

**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"/>

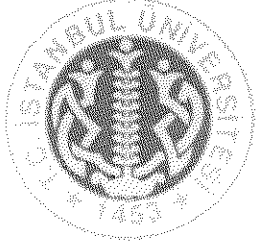
<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>BCR/ABL FISH PROB</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	1-Prob hematolojik maligniteli hastalarda kullanılarak BCR/ABL çift renk çift füzyon (Dual Color, Dual Fusion) görüntü veren özelliğe sahip olmalıdır. 2-BCR probu GNAZ ve RAB36 genlerini 171 kb uzunluğunda 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.
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	Ürün -20° C'de saklanmalı ve soğuk zincir bozulmadan teslim edilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	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. 4-Probun sinyalleri hem mikroskop hem analiz sisteminde net bir şekilde görülebilmelidir.
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	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.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	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.
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	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.
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	İn vitro çalışmalarda kullanıma uygun olmalıdır.
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	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 veya ISO 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+dapı) 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

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  
Prof. Dr. Sükrü PALANDUZ  
Dip. Tescil No: 34580  
İç Hastalıkları A.D. Tıbbi Genetik  
Bilim Dalı Başkanı

İMZA-KAŞE  
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Dr. Ayhan DAĞLAR ADAY  
İç Hastalıkları A.D. Bilim Dalı  
Tıbbi Genetik Bilim Dalı

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



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

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

<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>BUFFER TABLET pH 6.8 (IU60003010280)</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	Formülü: $NA_2HPO_4 \cdot 2H_2O - KH_2PO_4$
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	Sitogenetik çalışmalarda kullanılmaktadır
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	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.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	En fazla 100 tabletlik ambalajlarda olmalıdır.
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	İn vitro çalışmalarda kullanıma uygun olmalıdır.
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	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 veya ISO belgelerinden birini sunmalıdır. 2-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

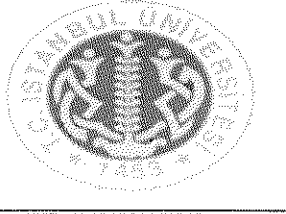
İMZA-KAŞE

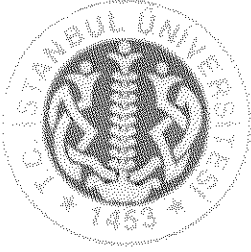
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  
Prof. Dr. Sükrü PALANDUZ  
Dip. Tescil No: 34580  
İç Hastalıklar Anabilim Dalı  
Tıbbi Genetik Bilim Dalı Başkanı

İMZA-KAŞE

İ.U. İstanbul Tıp Fakültesi  
Dr. Aynur Dağlar ADAY  
İç Hastalıklar Anabilim Dalı  
Tıbbi Genetik Bilim Dalı

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

	<p style="text-align: center;"><b>T.C.</b> <b>İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</b></p> <p style="text-align: center;"><b>SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME</b> <b>FORMU</b></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>
<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>CALR MUTASYON ANALİZ KİTİ</b>	
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<p>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.</p>	
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Kit ile genomik DNA'dan calreticulin (CALR) mutasyonları tespit edilebilmeli ve iki major CALR mutasyonu olan Tip 1 ve Tip 2 ayrımı yapılabilmelidir.</li> <li>2) Kitin içeriğinde Taq polimeraz, internal kontrol, WT ve mutant tip için kontrol ile birlikte gerekli assay reaksiyon mikserleri bulunmalıdır.</li> <li>3) Kit RT-PCR reaksiyonu için optimize edilmiş olmalıdır.</li> <li>4) Kit kitapçığında elde edilen Real Time PCR sonuçlarının yorumlanması için gerekli threshold değerleri tanımlanmış olmalı ve elde edilecek sonuçlar tanımlanmalıdır.</li> <li>5) Çalışma için gerekli DNA izolasyon kitleri, sarf malzemeler (filtreli pipet uçları, mikrosantrifüj tüpleri, plate vs.) firma tarafından temin edilmelidir.</li> </ol>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	-20C <sup>0</sup> da saklanmalı, soğuk zincirde teslim edilmelidir.	
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	Calreticulin (CALR) mutasyonlarını tespit edilebilmelidir.	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ</b>	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.	
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>		
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	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.	
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	İn vitro çalışmalarda kullanıma uygun olmalıdır.	
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<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	İMZA-KAŞE	İMZA-KAŞE
<p>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ Prof. Dr. ŞUKRÜ PALANDUZ Dip. Tescil No: 34580 İç Hastalıkları ABD Tıbbi Genetik Bölümü Başkanı</p>	<p>I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Dr. Aynur Dağlar ADAY İç Hastalıkları Anabilim Dalı Tıbbi Genetik Bilim Dalı</p>	<p>Dr. Ayşe Gül BAYRAK İ.T.F. İç Hastalıkları A.D. Tıbbi Genetik B.D.</p>



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

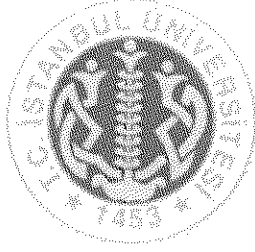
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ	X
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ	X
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ	<input type="checkbox"/>
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ	<input type="checkbox"/>
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ	X
DETAE	X

MALZEMENİN ADI	Del(5q) DELESYON PROBU
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Prob hematolojik maligniteli hastalarda EGR1 bölgesini 167kb ile kırmızı renkte işaretlemelidir.Kontrol probu ise 5p15.31 de 753Kb ile yeşil renkte işaretlenmelidir.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürün uygun soğuk zincir şartlarında 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. 4-Probun sinyalleri hem mikroskop hem analiz sisteminde net bir şekilde görülebilmelidir.
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 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 veya ISO 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.

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  
Prof. Dr. Sükrü PALANDUZ  
Dip. Tescil No: 34580  
İç Hastalıkları A.D. Tıbbi Genetik  
Birim Başkanı

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
E.ç. Ayhan Dağlar ADAY  
İç Hastalıkları A.D. Bilim Dalı  
Tıbbi Genetik

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



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

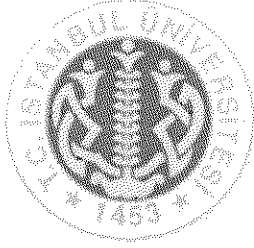
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ	X
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ	X
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ	<input type="checkbox"/>
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ	<input type="checkbox"/>
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ	X
DETAE	X

MALZEMENİN ADI	Del(7q) DELESYON PROBU
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Prob hematolojik maligniteli hastalarda, RELN bölgesini içine alarak D7S658 markerına kadar 396 kb'lik bir bölgeyi kırmızı/orange renkte işaretlemeli, distalde ise TES genini de içine alarak 7q31 bölgesinde 203 kb'lik bir kısmı yeşil renkte işaretlemelidir.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürün uygun soğuk zincir şartlarında 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. 4-Probun sinyalleri hem mikroskop hem analiz sisteminde net bir şekilde görülebilmelidir.
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 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 veya ISO 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.

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  
Prof. Dr. Sükrü PALANDUZ  
Dip. Tescil No: 34580  
İç Hastalıkları AD, Tıbbi Genetik  
Bölümü, İstanbul

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

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



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

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

MALZEMENİN ADI	ETANOL ABSOLÜ (IU60004010757)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Sıvı
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Saflığı en az v/v %99.8 değerinde olmalıdır. Moleküler grade olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Moleküler genetik ve moleküler sitogenetik çalışmalarında kullanılmaktadır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 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 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 veya ISO belgelerinden birini sunmalıdır. 2-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

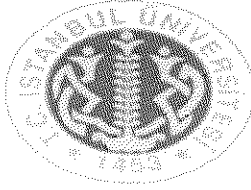
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  
Prof. Dr. Sükri PALANDUZ  
Dip. Tescil No: 34580  
İç Hastalıkları A.D. Tıbbi Genetik  
Bölüm Başkanı

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

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



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

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

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. 4-Probun sinyalleri hem mikroskop hem analiz sisteminde net bir şekilde görülebilmelidir.
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	İn 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 veya ISO 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

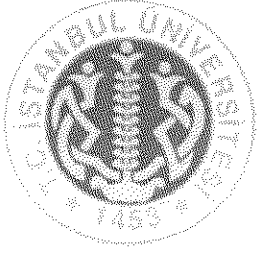
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  
Prof. Dr. Sükrü PALANDUZ  
Dip. Tesdihi No: 34580  
İç Hastalıkları ABD Tıbbi Genetik  
Bilim Dalı Başkanı

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

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



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

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

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 kıırma indeksi <b>1.517</b> 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 veya ISO belgelerinden birini sunmalıdır. 2-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  
Prof. Dr. Sükrü PALANDUZ  
Dip. Tescil No: 34580  
İç Hastalıkları A.B.D. Tıbbi Genetik  
Bilim Dalı Başkanı

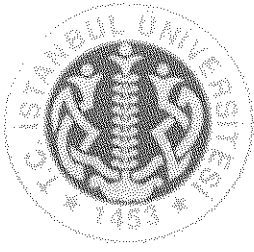
İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

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





T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

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

MALZEMENİN ADI

Real Time Inv(16) Analiz Kiti, Kantitatif

FİZİKSEL  
ÖZELLİKLERİ

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

KİMYASAL  
ÖZELLİKLERİ

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

DEPOLAMA  
ŞARTLARI

KULLANIM YERİ VE  
ÖZELLİĞİ

Kit, inv(16) translokasyonunu kantitatif olarak saptayabilmelidir.

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

1. Kit, 24 reaksiyonluk olmalıdır.

TIBBİ ÖZELLİKLERİ

ZORUNLU  
ÖZELLİKLER

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

İMZA-KAŞE

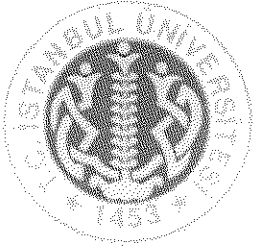
İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  
Prof. Dr. Sükrü PALANDUZ  
Dip. Tescil No: 34580  
İç Hastalıkları ABD Tıbbi Genetik  
Bilim Dalı Başkanı

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

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



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

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

<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>KOMPLET KROMOZOM MEDYUM KEMİK İLİĞİ (IU60006020283)</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	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 sulfatı, 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.
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	Ürün -20° C'de saklanmalı ve soğuk zincir bozulmadan teslim edilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	Kemik iliği hücre kültürü çalışmalarına uygun olmalıdır.
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ</b>	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.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	Ambalajı en fazla 100 ml. olmalıdır. Orijinal ambalajında teslim edilmelidir. Ambalajlar üzerinde son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	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.
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	İn vitro çalışmalara uygun olmalıdır.
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	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 veya İSO belgelerinden birini sunmalıdır. 2-İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere <b>en az 1 adet</b> 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

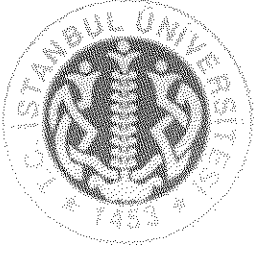
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  
Prof. Dr. Şükri PALANDUZ  
Dip. Tescil No: 34580  
Hastalıkları A.D. Tıbbi Genetik  
Bilim Dalı Başkanı

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

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



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

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

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 veya ISO 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

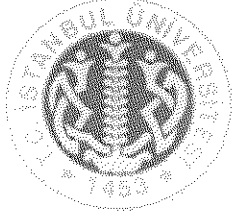
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  
Prof. Dr. Sükrü PALANDUZ  
Dip. Tescil No: 34580  
İç Hastalıkları ve Tıbbi Genetik  
Bilim Dalı Başkanı

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

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



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

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

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
- 5) Sitogenetik ve moleküler sitogenetik çalışmalarda kullanıma uygun 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 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

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

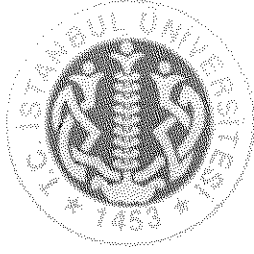
ZORUNLU  
ÖZELLİKLER

- 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 veya İSO 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.

İMZA-KAŞE  
TIP FAKÜLTESİ  
Prof. Dr. Şükrü PALANDUZ  
Dip. Tescil No: 34580  
İç Hastalıkları A.D. Tıbbi Genetik  
Bilim Dalı Başkanı

İMZA-KAŞE  
İstanbul Tıp Fakültesi  
DR. AYNUŞ DAĞLAR ADAY  
İç Hastalıkları A.D. Tıbbi Genetik  
Bilim Dalı

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



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

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

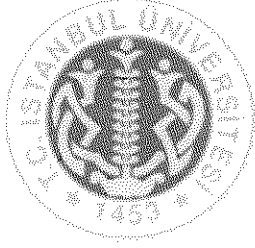
13

MALZEMENİN ADI	LSI IGH DUAL COLOR BREAK APART PROBE (14Q32)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Prob 14q32.33 üzerinde IGH genini Texas Red/Spectrum orange ve FITC/Spectrum green ile işaretlemelidir. Prob dizaynı breakapart özellikte olmalıdır. IGH geninin hem translokasyonlarını hem de inversiyonunu gösterecek özellikte olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürün uygun soğuk zincir şartlarında 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. 4-Probun sinyalleri hem mikroskop hem analiz sisteminde net bir şekilde görülebilmelidir.
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.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	in 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 veya ISO 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.

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  
Prof. Dr. Sükrü APALANDUZ  
Dip. Tescilli No: 34580  
İç Hastalıkları A.D. Tıbbi Genetik  
Bilim Dalı Başkanı

I.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Dr. Aynur Dağlar ADAY  
İç Hastalıkları A.D. Bilim Dalı  
Tıbbi Genetik Bilim Dalı

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



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

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

MALZEMENİN ADI	METANOL (CH <sub>3</sub> OH) EXTRA PURE (IU60004010757)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Formülü CH <sub>3</sub> OH 1 L 0.792 kg olmalıdır M:32.04 g/Mol olmalıdır %99.5 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 lt'lik koyu renkli ışık geçirmez 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 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 veya ISO belgelerinden birini sunmalıdır. 2-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

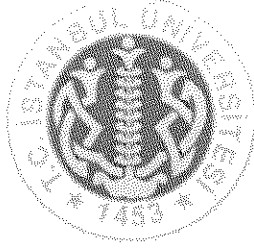
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  
Prof. Dr. Sükrü PALANDUZ  
Dip. Tescil No: 34580  
İç Hastalıklar A.D. Tıbbi Genetik  
Bilim Dalı Başkanı

İMZA-KAŞE

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Dr. Aynur Dağlar ADAY  
İç Hastalıklar Anabilim Dalı  
Tıbbi Genetik Birim Dalı

İMZA-KAŞE YRAK

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



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

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

MALZEMENİN ADI	MLL DUAL COLOR BREAK APART REARRANGEMENT PROBE [T(4;11),T(9;11),T(11;19)]
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	11q23 bölgesindeki translokasyonları gösterebilmelidir. Prob t(4;11), t(9;11), t(11;19) translokasyonlarını gösterebilecek dizaynda olmalıdır. Problar hibridizasyon solusyonu içerisinde önceden karıştırılmış ve kullanıma hazır olarak sunulmalıdır. Prob 11.kromozom üzerindeki 11q23 bölgesinde (MLL) spesifik direkt işaretli orange veya kırmızı ve yeşil şaretli DNA probu içermelidir.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürün -20° C'de saklanmalı ve soğuk zincir bozulmadan teslim edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1-Floresan In Situ Hibridizasyon ( 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. 4-Probun sinyalleri hem mikroskop hem analiz sisteminde net bir şekilde görülebilmelidir.
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.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	İn 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 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

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  
Prof. Dr. Süleyman PALANDUZ  
Dip. Teslim No: 34580  
İç Hastalıkları ABD Tıbbi Genetik  
Bölüm Başkanı

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

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



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ

SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

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

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

- 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  
MİADI

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.
- 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

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  
Prof. Dr. Şükrü HALANDUZ  
Dip. Tescil No: 34580  
İç Hastalıkları AB/ Tıbbi Genetik  
Bilim Dalı Başkanı

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

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





T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  X  
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

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 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. 4-Probun sinyalleri hem mikroskop hem analiz sisteminde net bir şekilde görülebilmelidir.
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 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 veya ISO 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

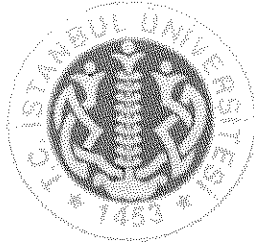
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  
Prof. Dr. Süleyman PALANDUZ  
Dip.Tesc. No: 34580  
İç Hastalıkları ABD Tıbbi Genetik  
Bölüm Başkanı

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

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



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

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

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

İMZA-KAŞE

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  
Prof. Dr. Şükrü PALANDUZ  
Dip. Tesci No: 34580  
İç Hastalıkları A.D. Tıbbi Genetik  
Bilim Dalı Başkanı

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

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

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

<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>PDGFRB Breakpart FISH PROB (IU60005100347)</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	Prob 5q32 üzerindeki PDGFR-B genini FITC /Spectrum green ve Texas Red/Spectrum orange ile işaretlemiş olmalıdır.
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	Ürün -20° C'de saklanmalı ve soğuk zincir bozulmadan teslim edilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	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. 4-Probun sinyalleri hem mikroskop hem analiz sisteminde net bir şekilde görülebilmelidir.
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	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.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	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.
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	İn vitro çalışmalarda kullanıma uygun olmalıdır.
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	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.
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	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 veya İSO belgelerinden birini sunmalıdır. 2-Firma ihale gününü takiben <b>ilk 3 iş günü</b> içerisinde ilgili Bilim Dalı'na ürünü değerlendirmeye uygun miktarda ( <b>en az 20 µl</b> ) <b>numune (prob+dapi)</b> 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

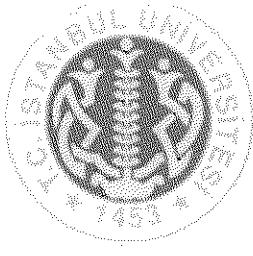
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  
 Prof. Dr. Şükri PALANDUZ  
 Dip. Tescil No: 34580  
 İç Hastalıkları ABD Tıbbi Genetik  
 Bilim Dalı Başkanı

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

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



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

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

<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>REAL TIME İÇİN PRİMER PROP DİZAYN KİTİ (MUTASYON TARAMA)</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	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.
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Primer-probe seti, insan genomunda Tirosin Kinase 2 tek nokta mutasyonunu ayırt edebilmelidir.</li> <li>2) Primer-probe set, Real Time Polimeraz zincir reaksiyonu ile hem kapiller hem de plate bazlı sistemde çalışmalıdır.</li> <li>3) Probe, ve cihaz ROX gibi pasif bir boyaya ihtiyaç duymamalıdır.</li> <li>4) Primer-Probe setin daha önceden optimizasyonları yapılmış olmalı, sulandırma oranları ve çalışma protokolü doküman halinde set ile birlikte gelmelidir.</li> <li>5) Primer-Probe set ile birlikte, Real Time polimeraz zincir reaksiyonuna uygun olan master mix ve doğal ve mutant tiplere ait kontroller verilmelidir.</li> <li>6) Gerekli sarf malzemeler (filtreli pipet uçları, mikrosantrifüj tüpleri, plate vb.) ve DNA izolasyon kitleri firma tarafından verilmelidir.</li> <li>7) Laboratuvara (gereksinim duyulduğunda) çalışmalar için uygulama desteği verilmelidir.</li> </ol>
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	-20C <sup>0</sup> 'da saklanmalı, soğuk zincirde teslim edilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	Tirosin Kinase 2 tek nokta mutasyonunu tespit edebilmelidir.
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ</b>	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.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	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.
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	İn vitro çalışmalarda kullanıma uygun olmalıdır.
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>3-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li> </ol>

İMZA-KAŞE


İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  
Prof. Dr. Süleyman PALANDUZ  
Dip. Tes. No: 34580  
İç Hastalıkları/ABD Tıbbi Genetik  
Bilim Dalı Başkanı

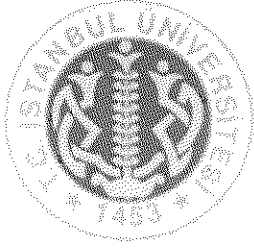
İMZA-KAŞE

I.O. İstanbul Tıp Fakültesi  
Dr. Aynur Dağlar ADAY  
İç Hastalıkları/Anabilim Dalı  
Tıbbi Genetik Bilim Dalı

İMZA-KAŞE

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

	<b>T.C.</b> <b>İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</b> <b>SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME</b> <b>FORMU</b>	CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> DETAE <input type="checkbox"/> İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input checked="" type="checkbox"/> X KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/> ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/>
<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>NPM1 A Mutasyon Teknik Şartnamesi</b>	
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	Kurumumuzda kurulu bulunan Real Time PCR cihazlarında çalışmaya uygun olmalı veya teklif etmiş olduğu ürünün çalışması için gerekli olan cihazları da kurmalıdır.	
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>2) Kit ile yapılan kantitatif analiz sayesinde MRD takibi yapılabilirdir.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>5) Kit içerisinde NPM1 A mutasyonuna özgü değeri belli, ABL gen bölgesine ait değeri belli standart bulunmalıdır.</li> </ol>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	4 – 8 °C veya -20°C.	
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>		
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Kit, minimum 6 ay miadlı olmalıdır.</li> <li>2) Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden 3 ay önce haber vermek koşulu ile firma tarafından yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.</li> </ol>	
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	Kit, 96 reaksiyonluk olmalıdır.	
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	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.	
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>		
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) İstekli, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere <b>en az 4 test</b> 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.</li> <li>2) Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li> </ol>	
<b>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ</b> Prof. Dr. ŞEKİR PALANDUZ Dip.Tescil No: 34580 İç Hastalıkları ABD/Tıbbi Genetik Bilim Dalı Başkanı	I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Dr. Aynur Dağlar ADAY İç Hastalıkları Anabilim Dalı Tıbbi Genetik Bilim Dalı	Dr. Ayşe Gül BAYRAK İ.T.F. İç Hastalıkları A.D. Tıbbi Genetik B.D.



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

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

<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>RPMI 1640 MEDYUM HÜCRE KÜLTÜRÜ(IU60006020203)</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	L- glutamin içermelidir. Phenol red içermelidir. 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.
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	Koruma özelliklerine göre soğuk zincir ile teslim edilmelidir ve +4°C'de saklanmalıdır.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	Sitogenetik hücre kültürü çalışmalarında kullanılır.
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	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.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	En fazla 100 ml şişelerde olmalıdır. Ambalajlar üzerinde son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	İn vitro çalışmalarda kullanıma uygun olmalıdır.
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	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
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	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 veya ISO belgelerinden birini sunmalıdır. 2-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  
Prof. Dr. Şükrü PALANDUZ  
Dip. Tescil No: 34580  
İç Hastalıkları ABD Tıbbi Genetik  
Bilim Dalı Başkanı

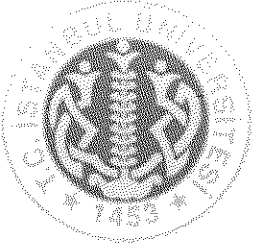
İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

	<p>T.C. <b>İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</b></p> <p><b>SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</b></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>
<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>SYNCROSET KEMİK İLİĞİ SOLUSYONU (IU60006020298)</b>	
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	1.5 ml'lik tüplerde olmalıdır ve orijinal ambalajında teslim edilmelidir.	
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	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.	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir. Ürün -20° C'de saklanmalı ve soğuk zincir bozulmadan teslim edilmelidir.	
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	Bir tüp ile en az 10 örnek çalışılabilir. Kemik iliği kültürlerinde kullanıma uygun olmalıdır.	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ</b>	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.	
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	1.5 ml'lik tüplerde olmalıdır.	
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	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.	
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	in vitro çalışmalara uygun olmalıdır.	
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<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 <b>ilk 3 iş günü</b> içerisinde ilgili Bilim Dalı'na ürünü değerlendirmeye uygun miktarda (<b>en az 1,5 ml</b>) 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

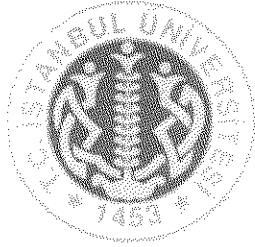
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  
Prof. Dr. Sükrü PALANDUZ  
Dip. Tescil No: 34580  
İç Hastalıkları A.D. Tıbbi Genetik  
Bilim Dalı Başkanı

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

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



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

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

<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>THYMİDİNE (IU60004010972)</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	Hücre kültürü çalışmalarına uygun olmalıdır.
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	Serin ve kuru yerde muhafaza edilmeli, koruma özelliklerine göre uygun şartlarda teslim edilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	Hücre kültürü çalışmalarına uygun olmalıdır.
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	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.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	1. En fazla 10 gr'lık ambalajlarda olmalıdır. 2. Orijinal ambalajında teslim edilmelidir
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	İn vitro çalışmalara uygun olmalıdır
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	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
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	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 veya ISO belgelerinden birini sunmalıdır. 2-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  
Prof. Dr. Sükrü PALANDUZ  
Dip. Tescil No: 34580  
İç Hastalıkları ABD Tıbbi Genetik  
Bilim Dalı Başkanı

İMZA-KAŞE

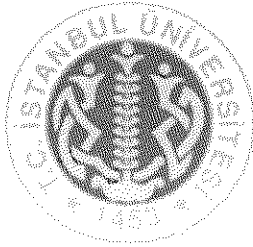
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Dr. Aynur Dağlar ADAY  
İç Hastalıkları Anabilim Dalı  
Tıbbi Genetik Bilim Dalı

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE





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

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

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

İMZA-KAŞE

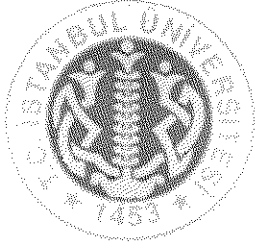
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  
Prof. Dr. Sükrü PALANDUZ  
Bip. Tescil No: 34580  
İç Hastalıkları A.D. Tıbbi Genetik  
Bilim Dalı Başkanı

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

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



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

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

**MALZEMENİN ADI**

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

**FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ**

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

**KİMYASAL ÖZELLİKLERİ**

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

**DEPOLAMA ŞARTLARI**

**KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ**

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

**ÜRETİM TARİHİ VE 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**

1. Kit, 24 reaksiyonluk olmalıdır.

**TIBBİ ÖZELLİKLERİ**

**ZORUNLU ÖZELLİKLER**

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

İMZA-KAŞE

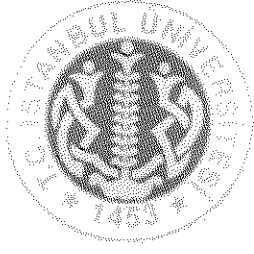
İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  
Prof. Dr. SÜKRÜ HALANDUZ  
Dip. Tescil No: 34580  
İç Hastalıkları ABD Tıbbi Genetik  
Bilim Dalı Başkanı

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

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



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

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

MALZEMENİN ADI

Real Time t(8;21) Analiz Kiti, Kantitatif

FİZİKSEL  
ÖZELLİKLERİ

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

KİMYASAL  
ÖZELLİKLERİ

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

DEPOLAMA  
ŞARTLARI

KULLANIM YERİ VE  
ÖZELLİĞİ

Kit, t(8;21) translokasyonunu kantitatif olarak saptayabilmelidir.

ÜRETİM TARİHİ VE  
MİADI

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

1. Kit, 24 reaksiyonluk olmalıdır.

TIBBİ ÖZELLİKLERİ

ZORUNLU  
ÖZELLİKLER

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

İMZA-KAŞE

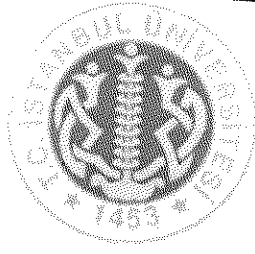
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  
Prof. Dr. Şükrü PALANDUZ  
Dip. Tescil No: 34580  
Hastalıkları ABD Tıbbi Genetik  
Bilim Dalı Başkanı

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

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



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

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

MALZEMENİN ADI

Real Time t(12;21) Analiz Kiti, Kantitatif

FİZİKSEL  
ÖZELLİKLERİ

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

KİMYASAL  
ÖZELLİKLERİ

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

DEPOLAMA  
ŞARTLARI

KULLANIM YERİ VE  
ÖZELLİĞİ

Kit, t(12;21) translokasyonunu kantitatif olarak saptayabilmelidir.

ÜRETİM TARİHİ VE  
MİADI

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

1. Kit, 24 reaksiyonluk olmalıdır.

TIBBİ ÖZELLİKLERİ

ZORUNLU  
ÖZELLİKLER

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

İMZA-KAŞE

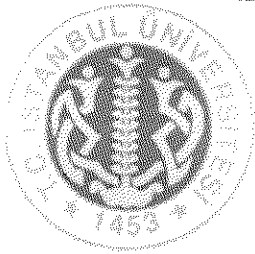
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  
Prof. Dr. Sükrü PALANDUZ  
Dip. Tescil No: 34580  
İç Hastalıkları A.D. Tıbbi Genetik  
Bilim Dalı Başkanı

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

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



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

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

<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>t(9;22) TRANSLOKASYON KİTİ (MİNÖR)</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	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.
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	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.
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	-20°C'da saklanmalı, soğuk zincirde teslim edilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	Kit, minör bcr-abl translokasyonunu kantitatif olarak tespit edebilmelidir.
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ</b>	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.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	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.
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	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.
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	1-Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. UBB kapsam dışı olan ürünler için firma TSE veya CE veya CE uygunluk beyanı veya FDA belgelerinden birini sunmalıdır. 2-İstekli, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az 4 test numuneyi ihale esnasında komisyona sunacaktır. Gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır. 3-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

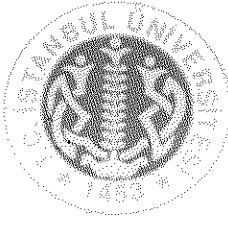
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  
Prof. Dr. Sükrü PALANDUZ  
Dip. Tescil No: 34580  
İç Hastalıkları ve Tıbbi Genetik  
Bilim Dalı Başkanı

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

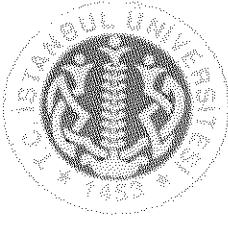
Dr. Ayşe Gül BAYRAK  
I.T.F. İç Hastalıkları A.D.  
Tıbbi Genetik B.D.



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

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

MALZEMENİN ADI	Y KROMOZOM MİKRODELESYONLARI KİTİ TEKNİK ŞARTNAMESİ
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Steril, homojen, Kit periferik kandan elde edilen genomik DNA'nın multiplex PCR yapılması esaslı ile çalışmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"><li>1) Kit, erkeklerde Y kromozomundaki AZFa, AZFb, AZFc, AZFd ve SRY bölgelerine ait STS bantlarının görüntülenmesi için hazırlanmış olmalı, dolayısıyla erkeklerde infertiliteye sebep olan AZF lokusu mikrodelesyonlarının tespitine olanak sağlamalıdır.</li><li>2) Testin analiz süresi 1 (bir) günü geçmemelidir.</li><li>3) Teklif edilen kitin UBB kaydı olmalıdır.</li><li>4) Kit ile periferik kandan elde edilen genomik DNA' daki AZFb, AZFc, AZFd ve SRY genlerinde bulunan 15 farklı STS bölgesinin (sY84, sY82, sY255, sY134, sY127, sY142, sY153, sY254, sY141, sY158, sY152, sY86, QX7, sY233, SRY ) en fazla 5 tüpte multipleks amplifikasyonu yapılabilir.</li><li>5) Kitin içerdiği metod "European EAA/EQMN" Y kromozom mikrodelesyonları moleküler teşhisinde en iyi uygulamalar kılavuzuna uygun olmalıdır.</li><li>6) AZF primer miksleri PCR reaksiyonunu doğrulamak üzere her tüp için bir adet kontrol bandı içermelidir. Kontrol bandı X ve Y kromozomlarına ait ortak spesifik bölgeye yönelik olmalı, böylece negatif kontrol olarak bayan DNA' sını kullanıldığında sadece kontrol bantları görüntülenmelidir.</li><li>7) Kitte multipleks PCR için kullanılacak tüm reaktifler kullanıma hazır sağlanmalıdır.</li><li>8) Kit 25 testlik formatlar halinde olmalıdır.</li><li>9) Elde edilen PCR ürünleri nusieve agaroz uygulamasına gerek kalmadan, rutin agaroz jelde değerlendirilebilir.</li><li>10) Üretici firmanın ISO 13485 kalite yönetim sistemi belgesi olmalıdır.</li><li>11) Kit, Sağlık Bakanlığı TITUBB sisteminde kayıtlı ve onaylı olmalıdır.</li><li>12) Kit, ihale tarihinden en az 5 gün önce laboratuarda denenmiş ve uygunluk raporu almış olmalıdır.</li><li>13) Kitle birlikte DNA izolasyon kiti ve kitle birlikte kullanılacak tüm sarflar verilmelidir.</li></ol>
DEPOLAMA ŞARTLARI	-20 °C de saklanmalıdır. Soğuk zincir koşullarında kit teslimi yapılmalıdır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Y kromozomu mikrodelesyonlarını tespit edebilmelidir.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Kit minimum 12 ay miadlı 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	<ol style="list-style-type: none"><li>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.</li><li>2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir, ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi, lot ve referans numarası bulunmalıdır.</li><li>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</li></ol> Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine 20 gün içerisinde partiler halinde teslim edilecektir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none"><li>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.</li><li>2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere ilk üç iş günü içerisinde laboratuara soğuk zincirde 1 adet numune getirecek gelen numuneler test edilecek değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır.</li></ol>



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

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

3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. Malzemeler yüklenici tarafından soğuk zincirde İstanbul Tıp Fakültesi Taşınır Kit Kimyasal deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır. Numune alınması, test çalışması ve hastaya sonuç verilmesi için gerekli olan tüm sarf ve kırtasiye malzemeleri aşağıda belirtilen oranlarla ihale kapsamındaki birimlere yüklenici firma tarafından ücretsiz teslim edilecektir. Teslim edilecek olan tüm sarf malzemeler genetik çalışması için uygun malzemeler olacaktır. İhale bünyesindeki tüm sarf ve kırtasiye malzemelerinde teslimat yapılacak olan Fakülte/Enstitü Laboratuvar Sorumlusunun onayı alınacaktır.
4. Firma miadının dolmasına 3 (üç) ay kala kullanılmamış 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	4
2	100 µL filtreli steril pipet ucu 10*96	KUTU	1
3	1000 µL filtreli steril pipet ucu 10*96	KUTU	1
4	2 µL Mikrosantrifüj Tüpü	ADET	50
5	0,2 µL Mikrosantrifüj Tüpü	ADET	900
6	2 mL vakumlu EDTA'lı kan tüpü	ADET	220
7	DNA izolasyon kiti	ADET	220
8	Pudrasız Eldiven	KUTU	3
9	DNA Dye 5X	µL	600
10	DNA Marker 100bp	µL	1100
11	Agaroz	gr	400
12	TBE 10X	LİTRE	7
13	Etidyum bromür	ml	35

**Sarf Malzeme Teknik Şartnameleri**

**10, 100 ve 1000 Mikrolitrelik Filtreli Steril Pipet Ucu,**

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

**Mikrosantrifüj Tüpü**

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

**Kan tüpü**

- ✓ 2-4 ml'lik EDTA'lı tüp

**PCR Tüpü (0,2 ml)**

- ✓ Polipropilen, 0,2 ml alabilen, ince cidarlı, otoklavlanmaya, 14000rpm'e dayanıklı, dışarıdan derecelendirilmiş, kapağı düz ve cam kalemiyle yazılmaya uygun (buzlandırılmış), Dnaz ve Rnazdan arındırılmış olmalıdır.

**Kimyasal Maddeler**

- ✓ Üzerinde lot numarası ve son kullanma tarihi (en kısa 3 yıl) olmalıdır.
- ✓ Her kutunun üzerinde saklama koşulu yazılı olmalıdır.



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

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

- ✓ Moleküler Biyoloji çalışmalarında kullanılabilir kalitede olmalıdır.
- ✓ Tüm kimyasallar orijinal ambalajında olmalıdır.

**Agarose**

- ✓ Agaroz genel kullanım amaçlı olmalıdır.
- ✓ Moleküler biyolojik grade olmalıdır.
- ✓ Mikrodalgada ısıtırken köpürmemelidir.

**Marker**

- ✓ Agaroz jel elektroforezinde kullanılabilir olmalıdır.
- ✓ Moleküler biyolojik çalışmalara uygun olmalıdır.
- ✓ Son kullanım tarihleri üzerinde belirtilmiş olmalıdır.

**DNA dye**

- ✓ DNA boyası 5X konsantrasyonda non-mutajenik ve non-toksik fluoressan özellikte olmalıdır.
- ✓ UV transilluminatör ve jel görüntüleme sistemlerinde DNA'ya bağlanan boya etidiyum bromür veya SYBR Green filtreleri ile görüntülenebilmelidir.
- ✓ Agaroz jellerine elektroforez öncesinde eklenebilir özellikte olmalı ve agarozun ısısından etkilenmemelidir.
- ✓ DNA boyası elektroforez sonrası jellerin boyanması için de uygun olmalıdır.
- ✓ Boya 2-8 °C'de 1 yıl stabilitesini koruyabilmelidir.
- ✓ DNA boyasının tespit duyarlılığı en az 6 ng DNA (>500 bp) ve 12 ng DNA (50bp) olmalıdır.
- ✓ DNA boyası DNA'nın jel içerisindeki migrasyonunu etkilememelidir.
- ✓ DNA boyası ile birlikte basılı şekilde kullanım ve içerik talimatı olan kullanım kılavuzu verilmelidir.

**Pudrasız Eldiven (medium)**

- ✓ Eldivenler pudrasız olmalıdır.
- ✓ Eldiven, steril olmalıdır.
- ✓ Medium boy olmalıdır.
- ✓ Paketin içinde en az 100 adet bulunmalıdır.

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  
Prof. Dr. Şükü PALANDUZ  
Dip. Tescil No: 34580  
İç Hastalıkları ve Tıbbi Genetik  
Bilinç Dalı Başkanı

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

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