



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	BCR/ABL FISH PROB
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1-Prob hematolojik maligniteli hastalarda kullanılarak BCR/ABL çift renk çift füzyon (Dual Color, Dual Fusion) görüntü veren özelliğe sahip olmalıdır. 2-BCR probu GNAZ ve RAB36 genlerini 171 kb uzunluğunda ve IGLL1 genini 148Kb ile FITC ile işaretli olmalıdır. 3-ABL1 probu ise 173Kb ile FUB3 ve PRDM12 genlerini ve 176Kb ile ABL genini kapsayan TexasRed ile işaretli olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürün -20° C'de saklanmalı ve soğuk zincir bozulmadan teslim edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1-Floresan In Situ Hybridizasyon (FISH) tekniği için uygulanabilir olmalıdır. 2-Prob hem kemik iliği hem de periferik kan örneklerinde uygulanabilir olmalıdır. 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.
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 İSO 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. Şükri PALANDUZ
Dip. Tescil No: 34580
İç Hastalıkları A.D. Tıbbi Genetik
Bilim Dalı Başkanı

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

İMZA-KAŞE
Tıbbi Bio Ayla Şahin
İ.Ü - 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
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 del(5q) probu 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 problemler 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	İn vitro çalışmalarda kullanıma uygun olmalıdır.
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı, partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda, idarenin çekeceği resmi siparişten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposuna teslim edilecektir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1-Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. UBB kapsam dışı olan ürünler için firma TSE veya CE veya CE uygunluk beyanı veya FDA veya İSO 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. Şükü PALANDUZ
Dip.Tescil No: 34580
Hastalıkları ABD Tıbbi Genetik
Bilim Dalı Başkanı

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

Tıbbi Bio Ayla Şahin
İ.Ü - 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
DIŞ 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 MİADİ	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden 3 ay önce haber vermek koşulu ile firma tarafından yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1-En az 10 test yapabilecek 100µl'lik tüpler içerisinde verilmelidir. 2-Kutular içerisinde probun protokolünü ve diğer bilgileri içeren prospektüsü mevcut olmalıdır. 3-Probula beraber probun solmasını engelleyen DAPI ES, kit içerisinde mevcut olmalı ve probun iki katı miktarda verilmelidir. 4-Prob direkt olarak kullanıma hazır olup hibridizasyon buffer'ı ile karıştırılmış olarak sunulmalıdır. 5-Orijinal ambalajında teslim edilmeli, ambalajlar üzerinde son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	İn vitro çalışmalarda kullanıma uygun olmalıdır.
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı, partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda, idarenin çekeceği resmi siparişten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposuna teslim edilecektir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1-Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. UBB kapsam dışı olan ürünler için firma TSE veya CE veya CE uygunluk beyanı veya FDA 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
Ç Hastalıkları ABD Tıbbi Genetik
Bilim Dalı Başkanı

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

Tıbbi Bio Ayla Şahin
İ.Ü - 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	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 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 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. Şükrü PALANDUZ
Dip. Tescil No: 34580
İç Hastalıkları ABD Tıbbi Genetik
B.D. Başkanı

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

Tıbbi Bio Ayla Şahin
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	KOMPLET KROMOZOM MEDYUM KEMİK İLİĞİ (IU60006020283)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1-Steril filtre edilmiş olmalıdır. PHA-L kesinlikle içermemelidir. Endotoxin ve LAL testlerinden geçmiş olmalıdır. 2-Her 100 ml.içerisinde; 15ml-FBS,5mlHeparin,5mg-streptomycin 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.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürün -20° C'de saklanmalı ve soğuk zincir bozulmadan teslim edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Kemik iliği hücre kültürü çalışmalarına uygun olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden 3 ay önce haber vermek koşulu ile firma tarafından yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Ambalajı en fazla 100 ml. olmalıdır. Orijinal ambalajında teslim edilmelidir. Ambalajlar üzerinde son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı, partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda, idarenin çekeceği resmi sipariştten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposuna teslim edilecektir.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	İn vitro çalışmalara uygun olmalıdır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1-Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. UBB kapsam dışı olan ürünler için firma TSE veya CE veya CE uygunluk beyanı veya FDA belgelerinden birini sunmalıdır. 2-İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az 1 adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır. 3-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
Prof. Dr. Sükrü PALANDUZ
Dip. Tescil No: 34580
İç Hastalıkları /80 Tıbbi Genetik
Bilgi Dair Başkanı

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

Tıbbi Bio Ayla Şahin
Ü - 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 MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden 3 ay önce haber vermek koşulu ile firma tarafından yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Ambalajı en fazla 100 ml. olmalıdır. Orijinal ambalajında teslim edilmelidir. Ambalajlar üzerinde son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	İn vitro çalışmalarda kullanıma uygun olmalıdır.
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idaresinin çekeceği resmi siparişten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposuna teslim edilecektir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1-Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. UBB kapsam dışı olan ürünler için firma TSE veya CE veya CE uygunluk beyanı veya FDA belgelerinden birini sunmalıdır. 2-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. Şükrü PALANDUZ
Dip. Tescil No: 34580
İç Hastalıkları A.D. Tıbbi Genetik
Bilim Dalı Başkanı

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

Tıbbi Bio Ayla Şahin
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
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ	<input type="checkbox"/>
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ	<input type="checkbox"/>
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ	X
DETAE	X

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 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 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 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. Sırrı PALANDUZ
Dip. Tescil No: 34580
İç Hastalıkları ABD Tıbbi Genetik
Bilim Dalı Başkanı

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

Tıbbi Bio Ayla Şahin
İ.Ü - 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	MLL DUAL COLOR BREAK APART REARRANGEMENT PROBE
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 problemler 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 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.

İMZA-KAŞE

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
Prof. Dr. Şükrü PALANDUZ
Dip. Tescil No: 34580
İç Hastalıklar, ABO Tıbbi Genetik
Bilim Dalı Başkanı

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

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



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

MALZEMENİN ADI	P53 (TP53) (del17p13) PROBU
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Prob 17p13 üzerinde TP53 genini Texas Red veya Spectrum orange ile işaretlemelidir. 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 problemler 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 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. Tescil No: 34580
İç Hastalıkları A.B.D. Tıbbi Genetik
Birim-Başı Başkanı

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

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



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

MALZEMENİN ADI	SYNCROSET KEMİK İLİĞİ SOLUSYONU (IU60006020298)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1.5 ml'lik tüplerde olmalıdır ve orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Çözeltiler hücre kültür testlerinden geçmiş olmalıdır. Endotoksin testlerinden ve steril filtrasyondan geçmiş olmalıdır. Ürünün PH dengesi uzun süre sabit kalıp en uzun kullanıma olanak sağlamalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir. Ürün -20° C'de saklanmalı ve soğuk zincir bozulmadan teslim edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Bir tüp ile en az 10 örnek çalışılabilir. Kemik iliği kültürlerinde kullanıma uygun olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE 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	1.5 ml'lik tüplerde olmalıdır.
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı, partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda, idarenin çekeceği resmi sipariştten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposuna teslim edilecektir.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	in vitro çalışmalara uygun olmalıdır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1-Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. UBB kapsam dışı olan ürünler için firma TSE veya CE veya CE uygunluk beyanı veya FDA belgelerinden birini sunmalıdır. 2-Firma ihale gününü takiben ilk 3 iş günü içerisinde ilgili Bilim Dalı'na ürünü değerlendirmeye uygun miktarda (en az 1,5 ml) numune getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır. 3-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE
Tıbbi Biyoloji Ayla Şahin

İ.Ü - 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	THYİMİDİNE (IU60004010972)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Hücre kültürü çalışmalarına uygun olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Serin ve kuru yerde muhafaza edilmeli, koruma özelliklerine göre uygun şartlarda teslim edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Hücre kültürü çalışmalarına uygun olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden 3 ay önce haber vermek koşulu ile firma tarafından yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1. En fazla 10 gr'lık ambalajlarda olmalıdır. 2. Orijinal ambalajında teslim edilmelidir
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	İn vitro çalışmalara uygun olmalıdır
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi siparişden sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal-Ambarı deposuna teslim edilecektir
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1-Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. UBB kapsam dışı olan ürünler için firma TSE veya CE veya CE uygunluk beyanı veya FDA belgelerinden birini sunmalıdır. 2-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

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