
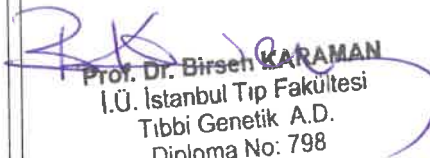

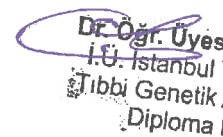


2979218

	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X
MALZEMENİN ADI	AMNİON VE CVS İÇİN HAZIR MEDIUM (IU60006020268)	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	SIVI MEDYUM, STERİL	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Fetal calf serum, gentamisin ve L glutamin içerir	
DEPOLAMA ŞARTLARI	-20°C’de saklanmalıdır	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Sitogenetik amaçlı yapılacak hücre kültürlerinde amnitik hücre ve koryonik hüverelerin çoğaltılmasında kullanıma uygun olmalıdır	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Raf ömrü teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	En fazla 100 ml lik şişelerde olmalıdır	
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 olmalı veya kapsam dışı olduğunu belirten belgeyi ihale evrakı ile birlikte sunmalıdır. 2-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.	
İMZA - KAŞE  Prof. Dr. Birsen KARAMAN İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Tıbbi Genetik A.D. Diploma No: 798	İMZA-KAŞE  Doç. Dr. Bilge Şadan ÖZSAIT SELÇUK İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Diploma No: 1688	İMZA - KAŞE  Dr. Öğr. Üyesi Çağrı Güle İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Diploma No: 206

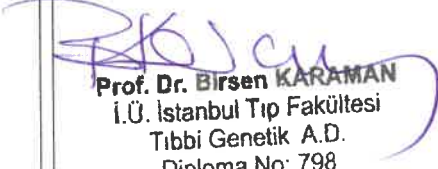


T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

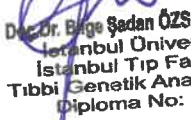
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X

MALZEMENİN ADI	AMNİYOTİK SIVI VE CVS HÜCRE KÜLTÜR MEDYUMU ve SUPPLEMENTİ (IU60006020033)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	90 ml lik +4 derecede korunan bazal 10 ml lik -20 derecede korunan supplement içermelidir,
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	L-Glutamin içermemelidir Supplement ile birlikte kullanılmalıdır
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürün -20° C'de saklanmalı ve soğuk zincir bozulmadan teslim edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Sitogenetik, amniyotik sıvı ve cvs hücre kültürü çalışmalarında kullanılmaktadır
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Raf ömrü teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalıdır
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	90 ml'lik bazal ve 10 ml'lik supplement olmak üzere 2 ayrı şişe şeklinde teslim edilmelidir
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 olmalı veya kapsam dışı olduğunu belirten belgeyi ihale evrakı ile birlikte sunmalıdır. 2. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

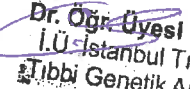
İMZA - KAŞE


Prof. Dr. Birsen KARAMAN
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik A.D.
Diploma No: 798

İMZA-KAŞE


Dr. Öğr. Üyesi Çağrı GÜLE
İstanbul Üniversitesi
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 1688

İMZA - KAŞE


Dr. Öğr. Üyesi Çağrı GÜLE
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 206



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X

MALZEMENİN ADI	ACEDİC ACİD (GLACYAL) (IU60004010215)	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Işık geçirmez 2,5 litrelik şişelerde teslim edilmelidir	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Formülü CH ₃ COOH 1 L 1.05 kg olmalıdır M:60.05 g/mol olmalıdır glacial acetic acid olmalıdır %99.8-100.5 saflıkta olmalıdır	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısısı	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Sitogenetik, kromozom elde etme çalışmalarında kullanılmaktadır	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Raf ömrü teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalıdır	
ambalaj şekli ve miktarı	2,5 l'lik koyu renkli ışık geçirmez cam şişelerde teslim edilmelidir	
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 olmalı veya kapsam dışı olduğunu belirten belgeyi ihale evrakı ile birlikte sunmalıdır. 2-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.	
İMZA - KAŞE  Prof. Dr. Birsen KARAMAN İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Tıbbi Genetik A.D. Diploma No: 798	İMZA-KAŞE  Doç. Dr. Bilge Şadan ÖZSAIT SELÇUK İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Diploma No: 1688	İMZA - KAŞE  Dr. Öğr. Üyesi Çağrı Güler İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Diploma No: 206



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X

MALZEMENİN
ADI

COLCEMİD SOLUTION(IU60008010074)

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

steril olmalıdır

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

ml'sinde 10 mikrogram colcemid içermelidir

DEPOLAMA
ŞARTLARI

+4-8 derecede korunan bazal MEDYUM
Ürün uygun koşullarda saklanıp, soğuk zincir bozulmadan teslim edilmelidir.

KULLANIM
YERİ VE
ÖZELLİĞİ

sitogenetik, hücre kültürü çalışmalarında kullanılmaktadır

ÜRETİM
TARİHİ VE
MİADİ

Raf ömrü teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalıdır

AMBALAJ
ŞEKLİ VE
MİKTARI

10 ml'lik ışık geçirmez koyu cam şişede teslim edilmelidir


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 olmalı veya kapsam dışı olduğunu belirten belgeyi ihale evrakı ile birlikte sunmalıdır.
2-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

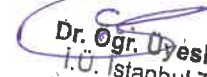
İMZA - KAŞE


Prof. Dr. Birsen KARAMAN
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik A.D.
Diploma No: 798

İMZA-KAŞE


Doç. Dr. Bilge Seda ÖZSAHİR SELÇUK
İstanbul Üniversitesi
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 1688

İMZA - KAŞE


Dr. Öğr. Üyesi Çağrı Güler
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 206



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X

**MALZEMENİN
ADI**

DMEM F-12 (1:1) (IU60006030260)

**FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ**

steril olmalıdır

**KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ**

l-glutamin içermelidir
1g/l düşük glükoz içermelidir

**DEPOLAMA
ŞARTLARI**

+4-8 derecede korunan bazal MEDYUM
Ürün uygun koşullarda saklanıp, soğuk zincir bozulmadan teslim edilmelidir.

**KULLANIM
YERİ VE
ÖZELLİĞİ**

sitogenetik, hücre kültürü çalışmalarında kullanılmaktadır

**ÜRETİM
TARİHİ VE
MİADİ**

Raf ömrü teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalıdır

**AMBALAJ
ŞEKLİ VE
MİKTARI**

500 ml'lik bazal medyum içeren şişe

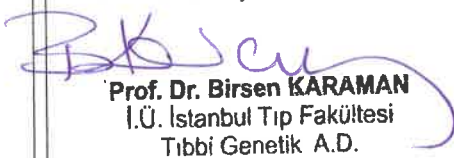
**TIBBİ
ÖZELLİKLERİ**

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 olmalı veya kapsam dışı olduğunu belirten belgeyi ihale evrakı ile birlikte sunmalıdır.
2-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.


İMZA - KAŞE


Prof. Dr. Birsen KARAMAN
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik A.D.
Diploma No: 798

İMZA - KAŞE


Doç. Dr. Bilge Sadan ÖZSAIT SELÇUK
İstanbul Üniversitesi
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 1688

İMZA - KAŞE


Dr. Öğr. Üyesi Çağrı Güler
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 206

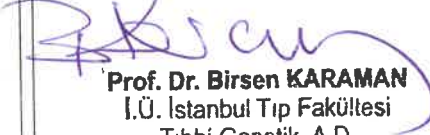


T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU


İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X

MALZEMENİN ADI	DOKU KÜLTÜR TÜPÜ, 12 MM LİK, POLİSTİREN, DERECELİ, U TİPİ, KIRMIZI VİDA KAPAKLI, STERİL (IU60002220042)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	En az 10 ml.hacimli, Kapakları,kilitli vida kapaklı,kesinlikle sızdırma yapmayan ve laboratuardaki santrifüj cihazına uygun ölçüde olmalıdırlar. Polistren yapıda, yuvarlak tabanlı, dışarıdan silinmeyen baskıyla derecelendirilmiş skala sistemine sahip olmalıdırlar.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	DNase, RNase ve protease içermemelidir Nonprojenik olmalıdır
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısısı
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Sitogenetik ve moleküler genetik çalışmaların hemen tüm aşamalarında kullanılmaktadır
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren 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 az 5'er tüplük ambalajlarda steril bir şekilde paketlenmiş
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	İn vitro çalışmalara uygun olmalıdır
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1- Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA - KAŞE


Prof. Dr. Birsen KARAMAN
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik A.D.
Diploma No: 798

İMZA-KAŞE


Doç. Dr. Biçe Şadan ÖZSAIT SELÇUK
İstanbul Üniversitesi
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 1688

İMZA - KAŞE


Dr. Öğr. Üyesi Çağrı Güler
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 206



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

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X

MALZEMENİN ADI	ETHIDIUM BROMIDE MOLECULAR BIOLOGY GRADE (IU60004010637)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Toz halinde ışık almayan ambvalajda olmalıdır
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Moleküler grade saflığı olmalıdır
DEPOLAMA ŞARTLARI	ODA SICAKLIĞI
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Kromozom eldesi için çalışmaya uygun olmalıdır
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Ürün maksimum 1gr lık ambalajda olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	Sitogenetik çalışmaya uygun kalitede 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 olmalı veya kapsam dışı olduğunu belirten belgeyi ihale evrakı ile birlikte sunmalıdır. 2-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Birsen KARAMAN
İÜ İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik A.D.
Diploma No: 798

İMZA-KAŞE

Doç. Dr. Bilge Şadan ÖZSAIT SELÇUK
İstanbul Üniversitesi
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 1668

İMZA-KAŞE


Dr. Öğr. Üyesi Çağrı Güle-
İÜ İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 206




T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X

MALZEMENİN ADI	FETAL CALF SERUM (IU60006030263)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	100 ml'lik şişelerde olmalıdır. Orijinal ambalajında teslim edilmelidir. Ambalajlar üzerinde son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Çözeltiler hücre kültür testlerinden geçmiş olmalıdır Endotoksin testlerinden ve steril filtrasyondan geçmiş olmalıdır Hücre kültürü çalışmalarına uygun olmalıdır. Ürünün PH dengesi uzun süre sabit kalıp en uzun kullanıma olanak sağlamalıdır
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürün -20° C'de saklanmalı ve soğuk zincir bozulmadan teslim edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Sitogenetik hücre kültürü çalışmalarında kullanılır. RPMI 1640 Medyum Hücre Kültürü, fetal calf serum, l-glutamin ve penicillin-streptomycin laboratuvar tekniğinin uygunluğu ve standardizasyonu açısından aynı marka ürün olmalıdır ve grup teklifi şeklinde verilmelidir.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az iki (2) yıl olmalıdır
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	100 ml şişelerde olmalıdır.
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 olmalı veya kapsam dışı olduğunu belirten belgeyi ihale evrakı ile birlikte sunmalıdır. 2-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.


Prof. Dr. Birsen KARAMAN
I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik A.D.
Diploma No: 798


Doç. Dr. Bilge Şadan ÖZSAIT SELÇUK
İstanbul Üniversitesi
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 1688


Dr. Öğr. Üyesi Çağrı Güle
I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 206



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X

MALZEMENİN ADI	FİLTRE STERİL ENJEKTÖR UCU İÇİN, 0,22 MİKRON TEK KULLANIMLIK (IU60007010031)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	En az 0,22 µm gözenekli olmalıdır. Steril olmalıdır. Plastik enjektörle uyumlu olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Nonpirojenik olmalıdır. Materyali mbs- copolymer olmalıdır. Selülöz asetat içermemelidir.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısısı
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Sitogenetik ve moleküler sitogenetik çalışmalarda hücre kültürü başlatma sırasında ve kültür besleme aşamalarında sterilizasyonu sağlamak amacı ile kullanılmaktadır. Her bir filtre en az 100 ml medyum süzebilmelidir.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren 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/paket
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 olmalı veya kapsam dışı olduğunu belirten belgeyi ihale evrakı ile birlikte sunmalıdır. 2-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA - KAŞE

Prof. Dr. Birsan KARAMAN
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik A.D.
Diploma No: 798

İMZA-KAŞE

Doç.Dr. Bülge Sadan ÖZBAKIR
İstanbul Üniversitesi
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 1688

İMZA - KAŞE

Dr. Öğr. Üyesi Çağrı Güte
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 206



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X

MALZEMENİN ADI	HAMS F- 10 MEDYUM HÜCRE KÜLTÜRÜ (IU60006020201)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	steril olmalıdır
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	l-glutamin içermelidir fenol red içermelidir
DEPOLAMA ŞARTLARI	+4-8 derecede korunan bazal MEDYUM, Ürün uygun koşullarda saklanıp, soğuk zincir bozulmadan teslim edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	sitogenetik, hücre kültürü çalışmalarında kullanılmaktadır
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Raf ömrü teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalıdır
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	100 ml'lik bazal medyum içeren şişe
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 olmalı veya kapsam dışı olduğunu belirten belgeyi ihale evrakı ile birlikte sunmalıdır. 2-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA - KAŞE

Prof. Dr. Birsen KARAMAN
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik A.D.
Diploma No: 798

İMZA - KAŞE

Doç. Dr. Bilge Sadan ÖZSAIT SELÇUK
İstanbul Üniversitesi
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 1688

İMZA - KAŞE

Dr. Öğr. Üyesi Çağrı Güler
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 206



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

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X

MALZEMENİN ADI	KOLLOGENAZ TİP V 438U7mg , Doku kültürü için (IU60004010723)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Toz halinde olmalıdır,
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Polikarbon malzemeden yapılmış olmalıdır, Isı değişimlerinde rengi değişebilen malzemeden üretilmiş olmalıdır
DEPOLAMA ŞARTLARI	ODA SICAKLIĞI
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Moleküler çalışmalarda kullanılabilir olmalıdır
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Işık geçirmeyecek ambalajda, etiketlenmiş olmalıdır
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	Doku kültürü laboratuvarında kültür öncesi hücrelerin enzimatik yolla parçalanmasına 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 olmalı veya kapsam dışı olduğunu belirten belgeyi ihale evrakı ile birlikte sunmalıdır. 2-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA - KAŞE

İMZA-KAŞE

İMZA - KAŞE

Prof. Dr. Birsen KARAMAN
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik A.D.
Diploma No: 798

Doç. Dr. Bilge Şadan ÖZSAIT SELÇUK
İstanbul Üniversitesi
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 1688

Dr. Öğr. Üyesi Çağrı Güler
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 206

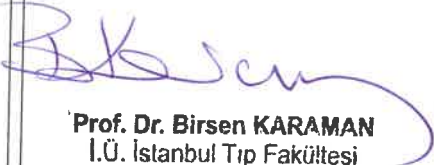


T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X

MALZEMENİN ADI	KOMPLET PERİFERİK ve FETAL KAN KÜLTÜR MEDYUMUL BLOOD KARYOTYPİNG MEDIUM, PERİFERİK VE FETAL KAN KÜLTÜRÜ (IU60006020213)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Steril olmalıdır
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	fitohemaglutinin içermemelidir
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürün -20° C'de saklanmalı ve soğuk zincir bozulmadan teslim edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	sitogenetik, periferik ve fetal kan hücre kültürü çalışmalarında kullanılmaktadır
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Raf ömrü teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalıdır
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	100 ml'lik komple medyum içeren şişe
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	in vitro çalışmalara 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 Kapsam dışı olduğuna dair belgeyi ihale dosyasında sunmalıdır. 2- Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.


İMZA - KAŞE


Prof. Dr. Birsen KARAMAN
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik A.D.
Diploma No: 798

İMZA-KAŞE


Doç. Dr. Bilge Şadan ÖZSAİT SELÇUK
İstanbul Üniversitesi
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 1688

İMZA - KAŞE


Dr. Öğr. Üyesi Çağrı Güler
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 206



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X

MALZEMENİN ADI	LAM RODAJLI- SÜPERFROST (IU60002170037)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Lamlar jelatinlenip kutuya öyle konmuş olmalıdır Mavi rodajlı olmalıdır Ebatları 76x26 mm olmalıdır Kenarları traşlı olmalıdır
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Kaliteli camdan üretilmiş, süperfrost yüzeyli olmalıdır
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısısı
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Sitogenetik ve moleküler sitogenetik çalışmalarda kromozom yayma amaçlı kullanılmaktadır
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren 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
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	İn vitro çalışmalarda kullanıma uygun olmalıdır
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA- KAŞE

Prof. Dr. Birsen KARAMAN
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik A.D.
Diploma No: 798

İMZA- KAŞE

Doç.Dr. Bilge Şaden ÖZSAIT SELÇUK
İstanbul Üniversitesi
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 1688

İMZA- KAŞE

Dr. Öğr. Üyesi Çağrı Güler
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 206



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X

MALZEMENİN ADI	METANOL (CH ₃ OH) EXTRA PURE (IU60004010757)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Işık geçirmez 2.5 litrelik şişelerde teslim edilmelidir
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Formülü CH ₃ OH 1 L 0.792 kg olmalıdır M:32.04 g/Mol olmalıdır %99.5 saflıkta olmalıdır
DEPOLAMA ŞARTLARI	ODA ISISI
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Sitogenetik, kromozom elde etme çalışmalarında kullanılmaktadır
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Raf ömrü teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalıdır
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	2.5 l'lik koyu renkli ışık geçirmez cam şişelerde teslim edilmelidir
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 olmalı veya kapsam dışı olduğunu belirten belgeyi ihale evrakı ile birlikte sunmalıdır. 2-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA - KAŞE

Prof. Dr. Birsen KARAMAN
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik A.D.
Diploma No: 798

İMZA - KAŞE

Doç.Dr. Bilge Sedat ÖZSAIT SELÇUK
İstanbul Üniversitesi
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 1688

İMZA - KAŞE

Dr. Öğr. Üyesi Çağrı Güleç
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 206



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X

MALZEMENİN ADI	PASTÖR PİPETİ, CAM, UZUN (IU60002220024)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	230 MM UZUNLUĞUNDA OLMALIDIR. DAMLATMA UCU EN AZ 1.5 mm GENİŞLİĞİNDE OLMALIDIR
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	OTOKLAVDA STERİLİZASYONA UYGUN OLMALIDIR ISIYA DAYANIKLI KALİTELİ PYREX CAMDAN ÜRETİLMİŞ OLMALIDIR ESNEK YAPIDA OLMAMALIDIR
DEPOLAMA ŞARTLARI	ODA ISISI
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	SİTOGENETİK VE MOLEKÜLER SİTOGENETİK ÇALIŞMALARDA HÜCRE KÜLTÜRÜ BAŞLATMA, DEVAM ETTİRME VE KROMOZOM YAYMA GİBİ TÜM KROMOZOM ELDE ETME AŞAMALARINDA KULLANILMAKTADIR
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	ÖZELLİK YOK
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	250 ADET CAM PİPET KONMUŞ KUTULAR HALİNDE TESLİM EDİLMELİDİR
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	İN VİTRO ÇALIŞMALARDA KULLANIMA UYGUN OLMALIDIR
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA - KAŞE

Prof. Dr. Birsen KARAMAN
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik A.D.
Diploma No: 798

İMZA - KAŞE

Doç. Dr. Bilge Sadan ÖZSAİT SELÇUK
İstanbul Üniversitesi
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 1688

İMZA - KAŞE

Dr. Öğr. Üyesi Çağrı Güleç
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 206



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ x

MALZEMENİN ADI	Petri kutusu STERİL, 100x20 mm (IU60007010105)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1. Ürün ağır metal free, DNase-Rnase ve Protease'dan serbest, non-sitotoksik ve nonpirojenik olmalıdırlar. 2. Hücre kültürüne uygun olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1- Polistren malzemedden yapılmış olmalıdır
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda sıcaklığı
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1. Hücre kültürü ve sitogenetik laboratuvar çalışmalarında kullanıma uygun olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	En fazla 20 adet/paketler halinde olmalıdır. Paketler üzerinde orijinal etiket bulunmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	1. Non-toksik olmalı hücre kültürüne 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 olmalı veya kapsam dışı olduğunu belirten belgeyi ihale evrakı ile birlikte sunmalıdır. 2-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE
Prof. Dr. Birsen KARAMAN
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik A.D.
Diploma No: 798

İMZA-KAŞE
Doç. Dr. Bilge Sadan ÖZSAIT SELÇUK
İstanbul Üniversitesi
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 1688

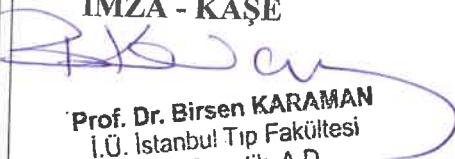

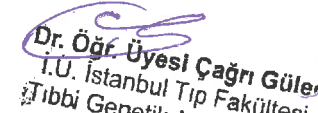
İMZA-KAŞE

Dr. Öğr. Üyesi Çağrı Güler
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 206*



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X

MALZEMENİN ADI	PETRİ KUTUSU, STERİL, 60x15 mm (IU60007010106)	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	60x15 mm boyutlarında olmalıdır Sterilizasyon gamma ışınları ile yapılmış olmalıdır Hücre kültürüne uygun olmalıdır.	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	DNase, RNase ve protease içermemelidir Nonprojenik olmalıdır	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısısı	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Sitogenetik çalışmalarda CVS ve deri biyopsi materyallerinin ayıklama ve kültür aşamalarında kullanılmaktadır	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Raf ömrü teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalıdır	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	14'er petri kutusu içeren ambalajlarda steril bir şekilde paketlenmiş toplam 2.500 adet teslim edilmelidir	
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 olmalı veya kapsam dışı olduğunu belirten belgeyi ihale evrakı ile birlikte sunmalıdır. 2-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.	
İMZA - KAŞE	İMZA-KAŞE	İMZA - KAŞE
 Prof. Dr. Birsen KARAMAN İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Tıbbi Genetik A.D. Diploma No: 798	 Doç. Dr. Biçe Şaden ÖZSAIT SELÇUK İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Diploma No: 1688	 Dr. Öğr. Üyesi Çağrı Güler İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Diploma No: 206

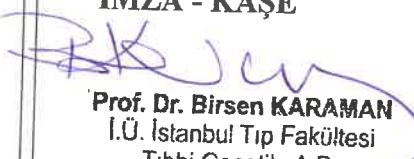


T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU


İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X

MALZEMENİN ADI	PHYTOHEMAGLUTİNİN -L LİYOFİLİZE, 1.2 MG PROTEİN (IU60006020209)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Lyofilize olmalıdır
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Steril filtre edilmiş olmalıdır ve 1.2 mg protein içermelidir. Hücre kültür testlerinden ve endotoksin testlerinden geçmiş olmalıdır
DEPOLAMA ŞARTLARI	Koruma özelliklerine göre soğuk zincir ile teslim edilmelidir ve +2°C - +8°C'de saklanmalıdır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Hücre kültürü çalışmalarına uygun olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren 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 maximum 5 gr.lık cam şişelerde olmalıdır. Orijinal ambalajında teslim edilmelidir. Ambalajlar üzerinde son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
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 olmalı veya kapsam dışı olduğunu belirten belgeyi ihale evrakı ile birlikte sunmalıdır. 2-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

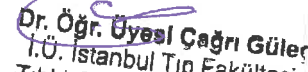
İMZA - KAŞE


Prof. Dr. Birsen KARAMAN
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik A.D.
Diploma No: 798

İMZA-KAŞE


Doç.Dr. Bilge Sadan ÖZSAIT SELÇUK
İstanbul Üniversitesi
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 1688

İMZA - KAŞE


Dr. Öğr. Üyesi Çağrı Güler
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 206



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

MALZEMENİN
ADI

POLİPROPİLEN TÜP, STERİL, KAPAKLI, DİBİ KONİK, DERECELİ, 15 ML
LİK PROTEASE, RNASE DNASE FREE (TU60007010132)

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

15 ml.hacimli, Kapakları, kilitli vida kapaklı,kesinlikle sızdırma yapmayan ve santrifüj cihazına uygun ölçüde olmalıdırlar. P.S yapıda, konik tabanlı,düz ayaklı olmalı,dışarıdan silinmeyen baskıyla derecelendirilmiş skala sistemine sahip olmalıdırlar.

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

Steril,DNase-RNase free HumanDNA free, non-cytotoxic ve non-pyrogenic olmalıdır.

DEPOLAMA
ŞARTLARI

Oda ısısı

KULLANIM
YERİ VE
ÖZELLİĞİ

Mutlaka hücre kültürü ve sitogenetik çalışmalara uygun olmalıdır.

ÜRETİM
TARİHİ VE
MİADİ

Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren 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 az 5'şerli paketlenmiş olup,paket üzerinde ürün bilgileri yer almalıdır.

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-İstekli, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az 1 paket 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

Prof. Dr. Elrsen KARAMAN
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik A.D.
Diploma No: 798

İMZA-KAŞE

Doç.Dr. Bilge Şadan ÖZSAIT SELÇUK
İstanbul Üniversitesi
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 1688

İMZA - KAŞE

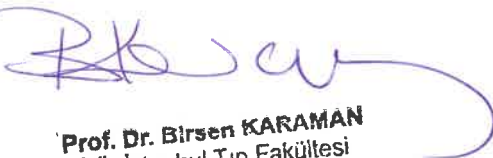
Dr. Öğr. Üyesi Çağrı Güle
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 206




T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X

MALZEMENİN ADI	RPMI 1640 MEDYUM HÜCRE KÜLTÜRÜ(TU60006020203)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	100 ml şişelerde olmalıdır. Orijinal ambalajında teslim edilmelidir. Ambalajlar üzerinde son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
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. RPMI 1640 Medyum Hücre Kültürü, fetal calf serum, l-glutamin ve penicillin-streptomycin laboratuvar tekniğinin uygunluğu ve standardizasyonu açısından aynı marka ürün olmalıdır ve grup teklifi şeklinde verilmelidir.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Raf ömrü teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalıdır
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	100 ml şişelerde olmalıdır.
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 olmalı veya kapsam dışı olduğunu belirten belgeyi ihale evrakı ile birlikte sunmalıdır. 2-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.


Prof. Dr. Birsen KARAMAN
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik A.D.
Diploma No: 798


Doç.Dr. Bilgin Sadan ÖZSAIT SELÇUK
İstanbul Üniversitesi
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 1688


Dr. Öğr. Üyesi Çağrı Güler
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 206



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X

MALZEMENİN ADI	25 CM ² STERİL DOKU KÜLTÜR FLASKI
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	25cm ² kullanım alanı olmalıdır Sterilizasyon gamma ışınları ile yapılmış olmalıdır
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	DNase, RNase ve protease içermemelidir non projenik olmalıdır
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısısı
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Sitogenetik çalışmalarda deri biyopsi materyallerinin kültür aşamalarında kullanılmaktadır
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Raf ömrü teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalıdır
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	10'ar flask içeren ambalajlarda steril bir şekilde paketlenmiş toplam 1000 adet teslim edilmelidir
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 olmalı veya kapsam dışı olduğunu belirten belgeyi ihale evrakı ile birlikte sunmalıdır. 2-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Birsen KARAMAN
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik A.D.
Diploma No: 798

İMZA-KAŞE

Doç. Dr. Bülge Şadan ÖZSAIT SELÇUK
İstanbul Üniversitesi
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 1688

İMZA-KAŞE

Dr. Öğr. Üyesi Çağrı Güler
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 206



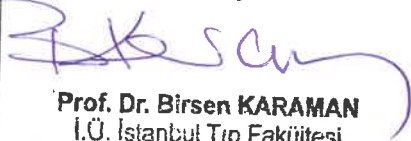
T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ

x

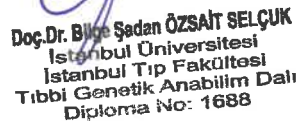
MALZEMENİN ADI	TYMIDINE, HÜCRE KÜLTÜRÜ İÇİN (IU60004010972)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Homojen sıvı halde olmalıdır. Şişe ambalajı korunaklı kutular içinde olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	S.A:20 Ci/mmol , solventi steril su olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	+4°C de saklanmalıdır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Lenfosit proliferasyonunu ölçmeye uygun olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Malzemenin teslim tarihinden sonra 1 yıl raf ömrü olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	5 mci' lik viallerde olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	Rutin yapılan karışık lenfosit kültür testinde 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 olmalı veya kapsam dışı olduğunu belirten belgeyi ihale evrakı ile birlikte sunmalıdır. 2-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA - KAŞE



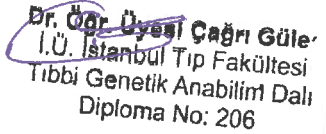
Prof. Dr. Birsen KARAMAN
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik A.D.
Diploma No: 798

İMZA-KAŞE



Doç. Dr. Bilge Şadan ÖZSAIT SELÇUK
İstanbul Üniversitesi
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 1688

İMZA - KAŞE



Dr. Öğr. Üyesi Çağrı Güler
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 206



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X

MALZEMENİN ADI	TRİPSİN EDTA %0,05 LİK (1X) (IU60004011091)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Steril olmalıdır
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	0.25 gr tripsin(1:250) ve 2.21 mM EDTA 4Na İçermelidir
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürün -20 derecede saklanıp, soğuk zincir bozulmadan teslim edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	sitogenetik, hücre kültürü çalışmalarında kullanılmaktadır
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Raf ömrü teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalıdır
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	100 ml'lik şişe
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 olmalı veya kapsam dışı olduğunu belirten belgeyi ihale evrakı ile birlikte sunmalıdır. 2-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA - KAŞE

İMZA - KAŞE

İMZA - KAŞE

Prof. Dr. Birsen KARAMAN
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik A.D.
Diploma No: 798

Doç.Dr. Bilge Sadan ÖZSAIT SELÇUK
İstanbul Üniversitesi
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 1688

Dr. Öğr. Üyesi Çağrı Gül:
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 206



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X

MALZEMENİN ADI	P GREEN Q RED TELOMERİK FISH PROB SETİ HER BİR KROMOZOMUN P VE Q TELOMERLERİNİ BOYAYAN SET (IU60005100089)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Set, her bir kromozom için 5'er testlik 41 ayrı prob içermelidir Kutular içersinden probun protokolünü ve diğer bilgileri içeren prospektüsü mevcut olmalıdır. Hibrizol ve DAPI ile birlikte verilmelidir Orijinal ambalajında teslim edilmeli, ambalajlar üzerinde son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Problar direkt işaretli olup her bir kromozomun p kolu subtelomerik bölgesini FITC ile q kolu subtelomer bölgesini TEKSAS RED işaretlemesi gerekmektedir. İki farklı subtelomer probunu aynı anda karıştırılabilmek mümkün olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürün -20°C'de saklanmalı ve soğuk zincir bozulmadan teslim edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	FISH yöntemi ile kromozomların telomerik bölgelerini boyayarak gereken incelemenin yapılmasını mümkün kılmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl raf ömrü kalmış olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Her prob 5 testlik ambalajda, toplam 41 flakon halinde teslim edilmelidir.
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 olmalı veya kapsam dışı olduğunu belirten belgeyi ihale evrakı ile birlikte sunmalıdır. 2-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA - KAŞE

Prof. Dr. Birsen KARAMAN
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik A.D.
Diploma No: 798

İMZA - KAŞE

Doç.Dr. Bilge Sıdan ÖZSAİT SELÇUK
İstanbul Üniversitesi
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 1688

İMZA - KAŞE

Dr. Öğr. Üyesi Çağrı GÜLER
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 206



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X

MALZEMENİN ADI	ANÖPLOİDİ PROB SET KROMOZOM 13,18,21 X VE Y TRİPLE İŞARETLİ (U60005100022)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1) Bir olgu için 2 preparatta çalışma tamamlanabilmelidir. 2) Hibridizol ve DAPI ile birlikte verilmelidir. 3) Her bir setten 10 test yapılabilirdir.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1) İnterfaz hücrelerinde aneuploidi taramasına elverişli olmalıdır. 2) 13.kromozomun 13q14 bölgesine, 21.kromozomun 21q22.13 bölgesine özgün prob içermelidir. 3) X,Y ve 18. Kromozomların sentromer bölgelerini boyamalıdır. 4) 13. ve X kromozom FITCH (Yeşil) , 21. ve Y kromozom TRITC (kırmızı) , 18.kromozom aqua veya blue işaretli olmalıdır. 5) 13. ve 21. Kromozomlar birlikte X,Y ve 18. Kromozomlar birlikte olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürün uygun soğuk zincir şartlarında bozulmadan teslim edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Floresan In Situ Hibridizasyon (FISH) tekniği için uygulanabilir olması gerekmektedir.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren 1 yıl olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1) Çalışma Sırasında ihtiyaç duyulması halinde her 10 test için birbiriyle uyumlu yeterli miktarda prob, hibridizol ve DAPI verilmelidir. 2) Ambalaj / Ambalajların üzerinde içeriği ve özellikleri belirtilmiş olmalıdır. 3) Ambalajlar üzerinde son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır. 4) Kutuların içerisinde probun protokolünü ve diğer bilgilerini içeren prospektüsü mevcut olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	İn 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 olmalı veya kapsam dışı olduğunu belirten belgeyi ihale evrakı ile birlikte sunmalıdır. 2-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Birsen KARAMAN
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik A.D.
Diploma No: 798

İMZA-KAŞE

Doç. Dr. Bilge İnan ÖZSAIT SELÇUK
İstanbul Üniversitesi
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 1688

İMZA-KAŞE

Dr. Öğr. Üyesi Çağrı GÜLEÇ
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 206



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X

MALZEMENİN ADI	DİGEORGE LOKÜS SPESİFİK FISH PROBU , (N25/VCFS) DİREKT DUAL COLOR İŞARETLİ (IU60005100029)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1) Kuruların içerisinde probun protokolünü ve diğer bilgilerini içeren prospektüs mevcut olmalıdır. 2) Her bir setten en az 10 test yapılabilirdir.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1) 22.kromozomun D22S75 ve q subtelomerik bölgesini boyamalıdır. 2) Dual color işaretli olmalıdır.(GEN Kırmızı/ subtelomer yeşil)
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürün uygun soğuk zincir şartlarında bozulmadan teslim edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Floresan In Situ Hybridizasyon (FISH) tekniği için uygulanabilir olması gerekmektedir.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1) Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren 1 yıl olmalıdır. 2) 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) Her 10 test için birbiriyle uyumlu minimum 100 µl'lik prob,15 µl hibrizol ve 150 µl DAPI verilmelidir. 2) Ambalaj / Ambalajların üzerinde içeriği ve özellikleri belirtilmiş olmalıdır. 3) Ambalajlar üzerinde son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır. 4) Kutuların içerisinde probun protokolünü ve diğer bilgilerini içeren prospektüs mevcut olmalıdır.
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 olmalı veya kapsam dışı olduğunu belirten belgeyi ihale evrakı ile birlikte sunmalıdır. 2-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Birsan KARAMAN
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik A.D.
Diploma No: 798

İMZA-KAŞE

Doç.Dr. Bilge Sadan ÖZSAIT SELÇUK
İstanbul Üniversitesi
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 1688

İMZA-KAŞE

Dr. Öğr. Üyesi Çağrı Güler
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 206



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X

MALZEMENİN ADI	SHOX PROBU (Xp22 / Yp11.3) LOKÜS SPESİFİK FISH PROBU DİREKT, DUAL COLOR İŞARETLİ (IU60005030244)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Kutuların içerisinde probun protokolünü ve diğer bilgilerini içeren prospektüs mevcut olmalıdır. Her bir setten en az 10 test yapılabilmelidir
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1) Kırmızı ile işaretli prob ile X ve Y deki SHOX geninin tamamını kapsamalıdır. 2) Yeşil ile işaretli DYZ 1 sentromer probu ve Aqua ile işaretli DXZ 1 probu kontrol probu olarak işlev yapmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürün uygun soğuk zincir şartlarında bozulmadan teslim edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Floresan In Situ Hybridizasyon (FISH) tekniği için uygulanabilir olması gerekmektedir.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren 1 yıl olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1) Çalışma sırasında ihtiyaç duyulması halinde her 10 test için birbiriyle uyumlu yeterli miktarda prob, hibrizol ve DAPI verilmelidir. 2) Ambalaj / Ambalajların üzerinde içeriği ve özellikleri belirtilmiş olmalıdır. 3) Ambalajlar üzerinde son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır. 4) Kutuların içerisinde probun protokolünü ve diğer bilgilerini içeren prospektüs mevcut olmalıdır.
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 olmalı veya kapsam dışı olduğunu belirten belgeyi ihale evrakı ile birlikte sunmalıdır. 2) Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Birsen KARAMAN
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik A.D.
Diploma No: 798

Doç.Dr. Bilge Sadan ÖZSAIT SELÇUK
İstanbul Üniversitesi
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 1568

Dr. Öğr. Üyesi Çağrı Güler
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 206

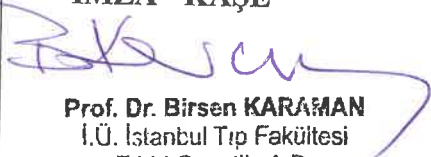


T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU


İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X

MALZEMENİN ADI	SMITH-MAGENIS (RAI1)/MILLER-DIEKER (LIS1) FISH PROBU DİREKT DUAL İŞARETLİ (IU60005100146)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Kutuların içersinde probun protokolünü ve diğer bilgilerini içeren prospektüs mevcut olmalıdır. Her bir setten en az 10 test yapılabilmelidir.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Prob Smith-Magenis'in kritik bölgesi olan 17p11.2'deki RAI1-retinoic acid induced 1'in distal yarısını da içine alan 160 Kb uzunluğunda yeşil ile işaretlemeli. Miller-Dieker'in kritik bölgesi olan 17p13.3'deki (LIS1)'i 90 Kb ile tamamen kapsayan kırmızı ile işaretlemeli ve hangi sendroma bakılıyorsa diğeri onun kontrol probu fonksiyonunu üstlenmelidir
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürün uygun soğuk zincir şartlarında bozulmadan teslim edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Floresan in situ hybridizasyon (FISH) tekniği için uygulanabilir olması gerekmektedir.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren 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	Her 10 test için birbiriyle uyumlu minumum 100 mikrolitrelik prob, 150 mikrolitre hibrizol ve 150 mikrolitre dapi verilmelidir.Ambalaj/Ambalajların üzerinde içeriği ve özellikleri belirtilmiş olmalıdır. Ambalajlar üzerinde son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	İn vitro çalışmalarda kullanıma uygundur.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1) Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalı veya kapsam dışı olduğunu belirten belgeyi ihale evrakı ile birlikte sunmalıdır. 2) Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

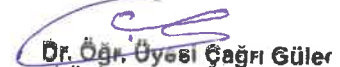
İMZA - KAŞE


Prof. Dr. Birsen KARAMAN
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik A.D.
Diploma No: 798

İMZA-KAŞE


Doç.Dr. Bilge Sadan ÖZSAIT SELÇUK
Doç.Dr. Bilge Sadan ÖZSAIT SELÇUK
İstanbul Üniversitesi
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 1688

İMZA - KAŞE


Dr. Öğr. Üyesi Çağrı Güler
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 206



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X

MALZEMENİN ADI	WILLIAMS BEUREN LOKÜS SPESİFİK FISH PROBU DİREKT, DUAL COLOR İŞARETLİ (IU60005100180)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Kutuların içersinde probun protokolünü ve diğer bilgilerini içeren prospektüs mevcut olmalıdır. Her bir setten en az 10 test yapılabilmelidir.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Dual color işaretli olmalıdır (kırmızı/yeşil). 7. kromozomun ELN bölgesini kırmızı ile kontrol bölgesini de yeşil ile boyamalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürün uygun soğuk zincir şartlarında bozulmadan teslim edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Floresan in situ hybridizasyon (FISH) tekniği için uygulanabilir olması gerekmektedir.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren 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	Her 10 test için birbiriyle uyumlu minimum 100 mikrolitrelik prob, 150 mikrolitre hibrizol ve 150 mikrolitre DAPI verilmelidir.Ambalaj/Ambalajların üzerinde içeriği ve özellikleri belirtilmiş olmalıdır. Ambalajlar üzerinde son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	İn vitro çalışmalarda kullanıma uygun olmalıdır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1-Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalı veya kapsam dışı olduğunu belirten belgeyi ihale evrakı ile birlikte sunmalıdır. 2-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA - KAŞE

Prof. Dr. Birsen KARAMAN
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik A.D.
Diploma No: 798

İMZA-KAŞE

Doç.Dr. Şilge Zeynep ÖZSAIT SELÇUK
İstanbul Üniversitesi
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 1588

İMZA - KAŞE

Dr. Öğr. Üyesi Çağrı Ötele
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 206



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X

MALZEMENİN
ADI

SOĞUTUCU MASAÜSTÜ RAK 96 LİK PLATE, 0.2 UL TÜP İÇİN
(IU60007030005)

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

1. 0,2 ml lik PCR tüplerinin konulabileceği havzaya sahip olmalıdır.
2. 96 kuyulu plate ile çalışmaya uygun olmalıdır.
3. -20°C derin dondurucuda depolanmaya dayanıklı olmalıdır.
4. 24 saat dondurulduktan sonra oda ısısında en az 1-2 saat çalışma yapabilmeye elverişli olmalıdır.
5. Plastik den üretilmiş ve hafif olmalıdır

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

DEPOLAMA
ŞARTLARI

Oda sıcaklığı

KULLANIM
YERİ VE
ÖZELLİĞİ

Moleküler genetik laboratuvarı

ÜRETİM
TARİHİ VE
MİADI

AMBALAJ
ŞEKLİ VE
MİKTARI

TIBBİ
ÖZELLİKLERİ

ZORUNLU
ÖZELLİKLER

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

Prof. Dr. Birsen KARAMAN
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik A.D.
Diploma No: 798

Doç.Dr. Bilge Geden ÖZSAHİR SELÇUK
İstanbul Üniversitesi
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 1688

Dr. Öğr. Üyesi Çağrı Güler
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 206

İMZA - KAŞE

İMZA-KAŞE

İMZA - KAŞE