

794432



**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
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Kutuların içerisinde probun protokolünü ve diğer bilgilerini içeren prospektüs mevcut olmalıdır. Her bir setten en az 10 test yapılabilir.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1) Kırmızı ile işaretli prob ile X ve Y deki SHOX geninin tamamını kapsmalıdır. 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 MİADİ	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) 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) 2-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

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

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

KAŞE-İMZA
Prof. Dr. Seher BAŞARAN
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Başkanı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X

MALZEMENİN
ADI

AMNİON VE CVS İÇİN HAZIR MEDİUM (IU60006020268)

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

SIVI MEDYUM, STERİL

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

Fetal calf serum, gentamisin ve L glutamin içerir

DEPOLAMA
ŞARTLARI

-20C de saklanmalıdır

KULLANIM
YERİ VE
ÖZELLİĞİ

Sitogenetik amaçlı yapılacak hücrte kültürlerinde amnitik hücre ve koryonik hüverelerin çoğaltılmasında kullanıma uygun olmalıdır

ÜRETİM
TARİHİ VE
MİADI

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.

Prof. Dr. Birsen KARAMAN
İMZA - KAŞE
T.C. 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: 1638

İMZA - KAŞE
Prof. Dr. Seher BAŞARAN
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Başkanı



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
MİADI

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. Sener BAŞARAN
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik A.D.
Diploma No: 798

İMZA - KAŞE
Doç. Dr. Bilge Sadan ÖZRAFİOĞLU
İstanbul Üniversitesi
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 1009

İMZA - KAŞE
Prof. Dr. Sener BAŞARAN
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Başkanı



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
MİADI

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.B.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
Prof. Dr. Seher BAŞARAN
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Bakım



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 non pirojenik 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 süzebilir.

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/paket

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 Beden ÖZSAK SELÇUK
İstanbul Üniversitesi
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 1688

İMZA - KAŞE

Prof. Dr. Şahar KESKİNER
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Baskısı



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
MİADİ

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
Dr. B. ASKAR
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

Prof. Dr. Şehar ÖZSAIT
İ.U. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Başkanı



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
MİADİ

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
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: 1608

İMZA - KAŞE

Prof. Dr. Seher BAŞARAN
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Başkanı



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.

KAŞE-İMZA

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

KAŞE-İMZA

Doç.Dr. Bilge Şadan ÖZSAIT SELÇUK
İstanbul Üniversitesi
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 1638

KAŞE-İMZA

Prof. Dr. Seher BAŞARAN
İ.U. İst. Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 1638



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X

MALZEMENİN
ADI

PASTÖR PİPETİ, CAM, UZUN

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

Doc. Dr. Bilge Srdan ÖZSAIT SELÇUK
İMZA - KASE
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 1688

İMZA - KASE
Prof. Dr. Şehin BAŞARAN
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Başkanı



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

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

DNase, RNase VE protease içermemelidir
non projenik olmalıdır

DEPOLAMA
ŞARTLARI

Oda ısısı

KULLANIM
YERİ VE
ÖZELLİĞİ

Sitogenetik çalışmalarda cvs ve deri biyopsi materyallerinin ayıklama ve kültür
aşamalarında kullanılmaktadır

ÜRETİM
TARİHİ VE
MİADİ

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

İMZA - KAŞE

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

İMZA - KAŞE

Prof. Dr. Seher BAŞARAN
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Başkanı



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 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	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

Dr. Birsen KARAMAN
İ. 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

Prof. Dr. Şenel FAŞKIN
İ.Ö. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Başkanı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X

MALZEMENİN
ADI

POLİSTREN TÜP,STERİL,DİBİ KONİK,VİDA KAPAKLI,15 ML
PROTEASE,RNASE DNASE FREE (IU60007010144)

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

15 ml hacminde olmalıdır.
Polystyrene ve konik tabanlı olmalıdır.
Kapakları en az iki kez çevirerek kapanmalıdır.
Yatay durumda iken veya ters çevrildiğinde kapaktan sızdırma yapmamalıdır.
Tüpün üzerinde ml ölçekli dereceleme olmalıdır.

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

Hücre kültürü çalışmalarında kullanılabilir düzeyde steril olmalıdır
Protease, DNase-RNase free,HumanDNA free,non-pyrogenic ve non-cytotoxic olmalıdır.

DEPOLAMA
ŞARTLARI

Koruma özelliklerine göre uygun koşullarda teslim edilmelidir.

KULLANIM
YERİ VE
ÖZELLİĞİ

Hücre kültürü çalışmalarına uygun olmalıdır.
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

Tüpler steril poşet ambalajda kutulanmış olmalıdır.
Orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
En fazla 100 adet/paket 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 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. Bircan Özsaıt Selçuk
İstanbul Üniversitesi
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 1688

İMZA - KAŞE

Prof. Dr. Seher BAŞARAN
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Başkanı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ

X

MALZEMENİN
ADI

METANOL (CH₃OH) EXTRA PURE (IU60004010757)

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

Işık geçirmez 2.5 litrelik şişelerde teslim edilmelidir

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

Formülü CH₃OH
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
MİADİ

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. Ersen KARAMAN
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik A.D.
Diploma No: 798

İMZA-KAŞE

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

İMZA - KAŞE

Prof. Dr. Seher BAŞARAN
İ.U. Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 1688



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X

MALZEMENİN
ADI

ACEDİC ACİD (GLACYAL) (TU60004010215)

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

Işık geçirmez 2.5 litrelik şişelerde teslim edilmelidir

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

Formülü CH₃COOH
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
MİADİ

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

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

İMZA-KAŞE

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

İMZA - KAŞE

Prof. Dr. Şener BAĞCIKAN
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Bilim Dalı
Diploma No: 1688



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

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

İMZA-KAŞE
Doç. Dr. Selma Selçuk
İstanbul Üniversitesi
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 1688

İMZA-KAŞE
Prof. Dr. Seher Başaran
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Başkanı



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

0.5 gr tripsin(1:250) ve 0.2 gr EDTA İçermelidir
Fenol Red içermelidir
Kalsiyum ve magnezyum tuzları içermemelidir
Sodyum Bikarbonat içermemelidir

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

Prof. Dr. Birsen KARAHAN
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik A.D
Diploma No: 799

İMZA-KAŞE

Doç. Dr. Bilge Sedat ÖZBAIT SELÇUK
İstanbul Üniversitesi
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 1638

İMZA - KAŞE

Prof. Dr. Sener BAŞARAN
İ.U. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Başkanı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ

X

MALZEMENİN ADI	RPMI 1640 MEDYUM HÜCRE KÜLTÜRÜ(IU60006020203)
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. İlhan ÖZSAĞIR SELÇUK
İstanbul Üniversitesi
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 1688

Prof. Dr. Seher BAŞARAN
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Baskanı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X

MALZEMENİN ADI	PCR TÜPÜ DÜZ KAPAKLI, İNCE DUVARLI, 0.2 ML PROTEASE, RNASE VE DNASE FREE (IU60007010102)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1. Tüpler, Steril ve DNase-RNase free, DNA free, non-sitotoksik, non-pyrogenic olmalıdır. 2. Tüpler ince cidarlı, düz kapaklı ve ince cidarlı olmalıdır. 3. Çalışırken bükülüp kırılmamalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Yüksek kalitede hidrofobik polikarbon malzemeden üretilmiş olmalıdır
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda sıcaklığında
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Moleküler biyoloji ve genetik çalışmalarda kullanım amaçlı. Hücre kültürü ve PCR çalışmalarında kullanıma uygun olmalıdır.
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 fazla 1000 adet/paket
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	PCR tüpleri bölümde bulunan thermo ve biorad markalı termal döngü cihazları ile uyumlu olmalı, sınıma soğuma mesnasında kapakları kolay açılmayacak kalitede yapılmış 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 Kapsam dışı olduğuna dair belgeyi ihale dosyasında sunmalıdır. 2-İstekli, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az 20 adet numuneyi ihale esnasında komisyona sunacaktır. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır. Gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır. 3-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA - KAŞE

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

İMZA-KAŞE

Doç.Dr. İlge Sadun ÖZSAIT SELÇUK
İstanbul Üniversitesi
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 1695

İMZA - KAŞE

Dr. Şahar BAŞARAN
İ.U. İst. Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 1695