olarak kullanıma hazır olup hibridizasyon buffer'ı ile karıştırılmış olarak sunulmalıdır. 5-Orijinal ambalajında teslim edilmeli, ambalajlar üzerinde son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.	
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	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 günü içerisinde ilgili Bilim Dalı'na ürünü değerlendirmeye uygun miktarda (en az 20 µl) numune (prob+dapi) getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır. 3- Yukarıda belirtilen renkler dışında farklı renkle işaretli prob verecek olan yüklenici firma, çalışmaya uygun filtreyi vermelidir. 4-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.	
İMZA-KAŞE Prof.Dr. Şükrü PALANDUZ Dahili Tıp Bilimleri Bölüm Başkanı	İMZA-KAŞE Dr. Ayşe Gül BAYRAK İ.T.F. Hastahaneleri A.D. Tıbbi Genetik B.D.	İMZA-KAŞE Dr. Ali... Tıbbi Genetik Bilim Dalı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

20

MALZEMENİN ADI	IGH/MAF t(14;16) DUAL FÜZYON TRANSLOKASYON FISH PROBU
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1-IGH probu 14 Kromozomda constant,JD ve Variable segmentler üzerinde 3 tane yeşil prob ile işaretlenmelidir. 2-MAF probu ise WWOX ve MAF geni üzerinde kırmızı prob ile işaretlenmelidir.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürün -20° C'de saklanmalı ve soğuk zincir bozulmadan teslim edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1-Floresan In Situ Hybridizasyon (FISH) tekniği için uygulanabilir olmalıdır. 2-Prob hem kemik iliği hem de periferik kan örneklerinde uygulanabilir olmalıdır. 3-Hibridize olan problemler hem interfaz hem de metafaz hücresinde sinyal verebilir olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden 3 ay önce haber vermek koşulu ile firma tarafından yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1-En az 10 test yapabilecek 100µl'lik tüpler içerisinde verilmelidir. 2-Kutular içerisinde probun protokolünü ve diğer bilgileri içeren prospektüsü mevcut olmalıdır. 3-Probula beraber probun solmasını engelleyen DAPI ES, kit içerisinde mevcut olmalı ve probun iki katı miktarda verilmelidir. 4-Prob direkt olarak kullanıma hazır olup hibridizasyon buffer'ı ile karıştırılmış olarak sunulmalıdır. 5-Orijinal ambalajında teslim edilmeli, ambalajlar üzerinde son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
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- Firma ihale gününü takiben ilk 3 iş günü içerisinde ilgili Bilim Dalı'na ürünü değerlendirmeye uygun miktarda (en az 20 µl) numune (prob+dapi) getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır. 3- Yukarıda belirtilen renkler dışında farklı renkle işaretli prob verecek olan yüklenici firma, çalışmaya uygun filtreyi vermelidir. 4-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

Prof.Dr. Şükrü PALANDUZ
Dahili Tıp Bilimleri
Bölümü Başkanı

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

İMZA-KAŞE
Dr. Ali ÖZÜR ERGİL
İ.T.F. İç Hastalıkları ABB
Tıbbi Genetik Bilim Dalı

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

MALZEMENİN ADI	IGH/MAFB t(14;20) DUAL FÜZYON TRANSLOKASYON FISH PROBU
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1-IGH probu 14 kromozomu üzerinde yeşil veya kırmızı ile işaretlenmelidir. 2-MAFB Probu ise kırmızı veya yeşil ile işaretlenmelidir.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürün -20° C'de saklanmalı ve soğuk zincir bozulmadan teslim edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1-Floresan In Situ Hybridizasyon (FISH) tekniği için uygulanabilir olmalıdır. 2-Prob hem kemik iliği hem de periferik kan örneklerinde uygulanabilir olmalıdır. 3-Hibridize olan problar hem interfaz hem de metafaz hücresinde sinyal verebilir olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden 3 ay önce haber vermek koşulu ile firma tarafından yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1-En az 10 test yapabilecek 100µl'lik tüpler içerisinde verilmelidir. 2-Kutular içerisinde probun protokolünü ve diğer bilgileri içeren prospektüsü mevcut olmalıdır. 3-Probla beraber probun solmasını engelleyen DAPI ES, kit içerisinde mevcut olmalı ve probun iki katı miktarda verilmelidir. 4-Prob direkt olarak kullanıma hazır olup hibridizasyon buffer'ı ile karıştırılmış olarak sunulmalıdır. 5-Orijinal ambalajında teslim edilmeli, ambalajlar üzerinde son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
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-Firma ihale gününü takiben ilk 3 iş günü içerisinde ilgili Bilim Dalı'na ürünü değerlendirmeye uygun miktarda (en az 20 µl) numune (prob+dapi) getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır. 3- Yukarıda belirtilen renkler dışında farklı renkle işaretli prob verecek olan yüklenici firma, çalışmaya uygun filtreyi vermelidir. 4-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE


Prof.Dr. Şükrü PALANDUZ
Dahili Tıp Bilimleri
Bölümü Başkanı

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

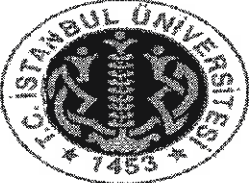
Dr. Ali Kemal Pınar
I.T.F. İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik B.D.


	<p style="text-align: center;">T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</p>	<p>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p> <p>ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p> <p>DETAE</p>
MALZEMENİN ADI	KALLMANN (KAL1) VE STEROID SULPHATASE DEFICIENCY (STS) PROBU	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ		
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	<p>1-Prob X kromozomu üzerindeki Xp22 bölgesine (KAL) spesifik direk işaretli Orange DNA probu içermeli veya bu bölgeyi kırmızı ile boyamalıdır.</p> <p>2-Prob X kromozomu üzerindeki Xp22 STS bölgesine yeşil işaretli DNA probu içermelidir.</p> <p>3-İnternal kontrol olarak X kromozomunun sentromer bölgesine yeşil veya mavi işaretli DNA probu içermelidir.</p>	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürün -20° C'de saklanmalı ve soğuk zincir bozulmadan teslim edilmelidir.	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	<p>1-Floresan In Situ Hybridizasyon (FISH) tekniği için uygulanabilir olmalıdır.</p> <p>2-Prob hem kemik iliği hem de periferik kan örneklerinde uygulanabilir olmalıdır.</p> <p>3-Hibridize olan problar hem interfaz hem de metafaz hücresinde sinyal verebilir olmalıdır.</p>	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden 3 ay önce haber vermek koşulu ile firma tarafından yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	<p>1-En az 10 test yapabilecek 100µl'lik tüpler içerisinde verilmelidir.</p> <p>2-Kutular içerisinden probun protokolünü ve diğer bilgileri içeren prospektüsü mevcut olmalıdır.</p> <p>3-Probla beraber probun solmasını engelleyen DAPI ES, kit içerisinde mevcut olmalı ve probun iki katı miktarda verilmelidir.</p> <p>4-Prob direkt olarak kullanıma hazır olup hibridizasyon buffer'ı ile karıştırılmış olarak sunulmalıdır.</p> <p>5-Orijinal ambalajında teslim edilmeli, ambalajlar üzerinde son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.</p>	
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	in vitro çalışmalarda kullanıma uygun olmalıdır.	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<p>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.</p> <p>2- Firma ihale gününü takiben ilk 3 iş günü içerisinde ilgili Bilim Dalı'na ürünü değerlendirmeye uygun miktarda (en az 20 µl) numune (prob+dapi) getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır.</p> <p>3-Yukarıda belirtilen renkler dışında farklı renkle işaretli prob verecek olan yüklenici firma, çalışmaya uygun filtreyi vermelidir.</p> <p>4-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileriyle ücretsiz olarak değiştirecektir.</p>	

Prof. Dr. Sükru PALANDUZ
Doktor Tıp Bilimleri
Bölümü Başkanı

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

İ.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 DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/> ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/>
MALZEMENİN ADI	PDGFRB Breakapart FISH PROB (IU60005100347)	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ		
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Prob 5q32 üzerindeki PDGFR-B genini FITC /Spectrum green ve Texas Red/Spectrum orange ile işaretlemiş olmalıdır.	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürün -20° C'de saklanmalı ve soğuk zincir bozulmadan teslim edilmelidir.	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1-Floresan In Situ Hybridizasyon (FISH) tekniği için uygulanabilir olmalıdır. 2-Prob hem kemik iliği hem de periferik kan örneklerinde uygulanabilir olmalıdır. 3-Hibridize olan problar hem interfaz hem de metafaz hücresinde sinyal verebilir olmalıdır.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden 3 ay önce haber vermek koşuluyla firma tarafından yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1-En az 10 test yapabilecek 100µl'lik tüpler içerisinde verilmelidir. 2-Kutular içerisinde probun protokolünü ve diğer bilgileri içeren prospektüsü mevcut olmalıdır. 3-Probun beraber probun solmasını engelleyen DAPI ES, kit içerisinde mevcut olmalı ve probun iki katı miktarda verilmelidir. 4-Prob direkt olarak kullanıma hazır olup hibridizasyon buffer'ı ile karıştırılmış olarak sunulmalıdır. 5-Orijinal ambalajında teslim edilmeli, ambalajlar üzerinde son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	İn vitro çalışmalarda kullanıma uygun 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.	
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 20 µl) numune (prob+dapi) getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır. 3- Yukarıda belirtilen renkler dışında farklı renkle işaretli prob verecek olan yüklenici firma, çalışmaya uygun filtreyi vermelidir. 4-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.	
İMZA-KAŞE Prof.Dr. Şükrü PALANDUZ Dahili Tıp Bilimleri Bölüm Başkanı	İMZA-KAŞE Dr. Ayşe Gül BAYRAK İ.T.F. İç Hastalıkları A.D. Tıbbi Genetik B.D.	İMZA-KAŞE Dr. Ali Hızır PİR İ.T.F. İç Hastalıkları A.D. Tıbbi Genetik Bilim Dalı

	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input checked="" type="checkbox"/> X DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/> ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/>
MALZEMENİN ADI	P53 (TP53) (17p13) PROB (IU60005100270)	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ		
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1-Prob 17p13 üzerinde TP53 genini Texas Red veya Spectrum orange ile işaretlemelidir. 2-Ayrıca 17.kromozomun sentromerinde FITC veya Spectrum green ile işaretli bir kontrol probu olmalıdır.	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürün -20° C'de saklanmalı ve soğuk zincir bozulmadan teslim edilmelidir.	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1-Floresan İn Situ Hybridizasyon (FISH) tekniği için uygulanabilir olmalıdır. 2-Prob hem kemik iliği hem de periferik kan örneklerinde uygulanabilir olmalıdır. 3-Hibridize olan problar hem interfaz hem de metafaz hücresinde sinyal verebilir olmalıdır.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden 3 ay önce haber vermek koşuluyla firma tarafından yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1-En az 10 test yapabilecek 100µl'lik tüpler içerisinde verilmelidir. 2-Kutular içerisinde probun protokolünü ve diğer bilgileri içeren prospektüsü mevcut olmalıdır. 3-Probula beraber probun solmasını engelleyen DAPI ES, kit içerisinde mevcut olmalı ve probun iki katı miktarda verilmelidir. 4-Prob direkt olarak kullanıma hazır olup hibridizasyon buffer'ı ile karıştırılmış olarak sunulmalıdır. 5-Orijinal ambalajında teslim edilmeli, ambalajlar üzerinde son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.	
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	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 20 µl) numune (prob+dapi) getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır. 3- Yukarıda belirtilen renkler dışında farklı renkle işaretli prob verecek olan yüklenici firma, çalışmaya uygun filtreyi vermelidir.	
İMZA-KAŞE Prof.Dr. Şükrü PALANDUZ Dahili Tıp Bilimleri Bölüm Başkanı	İMZA-KAŞE Dr. Ayşe Gül BAYRAK İ.T.F. İç Hastalıkları A.D. Tıbbi Genetik B.D.	İMZA-KAŞE Dr. Ayşe Gül BAYRAK İ.T.F. İç Hastalıkları A.D. Tıbbi Genetik Bilim Dalı

	<p style="text-align: center;">T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</p> <p style="text-align: center;">SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</p>	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ	<input checked="" type="checkbox"/>
		DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ	<input type="checkbox"/>
		KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ	<input type="checkbox"/>
		ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ	<input type="checkbox"/>

4-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

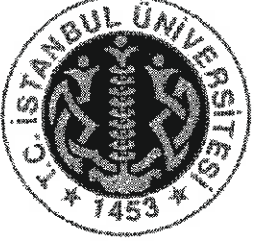
Prof.Dr. Şükrü PALANDUZ
Dahili Tıp Bilimleri
Bölümü Başkanı

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

Prof.Dr. Şükrü PALANDUZ
Dahili Tıp Bilimleri
Bölümü Başkanı

	<p style="text-align: center;">T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</p> <p style="text-align: center;">SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</p>	<p>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input checked="" type="checkbox"/> x</p> <p>CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p> <p>ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p>
MALZEMENİN ADI	SYNCROSET KEMİK İLİĞİ SOLUSYONU (IU60006020298)	
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 MİADİ	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden 3 ay önce haber vermek koşulu ile firma tarafından 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 sipariştten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposuna teslim edilecektir.	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	İn vitro çalışmalara uygun olmalıdır.	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>3-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</p>	

İMZA-KAŞE

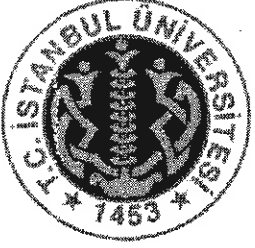
Prof. Dr. Sükrü PALANDUZ
Dahili Tıp Bilimleri
Bölüm Başkanı

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

Dr. Ayşe Güllü BAYRAK
I.T.F. İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik Bilim Dalı

	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input checked="" type="checkbox"/> x CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/> ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/>
MALZEMENİN ADI	ACEDIC ACİD (GLACYAL) (IU60004010215)	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ		
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Formülü CH ₃ COOH 1 L 1.05 kg olmalıdır M:60.05 g/mol olmalıdır glacial acetic acid olmalıdır %99.8-100.5 saflıkta olmalıdır	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Sitogenetik, kromozom elde etme çalışmalarında kullanılmaktadır	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden 3 ay önce haber vermek koşulu ile firma tarafından yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	2.5 l'lik koyu renkli ışık geçirmez cam şişelerde teslim edilmelidir.	
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	In 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
Prof. Dr. ŞUKRU PALANDUZ
Dental Tıp Bilimleri
Bölümü Başkanı

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

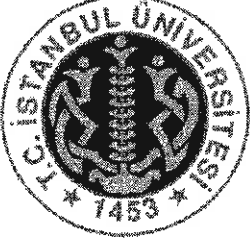
İMZA-KAŞE
Dr. Ali UÇAR PhD
İ.T.F. İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik Bilim Uzmanı

	<p style="text-align: center;">T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</p> <p style="text-align: center;">SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</p>	<p>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p> <p>ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p>
MALZEMENİN ADI	EDTA'LI VAKUMLU TÜP (MOR KAPAKLI) 10 ML	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	10 ml hacminde olmalıdır. 100 adet jelatinle kaplanmış tüp olan paketler halinde olmalıdır.	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	EDTA'lı olmalıdır. Steril olmalıdır.	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Moleküler genetik çalışmalara uygun olmalıdır.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden 3 ay önce haber vermek koşulu ile firma tarafından yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Malzemeler steril ve orjinal ambalajında teslim edilmelidir.	
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	<p>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.</p> <p>2-İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az 4 adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edeceklerdir. Gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır.</p> <p>2-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</p>	

İMZA-KAŞE
Prof. Dr. S. K. ÖZALP
Dahiliye Tıp Bilimleri
Bölüm Başkanı

İMZA-KAŞE
Dr. Ali UÇUR PRD.
İ.T.F. İç Hastalıkları ABD.
Tıbbi Genetik Enstitüsü

İMZA-KAŞE
Dr. Ayşe Güle AYRAK
İ.T.F. İç Hastalıkları ABD.
Tıbbi Genetik Enstitüsü

	<p style="text-align: center;">T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</p> <p style="text-align: center;">SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</p>	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input checked="" type="checkbox"/>
		CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/> ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/>

MALZEMENİN ADI	ETIDYUM BROMÜR (ETBR) TEMİZLEYİCİSİ SIVI (IU60004011308)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Sıvı formda olmalı, püskürtmeye uygun spreyi olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Kontamine yüzeylerdeki etidyum bromürün dekontaminasyonunu sağlayabilmelidir.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürüne uygun sıcaklıkta teslim edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Genetik laboratuvarlarında ETBR dekontaminasyonu amaçlı kullanıma uygun olmalıdır
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 12 ay olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Orijinal ambalajında olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	MOLEKÜLER GENETİK LABORATUARLARINDA KULLANIMINA UYGUN OLMALIDIR. STERİL, PROTEASE, DNASE VE RNASE'DAN SERBEST OLMALIDIR.
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi siparişden 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 ürün yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KASE
Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Kıvanç CEFLE
Dip. Tes. No:43990
İç Hastalıkları Uzmanı

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

İMZA-KASE
Dr. Ali UÇUR PhD.
İ.T.F. İç Hastalıkları ABD.
Tıbbi Genetik Bilim Dalı

	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	FİLTRE KURUTMA KAĞIDI KABA (IU60009010001)	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1-Ölçüleri minimum 40x40 cm. olmalıdır. 2-1.sınıf filtre kağıdından imal edilmiş olmalıdır.	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ		
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda sıcaklığında	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Laboratuvar için genel kullanım amacına uymalıdır.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ		
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	En az 200 adet/paket	
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.	
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
 Prof.Dr. ŞUKRU PALANDI
 Dahili Tıp Bilimleri
 Gözetim Başkanı

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

İMZA-KAŞE
 Dr. Ali İzzet PhD.
 İ.T.F. İç Hastalıkları A.D.
 Tıbbi Genetik Bilim Dalı

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

MALZEMENİN ADI	İMMERSİYON YAĞI (IU60004010205)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Koyu renkli 500 ml.lik cam şişelerde olmalıdır. Orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Formülü C ₁₄ H ₁₂ O ₂ 1 lt.de 1.02 kg olmalıdır kırma indeksi 1.517 olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Koruma özelliklerine göre uygun şartlarda teslim edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Mikroskop çalışmaları için uygun olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az iki (2) yıl olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Koyu renkli 500 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	in 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-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

Prof.Dr. Şükrü PALANCI
 Dahili Tıp Bilimleri
 Sorunlu Başkanı

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

İMZA-KAŞE

Dr. Ali UÇUN PhD.
 İ.T.F. İç Hastalıkları A.D.
 Tıbbi Genetik Bilim Dalı



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

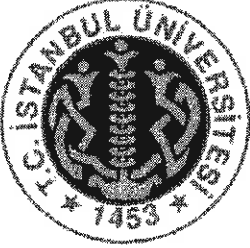
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI	KOMPLET KROMOZOM MEDYUM KEMİK İLİĞİ (IU60006020283)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1-Steril filtre edilmiş olmalıdır. PHA-L kesinlikle içermemelidir. Endotoxin ve LAL testlerinden geçmiş olmalıdır. 2-Her 100 ml.içerisinde; 15ml-FBS,5mlHeparin,5mg-streptomycin sulfat, 0.5mg-ascorbic acid ihtiva etmelidir. 3-Kemik iliği hücre kültürü için gerekli maddeleri içermelidir (Komplet medium şeklinde olmalıdır). 4-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	Kemik iliği hücre kültürü çalışmalarına uygun olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden 3 ay önce haber vermek koşulu ile firma tarafından yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Ambalajı en fazla 100 ml. olmalıdır. Orijinal ambalajında teslim edilmelidir. Ambalajlar üzerinde son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
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-İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az 1 adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır. 3-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 ÇEFLE
Dip. Tescil No 43990
İç Hastalıkları Uzmanı

İMZA-KAŞE
Dr. Ali UÇUR PhD.
İTF. İç Hastalıkları ABD.
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 <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	KOMPLET PERİFERİK KAN LENFOSİT KÜLTÜR MEDYUMU (IU60006020281)	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ		
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Komplet medyum olmalıdır. Ekstradan PHA-L ve Heparin ilave etmeye gerek kalmamalıdır. Steril filtre edilmiş olmalıdır. Endotoxin ve LAL testlerinden geçmiş olmalıdır. Her 100 ml. içerisinde; 15ml-FBS, 5ml-Heparin, 5mg-streptomycin sulfate, 0.5mg-reducte glutathione, 0.25mg PHA-L ihtiva etmelidir. 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 çalışmalara uygun olmalıdır.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden 3 ay önce haber vermek koşulu ile firma tarafından yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Ambalajı en fazla 100 ml. olmalıdır. Orijinal ambalajında teslim edilmelidir. Ambalajlar üzerinde son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	İn vitro çalışmalarda kullanıma uygun olmalıdır.	
TESLİMAT ŞEKLİ	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-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 en az iki (2) 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.	

İMZA-KAŞE
 Prof. Dr. Şükri PALANOUZ
 Dahili Tıp Bilimleri
 Bölümü Başkanı

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

İMZA-KAŞE
 Dr. Ali Rıza FİDAN
 İ.T.F. İç Hastalıkları ABD.
 Tıbbi Genetik Bilim Dalı

	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 type="checkbox"/> KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/> ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/>
MALZEMENİN ADI	LAM RODAJLI- SÜPERFROST	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1) Lamlar jelatinlenip kutuya öyle konmuş olmalıdır 2) Mavi rodajlı olmalıdır 3) Ebatları 76x26 mm olmalıdır 4) Kenarları traşlı olmalıdır	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Kaliteli camdan üretilmiş, süperfrost yüzeyli olmalıdır	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısısında saklanmalıdır.	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Sitogenetik ve moleküler sitogenetik çalışmalarda kromozom yayma amaçlı kullanılmaktadır	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden 3 ay önce haber vermek koşulu ile firma tarafından yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	50 adet lam içeren kutular halinde 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 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 1 kutu 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.	
Prof. Dr. Sükrü PALANDUZ İMZA-KAŞE Tıbbi Genetik B.D. Başkanı	Dr. Ayşe GÜL PAVRAK İ.T.F. İş Hastalıkları A.D. Tıbbi Genetik B.D. İMZA-KAŞE	Dr. Ali İÇÜR PhD. İ.T.F. İş Hastalıkları ABD. Tıbbi Genetik Bilim Dalı İMZA-KAŞE

	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	LEISHMAN STAIN (IU60004010738)	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	25 gr'lık amber rengi şişede bulunmalı, toz şeklinde olmalıdır.	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	İçeriği eosin-polychrome methylene blue olmalıdır. pH; 5.5 olmalıdır	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Mutlaka hücre kültürü ve sitogenetik çalışmalarına uygun olmalıdır. Metafaz kromozomlarını üstün derecede boyamalı ve sentromerlerin yönlendirilmesi işlemlerine tam uyumlu olmalıdır.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden 3 ay önce haber vermek koşulu ile firma tarafından yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	25 gr'lık amber rengi şişede bulunmalıdır. Orijinal ambalajında teslim edilmelidir. Ambalajlar üzerinde son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	In vitro çalışmalara uygun 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 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.	

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

İMZA-KAŞE

Dr. Ali Uğur PhD
 İ.T.F. İç Hastalıkları A.D.
 Tıbbi Genetik Bilim Dalı

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE
 Prof. Dr. Şükrü PALANDUZ
 Sahilli Tıp Bilimleri
 Enstitüsü Başkanı

	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	L-GLUTAMİN (IU60006030265)	
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 MİADİ	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden 3 ay önce haber vermek koşulu ile firma tarafından 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 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 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.	

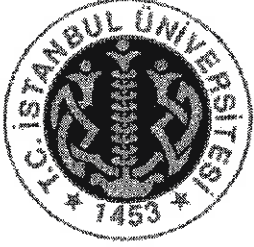
Dr. Ayşe Gül BAYRAK
 İ.T.F. İç Hastalıkları A.D.
 Tıbbi Genetik B.S.D.

İMZA-KAŞE

Dr. Ali İÇİUR Ph.D.
 İ.T.F. İç Hastalıkları A.D.
 Tıbbi Genetik Bilim Dalı

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE
 Prof. Dr. Sükrü PALANCI
 Dahili Tıp Bilimleri
 Bilimler Kurulu

	<p style="text-align: center;">T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</p> <p style="text-align: center;">SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</p>	<p>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p> <p>ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p>
MALZEMENİN ADI	METANOL (CH₃OH) EXTRA PURE (IU60004010757)	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ		
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	<p>Formülü CH₃OH 1 L 0.792 kg olmalıdır M:32.04 g/Mol olmalıdır %99.5 saflıkta olmalıdır</p>	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Sitogenetik, kromozom elde etme çalışmalarında kullanılmaktadır.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden 3 ay önce haber vermek koşulu ile firma tarafından 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	In vitro çalışmalara uygun olmalıdır	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<p>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.</p> <p>2-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</p>	

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

İMZA-KAŞE

Dr. Ali İzzet PhD.
İ.T.F. İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik Bilim Dalı

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE
Prof. Dr. Sükrü PALANCI
Denli Tıp Bilimleri
Bölümü Başkanı

	<p style="text-align: center;">T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</p>	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input checked="" type="checkbox"/>
		CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/> ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/>
MALZEMENİN ADI	MITOMISIN-C HÜCRE KÜLTÜRÜ İÇİN (IU60004010765)	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Steril olmalıdır.	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ		
DEPOLAMA ŞARTLARI	Koruma özelliklerine göre soğuk zincir ile teslim edilmelidir ve +2/+8°C'de saklanmalıdır.	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Sitogenetik hücre kültürü çalışmalarında kullanılır.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden 3 ay önce haber vermek koşuluyla firma tarafından yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	En fazla 2 mg'lık flakonlarda bulunmalıdır. Orjinal ambalajında teslim edilmelidir.	
TESLİMAT ŞEKLİ	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.	
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-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.	


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

İMZA-KAŞE

Dr. Ali HÜR PAZ
İ.T.F. İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik Bilim Dalı

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. ŞİMŞEK PALANDUZ
Dahili Tıp Bilimleri
Bölüm Başkanı

	<p style="text-align: center;">T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</p> <p style="text-align: center;">SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</p>	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input checked="" type="checkbox"/>
		CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/>
		DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/>
		KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/>
		ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/>

MALZEMENİN ADI	OTOKLAV BANDI (IU60003010134)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1-Otoklav bandı üzerindeki indikatörler belirli aralıklarla ve düz çizgi halinde olmalıdır. 2-Eni 19 mm boyu 50 metre olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1-Otoklava girdikten sonra belirgin bir renge dönmelidir. 2-İndikatörün mürekkebi su bazlı olmalıdır. 3-Otoklavdan çıktıktan sonra paketlerin üzerinden kalkmamalıdır. 4-Bandın yapışkan gücü kuvvetli olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürüne uygun saklama koşullarında teslim edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Genetik laboratuvarlarında kullanıma uygun olmalıdır
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 12 ay olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Orijinal ambalajında olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi siparişden 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.

Tıbbi Bio Ayla Şahin
İ.Ü - İ.T.F. İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik B.D.

(Signature)

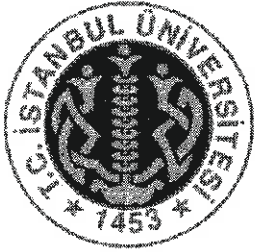
İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

Dr. Ali UÇUR PhD.
İ.T.F. İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik Bilim Dalı

(Signature)



**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	PASTÖR PİPET, BÖLMELİ NON-STERİL, PLASTİK 3 ML (IU60007010088)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	3 ml'lik olmalıdır. 2 bölmeli olmalıdır. 500'lük kutularda olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Özellik yok.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Koruma özelliklerine göre uygun koşullarda teslim edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Sitogenetik ve moleküler sitogenetik çalışmalarda hücre kültürü devam ettirme ve kromozom yayma gibi kromozom elde etme aşamalarında kullanılmaktadır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Özellik yok.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	500'lük kutularda olmalıdır. Orijinal ambalajında teslim edilmelidir. Kutunun üzerinde hangi markaya ait olduğu belirtilmelidir.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	in 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-İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az 4 adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır. 3-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

Prof.Dr. Şükrü PALANDUZ
Dahili Tıp Bilimleri
Bölüm Başkanı

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

Dr. Ali İCHER PİRİ
İTF. İç Hastalıkları ABD
Tıbbi Genetik Bilim Dalı

İMZA-KAŞE

	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 type="checkbox"/> KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/> ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/>
MALZEMENİN ADI	50 ml/lik FALCON TUP (IU60002250039)	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1) 50 ml hacminde olmalıdır 2) Santrifüje dayanıklı polipropilen üretilmiş ve konik tabanlı olmalıdır. 3) Kapakları en az iki kez çevirerek kapanmalıdır. 4) Yatay durumda iken veya ters çevrildiğinde kapaktan sızdırma yapmamalıdır. 5) Tüpün üzerinde 50 ml ölçekli dereceleme olmalıdır.	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Hücre kültürü ve PCR çalışmalarında kullanıma uygun düzeyde steril olmalıdır. Protease, DNase, RNase human DNA free, non-pyrogenic ve non sitotoksik olmalıdır.	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısısı	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Sitogenetik ve moleküler genetik çalışmalarda kullanılmaktadır.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden 3 ay önce haber vermek koşulu ile firma tarafından yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Tüpler steril poşet ambalajda kutulanmış olmalıdır. Original ambalajında teslim edilmelidir. En fazla 100 adet/paket olmalıdır.	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	In vitro çalışmalara uygun 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 Deposu'na 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-İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az 4 adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır. 3-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.	
İMZA-KAŞE Prof. Dr. Şükrü PALANDUZ Dış Hekimlik Bilimleri Bölümü Başkanı	İMZA-KAŞE Dr. Ayşe GÜL BAYRAK İ.T.F. İç Hastalıkları A.D. Tıbbi Genetik B.D.	İMZA-KAŞE Dr. Ali Rıza BİDİ İ.T.F. İç Hastalıkları ABD. Tıbbi Genetik Bilim Dalı



**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 type="checkbox"/>
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ	<input type="checkbox"/>
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ	<input type="checkbox"/>

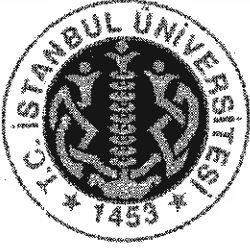
MALZEMENİN ADI	POLİSTREN TÜP, STERİL, VİDA KAPAKLI, DİBİ KONİK, 15 ML PROTEASE, DNASE, RNASE FREE
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1) 15 ml hacminde olmalıdır 2) Polistren ve konik tabanlı olmalıdır. 3) Kapakları en az iki kez çevirerek kapanmalıdır. 4) Yatay durumda iken veya ters çevrildiğinde kapaktan sızdırma yapmamalıdır. 5) Tüpün üzerinde 15 ml ölçekli dereceleme olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Hücre kültürü çalışmalarında kullanılabilecek düzeyde steril olmalıdır. Protease, DNase, RNase human DNA free, non-pyrogenic ve non sitotoksik olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısısı
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Hücre kültürü çalışmalarına uygun olmalıdır, Sitogenetik ve moleküler sitogenetik çalışmaların hemen tüm aşamalarında kullanılmaktadır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden 3 ay önce haber vermek koşulu ile firma tarafından yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Tüpler steril poşet ambalajda kutulanmış olmalıdır. Orijinal ambalajında teslim edilmelidir. En fazla 100 adet/paket olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	İn vitro çalışmalara uygun 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 Deposu'na 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-İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az 4 adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır. 3-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. ŞUKRİ PALANDUZ
Dahili Tıp Bilimleri
Bölümü Başkanı

İMZA-KAŞE
Dr. Ayşe GÜNEŞAYRAK
İ.T.F. İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Mikrobiyoloji B.D.

İMZA-KAŞE
Dr. Ali İzzet PAZ.
İ.T.F. İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Mikrobiyoloji Bilim Dalı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

42

MALZEMENİN ADI	SODYUM HEPARİNLİ VAKUMLU TÜP(YEŞİL KAPAKLI)4ML. (IU80016010161)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	En az 4 ml hacminde olmalıdır. 100 adet jelatinle kaplanmış tüp olan paketler halinde olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Sodyum heparinli olmalıdır. Steril olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Sitogenetik çalışmalara uygun olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden 3 ay önce haber vermek koşulu ile firma tarafından yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Malzemeler steril ve orjinal ambalajında teslim edilmelidir.
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.

İMZA-KAŞE

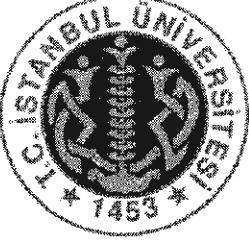
Prof.Dr. Şükrü PALANDUZ
Dahili Tıp Bilimleri
Bölüm Başkanı

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

Dr. Ayşe Gül FAYRAK
İ.T.F. İç Hastalıkları ABD.
Tıbbi Genetik Bilim Dalı

	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	THYMİDİNE (IU60004010972)	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ		
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Hücre kültürü çalışmalarına uygun olmalıdır.	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Serin ve kuru yerde muhafaza edilmeli, koruma özelliklerine göre uygun şartlarda teslim edilmelidir.	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Hücre kültürü çalışmalarına uygun olmalıdır.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden 3 ay önce haber vermek koşulu ile firma tarafından yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1. En fazla 10 gr'lık ambalajlarda olmalıdır. 2. Orijinal ambalajında teslim edilmelidir	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	İn vitro çalışmalara uygun olmalıdır	
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi siparişden 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-KAŞE
 Prof. Dr. Şükri PALANDIIZ
 Dahili Tıp Bilimleri
 BÖLÜM Başkanı

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

İMZA-KAŞE
 Dr. Ali UĞUR
 İ.T.F. İç Hastalıkları A.D.
 Tıbbi Genetik Bilim Dalı