



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	BUFFER TABLET pH 6.8
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Formülü: $NA_2HPO_4 \cdot 2H_2O - KH_2PO_4$
DEPOLAMA ŞARTLARI	Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Sitogenetik çalışmalarda 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	En fazla 100 tabletlik ambalajlarda olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	In vitro çalışmalarda kullanıma uygun olmalıdır.
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı, partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda, idarenin çekeceği resmi sipariştten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposuna teslim edilecektir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1-Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. UBB kapsam dışı olan ürünler için firma TSE veya CE veya CE uygunluk beyanı veya FDA 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 Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Mustafa ÖZKAN
Dip. No: 42643
İç Hastalıkları Uzmanı

İMZA-KAŞE

Uzm. Tıbbi Biy. Ayla Sahin (MSc)
I.Ü. İTF İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik B.D.

İMZA-KAŞE

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

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Şahin ÖZTÜRK
Dip. Testi / No: 42643
İç Hastalıkları Anabilim Dalı

İMZA-KAŞE

Uzm. Tıbbi Bilo. Ayşe Şahin (MSc)
İ.Ü. İTİF İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik B.D.

Dr. Ayşe Gül BAYRAK TOKAÇ
İ.Ü. İTİF 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
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN
ADI

13Q14.3 DELESYON PROBU DİREKT DUAL İŞARETLİ

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

1-Prob, D13S319, D13S272 den başlayarak D13S25 marker'ına kadar olan bölgeyi kapsayan 400Kb'lik bölgeyi TexasRed veya Spectrum orange ile işaretli olmalıdır.
2-Ayrıca subtelomerik 13qter bölgesinde FITC veya Spectrum green ile işaretli kontrol probu olmalıdır.

DEPOLAMA
ŞARTLARI

Ürün -20° C'de saklanmalı ve soğuk zincir bozulmadan teslim edilmelidir.

KULLANIM YERİ
VE ÖZELLİĞİ

1-Floresan In Situ Hybridizasyon (FISH) tekniği için uygulanabilir olmalıdır.
2-Prob hem kemik iliği hem de periferik kan örneklerinde uygulanabilir olmalıdır.
3-Hibridize olan 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.

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-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 Tıp Fakültesi
Dr. Ayşe Gül ÖZTÜRK
Dipl. No: 42643
Tıbbi Genetik Uzmanı

İMZA-KAŞE

Dr. Ayşe Gül ÖZTÜRK
Tıbbi Genetik B.D.

İMZA-KAŞE

Dr. Ayşe Gül ÖZTÜRK
Tıbbi Genetik B.D.



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

MALZEMENİN ADI	IGH/FGFR3 t(4;14)DUAL FÜZYON TRANSLOKASYON FISH PROBU
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1-IGH probu 14 kromozomda constant, JD ve variable segmentler üzerinde 3 tane yeşil prob ile işaretlenmelidir. 2-FGFR3 Probu ise kırmızı ile işaretlenmelidir.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürün -20° C'de saklanmalı ve soğuk zincir bozulmadan teslim edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1-Floresan In Situ Hybridizasyon (FISH) tekniği için uygulanabilir olmalıdır. 2-Prob hem kemik iliği hem de periferik kan örneklerinde uygulanabilir olmalıdır. 3-Hibridize olan 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.
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 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 Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Özgür ÖZTÜRK
Dış Tıp Uzmanı No: 42643
İç Hastalıkları Uzmanı

İMZA-KAŞE (Msc)
Uzm. Tıbbi Bio. Ayşe Sarıgül
İ.Ü.-İTF İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik B.D.

İMZA-KAŞE
Dr. Ayşe Gül BAYRAK TOKAÇ
İ.Ü. İTF İç Hastalıkları AD.
Tıbbi Genetik BD.



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

IGH/MYEOV t(11;14)DUAL FÜZYON TRANSLOKASYON FISH PROBU

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

1. IGH probu 14 kromozomu üzerinde yeşil veya kırmızı ile işaretlenmelidir.
2. MYEOV Probu ise kırmızı veya ile işaretlenmelidir.
3. Prob hem kemik iliği kültüründe hem de periferik kan kültüründe uygulanabilir 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
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 100µ'lik tüpler içerisinde verilmelidir.
- 2-Kutular içerisinde probun protokolünü ve diğer bilgileri içeren prospektüsü mevcut olmalıdır.
- 3-Probula beraber probun solmasını engelleyen DAPI ES, kit içerisinde mevcut olmalı ve probun iki katı miktarda verilmelidir.
- 4-Prob direkt olarak kullanıma hazır olup hibridizasyon buffer'ı ile karıştırılmış olarak sunulmalıdır.
- 5-Orijinal ambalajında teslim edilmeli, ambalajlar üzerinde son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.

TESLİMAT ŞEKLİ

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

TIBBİ
ÖZELLİKLERİ

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-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.

Uzm. Tıp. Doç. Dr. Aytaç Şahin (M.Sc.)
I.Ü.-İTF İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik B.D.

İstanbul Tıp Fakültesi
Fizyoloji ve Özyük
Dip. Tez. No: 42643
İç Hastalıkları Uzmanı

Dr. Ayşe GÜL BAYRAK TOKAÇ
I.Ü. İTF İç Hastalıkları AD
Tıbbi Genetik B.D.



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

MALZEMENİN ADI	IGH/MAF t(14;16) DUAL FÜZYON TRANSLOKASYON FISH PROBU
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1-IGH probu 14 Kromozomda constant,JD ve Variable segmentler üzerinde 3 tane yeşil prob ile işaretlenmelidir. 2-MAF probu ise WWOX ve MAF geni üzerinde kırmızı prob ile işaretlenmelidir.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürün -20° C'de saklanmalı ve soğuk zincir bozulmadan teslim edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1-Floresan In Situ Hybridizasyon (FISH) tekniği için uygulanabilir olmalıdır. 2-Prob hem kemik iliği hem de periferik kan örneklerinde uygulanabilir olmalıdır. 3-Hibridize olan problemler hem interfaz hem de metafaz hücresinde sinyal verebilir olmalıdır. 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.
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 Tıp Fakültesi
Uzm. Dr. Şakir ÖZTÜRK
T.C. Tescil No: 42643
Tıbbi Genetik Uzmanı

İMZA-KAŞE (BSc)
Uzm. Tıbbi Bio. Ayta ŞAHİN
İ.Ü.-İTF İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik B.D.

İMZA-KAŞE

Dr. Ayşe Gül BAYRAK TOKAÇ
İ.Ü. İTF İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik B.D.



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

MALZEMENİN ADI	IGH/MAFB t(14;20) DUAL FÜZYON TRANSLOKASYON FISH PROBU
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1-IGH probu 14 kromozomu üzerinde yeşil veya kırmızı ile işaretlenmelidir. 2-MAFB Probu ise kırmızı veya yeşil ile işaretlenmelidir.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürün -20° C'de saklanmalı ve soğuk zincir bozulmadan teslim edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1-Floresan In Situ Hybridizasyon (FISH) tekniği için uygulanabilir olmalıdır. 2-Prob hem kemik iliği hem de periferik kan örneklerinde uygulanabilir olmalıdır. 3-Hibridize olan 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 MİADİ	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden 3 ay önce haber vermek koşulu ile firma tarafından yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1-En az 10 test yapabilecek 100µl'lik tüpler içerisinde verilmelidir. 2-Kutular içerisinde probun protokolünü ve diğer bilgileri içeren prospektüsü mevcut olmalıdır. 3-Probun beraber probun solmasını engelleyen DAPI ES, kit içerisinde mevcut olmalı ve probun iki katı miktarda verilmelidir. 4-Prob direkt olarak kullanıma hazır olup hibridizasyon buffer'ı ile karıştırılmış olarak sunulmalıdır. 5-Orijinal ambalajında teslim edilmeli, ambalajlar üzerinde son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı, partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda, idarenin çekeceği resmi 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 kapsamı 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 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 Tıp Fakültesi
Dr. Şikrî ÖZTÜRK
Tıp. Uzmanı
İç Hastalıkları Uzmanı

İMZA-KAŞE

Dr. Ayta Şahin (MSc)
Hastalıklar AD.
Tıbbi Genetik BD.

İMZA-KAŞE

Dr. Ayşe Gül BAYRAK TOKAĞ
İ.Ü. İ.Ç. Hastalıklar AD.
Tıbbi Genetik BD.



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 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 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 Tıp Fakültesi
Prof.Dr. Şükri ÖZTÜRK
Dip Tescik No: 42643
İç Hastalıkları Uzmanı

Uzman Tıbbi Bsp. Ayla Şahin (MSc)
T.C. TFF İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik B.D.

Dr. Ayşe Gül BAĞRAK TOKAÇ
T.C. TFF 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

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 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

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.

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof.Dr. Mustafa ÖZTÜRK
Dip. Testiç Hastalıkları Uzmanı

İMZA-KAŞE

Uzm. Tıbbi Biy. Bilim. Şahin (MSc)
İ.Ü. İTF İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik B.D.

İMZA-KAŞE

Dr. Ayşe GÜL BAYRAK TOKAÇ
İ.Ü. İTF 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	RPMI 1640 MEDYUM HÜCRE KÜLTÜRÜ
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	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.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Koruma özelliklerine göre soğuk zincir ile teslim edilmelidir ve +4°C'de saklanmalıdır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Sitogenetik hücre kültürü çalışmalarında kullanılır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden 3 ay önce haber vermek koşulu ile firma tarafından yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	En fazla 100 ml şişelerde olmalıdır. 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 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 veya İSO belgelerinden birini sunmalıdır. 2-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürün yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
İMZA-KAŞE
10.11.19
İç Hastalıkları AD.

İMZA-KAŞE (Sc)
Uzm. Tıbbi Bio. Aytekin Çelebi
İ.Ü. İ.T.F. İç Hastalıkları AD.
Tıbbi Genetik B.D.

İMZA-KAŞE

Dr. Aysel Gül BAYRAK TOKAÇ
İ.Ü. İ.T.F. İç Hastalıkları AD.
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
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	in 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 veya İSO belgelerinden birini sunmalıdır. 2-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE
İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Sükrü ÖZÜM
Dip. Tescil No: 42118
İç Hastalıkları Uzmanı

İMZA-KAŞE

Uzm. Tıp. Dr. Ayşe Şahin (MSc)
İ.Ü. İT.F. İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik B.D.

İMZA-KAŞE

Dr. Ayşe Gül BAYRAK TOKAÇ
İ.Ü. İ.T.F. İç Hastalıkları AD
Tıbbi Genetik B.D.