



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

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

İMZA-KAŞE

Doç. Dr. Güven TOKSOY
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik A.D.

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 (TU60006020033)
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

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

İMZA-KAŞE

Doç. Dr. Güven TOKSOY
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik A.D.

İMZA - KAŞE

Dr. Öğr. Üyesi Çağrı GİR
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

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

İMZA-KAŞE

Doç. Dr. Güven FOKSOY
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik A.D.

İMZA - KAŞE

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

4

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

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

İMZA-KAŞE

Doç. Dr. Güven TOKSOY
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik A.D.

İMZA - KAŞE

Dr. Öğr. Üyeal 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	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	İMZA-KAŞE	İMZA - KAŞE
Doç.Dr. Bilge Savaş ÖZSAIT SELÇUK İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Diploma No: 1688	Doç. Dr. Güven TOKSOY İstanbul Tıp Fakültesi Tıbbi Genetik A.D.	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	ETHIDIUM BROMIDE MOLECULAR BIOLOGY GRADE (IU60004010637)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Toz halinde ışık almıyan 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.

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

İMZA-KAŞE

Doç. Dr. Güven TOKSOY
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik A.D.

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE



**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 MİADİ	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.

Doç.Dr. Bilge Sadık ÖZSAIT SELÇUK
İstanbul Üniversitesi
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 1338

Doç. Dr. Güven TOKSOY
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik A.D.

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	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

Doç.Dr. Bilge Sarhan **DESANİ SELÇUK**
İstanbul Üniversitesi
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 1688

İMZA-KAŞE

Doç. Dr. Güven **TOKSOY**
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik A.D.

İMZA - KAŞE

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



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X

SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

MALZEMENİN ADI	KOLLAGENAZ TİP IV, Doku kültürü için (IU60004010723)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Liyofilize halde, toz halinde olmalıdır,
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	- <i>Clostridium histolyticum</i> 'dan elde edilen clostridiopeptidaz A özelliğinde olmalıdır. - Triptik ve proteolitik aktiviteleri olan Kollajenez tip IV ve clostripain karışımı olmalıdır. - Kollajenez aktivitesi yüksek, triptik aktivitesi düşük ve clostripain aktivitesi normal olmalıdır. - Langerhans adalarının eldesi için uygun özellikte olmalıdır. - Spesifik aktivitesi > 900 Mandl unit/mg olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	2-8 °C
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Hücre kültürü çalışmalarında 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 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. Bülent KARAMAN
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik A.D.
Diploma No: 798

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

İMZA-KAŞE
Prof. Dr. Z. Oya UYGUNER
İstanbul Üniversitesi
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Başkanı
Diploma No: 21



**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

Doç. Dr. Bilge Bursalı ÖZSAIT SELÇUK
İstanbul Üniversitesi
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 1658

İMZA-KAŞE

Doç. Dr. Güven TOKSOY
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik A.D.

İMZA - KAŞE

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

METANOL (CH₃OH) EXTRA PURE (TU60004010757)

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

Doç.Dr. Biçe Sevil ÖZBAIT SELÇUK
Istanbul Üniversitesi
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 1688

İMZA-KAŞE

Doç. Dr. Güven TOKSOY
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik A.D.

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	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

İMZA-KAŞE

İMZA - KAŞE

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

Doç. Dr. Güven TOKSOY
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik A.D.

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	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.

Doç.Dr. Biçe Sedah ÖZSAIT SELÇUK
İstanbul Üniversitesi
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 1658

Doç. Dr. Güven TOKSOY
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik A.D.

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

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
MİADİ

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

İMZA-KAŞE

İMZA - KAŞE

Doç.Dr. Bilge Çağrı ÖZSAIT SELÇUK
İstanbul Üniversitesi
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 1583

Doç. Dr. Güven TOKSOY
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik A.D.

Dr. Öğr. Üyesi Çağrı Güllü
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

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

İMZA-KAŞE

Doç. Dr. Güven TOKSOY
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik A.D.

İMZA - KAŞE

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

16

MALZEMENİN
ADI

AT ve CG ZENGİN BÖLGELER İÇİN YÜKSEK VERİMLİ TAQ DNA POLİMERAZ
ENZİMİ

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

1. Enzim 5U/μl konsantrasyonda temin edilmelidir.
2. Enzim 10X PCR bufferi ve 50mM MgCl₂ ile birlikte verilmelidir.

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

1. Oda sıcaklığında DNA polimeraz aktivitesi ilave edilmiş özel antikorlar yardımı ile stabil halde tutulmalıdır.
2. Enzim rekombinant bakterilerden elde edilmiş olmalıdır.
3. DNA Polimeraz Hot-start özellik taşımalıdır.
4. PCR sırasında dimer ve non-spesifik PCR ürünü oluşumunu engelleyici ve PCR ürünü arttırıcı özel antikorlar içermelidir.
5. Reaksiyon hızı 10-30 kb/sn olmalıdır
6. AT ve CG bölgeler için ayrı tamponlar içermelidir
7. Dilüe DNA örnekleri ile çalışılabilir ve agaroz jel elektroforezinde yoğun ve kuvvetli tek bant vermelidir.
8. GC dizilerinden ve AT dizilerinden zengin bölgelerde PCR ile çoğaltma işlemi yapabilmelidir.
9. Yüksek hassasiyet, özgünlük ve verime sahip olmalıdır.
10. 5' - 3' polimeraz, 5' - 3' ekzonükleaz aktivitesine sahip olmalıdır.
11. 3' - 5' ekzonükleaz aktivitesi olmamalıdır.
12. Enzim 100 baz-10 kilobaz aralığını çoğaltabilmelidir.

DEPOLAMA
ŞARTLARI

-20 °C de saklanmalıdır. Soğuk zincirde teslimatı yapılmalıdır.

KULLANIM
YERİ VE
ÖZELLİĞİ

Tüm PCR bazlı çalışmalarda kullanılabilir. Ürün uygulanan tanı/test protokolüne uyumlu 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 100x 50ul reaksiyonluk ambalajlanmış olmalıdır

TIBBİ
ÖZELLİKLERİ

CG ve AT zengin bölgeleri yüksek performansla 10 kb a kadar amplifiye edebilmelidir

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-İstekli, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az 20 Ünite 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

Doç.Dr. Dilek Sahan ÖZSARIN SELÇUK
İstanbul Üniversitesi
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 1688

İMZA-KAŞE

Doç. Dr. Güven TOKSOY
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik A.D.

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

MALZEMENİN ADI	25 mM MgCl ₂ (PCR reaksiyonları için)	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1. Çözelti bazında hazırlanmış ve homojen olmalıdır 2. 0,22ul membran filtreden geçirilmiş olmalıdır	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1. MgCl ₂ çözeltisi 25 mM konsantrasyonda temin edilmelidir. 2. PCR işleminde standart taq polimerazlarla kullanılabilmeye uygun olmalıdır 3. Soltüsyon standart PCR işlemlerinde taq polimerazlarla kullanmaya uygun olmalıdır	
DEPOLAMA ŞARTLARI	+4 °C de saklanmalıdır. Soğuk zincirde teslimatı yapılmalıdır.	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Tüm PCR bazlı çalışmalarda kullanılabilir. Ürün uygulanan tanı/test protokolüne uyumlu 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 4x1,5 ml ambalajda olmalıdır.	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	PCR işleminde standart taq polimerazlarla kullanılabilmeye 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-İstekli, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az 1,25 ml 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	İMZA-KAŞE	İMZA - KAŞE

Doç.Dr. Bülent Sait OZSAIT SELÇUK
İstanbul Üniversitesi
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 1888

Doç. Dr. Güven TOKSOY
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik A.D.

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

18

MALZEMENİN ADI	10x Taq Buffer (NH ₄) ₂ SO ₄ içeren
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1. Çözelti bazında hazırlanmış ve homojen olmalıdır
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1. İçeriğinde 750 mM Tris-HCl (pH 8.8 at 25°C), 200 mM (NH ₄) ₂ SO ₄ ve 0.1% (v/v) Tween 20 bulunmalıdır 2. İçeriğinde MgCl ₂ bulunmamalıdır 3. PCR işleminde standart taq polimerazlarla kullanmaya uygun olmalıdır 4. Solüsyon PCR işlemlerinde kullanıma hazır olmalıdır
DEPOLAMA ŞARTLARI	+4 °C de saklanmalıdır. Soğuk zincirde teslimatı yapılmalıdır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Tüm PCR bazlı çalışmalarda kullanılabilir. Ürün uygulanan tanı/test protokolüne uyumlu 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 1,5 ml ambalajda olmalıdır .
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	PCR işleminde standart taq polimerazlarla kullanılabilirliğine 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-İstekli, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az 1,25ml 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

İMZA-KAŞE

İMZA - KAŞE

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

Doç. Dr. Gülsen TÖKSÖZ
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik A.D.

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

	<p>T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</p> <p>SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</p>	<p>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input checked="" type="checkbox"/> x</p> <p>CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p> <p>ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p>
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	İn vitro çalışmalarda kullanıma uygun olmalıdır.	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<p>1-Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. UBB kapsam dışı olan ürünler için firma TSE veya CE veya CE uygunluk beyanı veya FDA veya İSO belgelerinden birini sunmalıdır.</p> <p>2-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</p>	

İMZA-KAŞE

Biyolog Harun ARSLAN
i.Ü. İTF İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik B.D.

İMZA-KAŞE

i.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. İbrahim S. ER
İç Hastalıkları Tıbbi Genetik B.D.
Etilim No: 124157-2726

İMZA-KAŞE

i.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Sükrü ÖZTÜRK
İç Hastalıkları Uzmanı
Dip. Tescil No: 42643



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

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

MALZEMENİN ADI	İMMERSİYON YAĞI
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Koyu renkli 500 ml.lik cam şişelerde olmalıdır. Orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Formülü $C_{14}H_{12}O_2$ 1 lt.de 1.02 kg olmalıdır kırma indeksi 1.517 olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Koruma özelliklerine göre uygun şartlarda teslim edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Mikroskop çalışmaları için uygun olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az iki (2) yıl olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Koyu renkli 500 ml.lik cam şişelerde olmalıdır.
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı, partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda, idarenin çekeceği resmi sipariştten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposuna teslim edilecektir.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	in vitro çalışmalarda kullanıma uygun olmalıdır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1-Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. UBB kapsam dışı olan ürünler için firma TSE veya CE veya CE uygunluk beyanı veya FDA veya ISO belgelerinden birini sunmalıdır. 2-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

Biyolog Harun ARSLAN
İ.Ü. İTF İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik B.D.

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Doç.Dr. Zeynep SUER
İç Hastalıkları Genel B.D.
Dip. No: 121157-2726

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Süleyman ÖZTÜRK
İç Hastalıkları Genel B.D.
Dip. No: 42643



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ

SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

MALZEMENİN ADI	LEISHMAN STAIN
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	25 gr'lık amber rengi şişede bulunmalı, toz şeklinde olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	İçeriği eosin-polychrome methylene blue olmalıdır. pH; 5.5 olmalıdır
DEPOLAMA ŞARTLARI	Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Mutlaka hücre kültürü ve sitogenetik çalışmalarına uygun olmalıdır. Metafaz kromozomlarını üstün derecede boyamalı ve sentromerlerin yönlendirilmesi işlemlerine tam uyumlu olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden 3 ay önce haber vermek koşulu ile firma tarafından yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	25 gr'lık amber rengi şişede bulunmalıdır. Orijinal ambalajında teslim edilmelidir. Ambalajlar üzerinde son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	in vitro çalışmalara uygun olmalıdır.
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı, partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda, idarenin çekeceği resmi sipariştten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposuna teslim edilecektir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1-Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. UBB kapsam dışı olan ürünler için firma TSE veya CE veya CE uygunluk beyanı veya FDA belgelerinden birini sunmalıdır. 2-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE


Biyolog Harun ARSLAN
İ.Ü. İTF İç Hastalıkları A.D
Tıbbi Genetik B.D

İMZA-KAŞE

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Doç.Dr. İknur SUER
İç Hastalıkları A.D. Tıbbi Genetik B.D.
Dip. Tescil No: 421157-2726

İMZA-KAŞE

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Prof.Dr. Süleyman ÖZTÜRK
İç Hastalıkları Uzmanı
Dip. Tescil No: 421157-2726

	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> DETAE <input type="checkbox"/> İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input checked="" type="checkbox"/> X KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/> ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/>
MALZEMENİN ADI	POTASYUM KLORÜR	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Toz	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	DNase, RNase, Protease free, en az %99.5 saflıkta ve anhydrous olmalıdır. Mililitrede 0.33 gr oranında çözülebilmelidir.	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısısında saklanmalıdır.	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Sitogenetik çalışmalarda kullanılmaktadır	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden 3 ay önce haber vermek koşulu ile firma tarafından yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	En fazla 500 gr.lık ambalajlarda olmalıdır.	
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi sipariştten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal-Ambarı deposuna teslim edilecektir.	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	in vitro çalışmalarda kullanıma uygun olmalıdır	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1-Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. UBB kapsam dışı olan ürünler için firma TSE veya CE veya CE uygunluk beyanı veya FDA veya 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

Biyolog Harun ARSLAN
İ.Ü. TF İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik B.D.

İMZA-KAŞE

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. İbrahim ÖZTÜRK
İç Hastalıkları Uzmanı
Dip. No: 121157-2726

İMZA-KAŞE

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Sükrü ÖZTÜRK
İç Hastalıkları Uzmanı
Dip. No: 42643



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

MALZEMENİN ADI	SODYUM HEPARİN TOZ HÜCRE KÜLTÜRÜ İÇİN
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Toz şeklinde olmalıdır
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Hücre kültürü çalışmalarına uygun olmalıdır. Ml'sinde minimum 5.000 U heparin bulunmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir. Ürün +2° ila +8° C'de saklanmalı ve soğuk zincir bozulmadan teslim edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Hücre kültürü çalışmalarına uygun olmalıdır.
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	Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir, ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi, lot ve referans numarası bulunmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	in vitro çalışmalara 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 İSO belgelerinden birini sunmalıdır. 2-İstekli, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az 1 şişe 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

Biyolog Harun ARSLAN
İ.Ü. TF İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik B.D.

İMZA-KAŞE

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. İlknur SÜER
İç Hastalıkları Tıbbi Genetik B.D.
Dip. Tesisat No: 157-2726

İMZA-KAŞE

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Süleyman ÖZTÜRK
İç Hastalıkları Uzmanı
Dip. Tesisat No: 157-2726

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

MALZEMENİN ADI	SODYUM KLORÜR
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Toz
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	DNase, RNase, Protease free, en az %99.5 saflıkta ve anhydrous olmalıdır. Mililitrede 0.36 gr oranında çözülebilmelidir.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısısında saklanmalıdır.
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 500 gr.lık ambalajlarda olmalıdır.
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi sipariştten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal-Ambarı deposuna teslim edilecektir.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	İn vitro çalışmalarda kullanıma uygun olmalıdır
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1-Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. UBB kapsam dışı olan ürünler için firma TSE veya CE veya CE uygunluk beyanı veya FDA veya İSO belgelerinden birini sunmalıdır. 2-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

Biyolog Harun ARSLAN
 İ.Ü. TTF İç Hastalıkları A.D.
 Tıbbi Genetik B.D.

İMZA-KAŞE

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
 Doc.Dr. İlknur SUER
 İç Hastalıkları Tıbbi Genetik B.D.
 DİP No: 21157-2726

İMZA-KAŞE

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
 Prof. Dr. Sükrü ÖZTÜRK
 İç Hastalıkları Uzmanı
 Dip. No: 42643



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

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

MALZEMENİN ADI	SYNCROSET KEMİK İLİĞİ SOLUSYONU
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1.5 ml'lik tüplerde olmalıdır ve orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Çözeltiler hücre kültür testlerinden geçmiş olmalıdır. Endotoksin testlerinden ve steril filtrasyondan geçmiş olmalıdır. Ürünün PH dengesi uzun süre sabit kalıp en uzun kullanıma olanak sağlamalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir. Ürün -20° C'de saklanmalı ve soğuk zincir bozulmadan teslim edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Bir tüp ile en az 10 örnek çalışılabilir. Kemik iliği kültürlerinde kullanıma uygun olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 12 ay olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler miadının dolmasına 4 (dört) ay kala yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1.5 ml'lik tüplerde olmalıdır.
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı, partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda, idarenin çekeceği resmi sipariştten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposuna teslim edilecektir.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	in vitro çalışmalara uygun olmalıdır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1-Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. UBB kapsam dışı olan ürünler için firma TSE veya CE veya CE uygunluk beyanı veya FDA belgelerinden birini sunmalıdır. 2-Firma ihale gününü takiben ilk 3 iş günü içerisinde ilgili Bilim Dalı'na ürünü değerlendirmeye uygun miktarda (en az 1,5 ml) numune getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır. 3-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

Biyolog Harun ARSLAN
İ.Ü. İTF İç Hastalıkları A.D
Tıbbi Genetik B.D.

İMZA-KAŞE

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. İlknur SUER
İç Hast. A.D. Tıbbi Genetik B.D.
Diyadin: 121157-2726

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Mustafa ÖZTÜRK
İç Hastalıkları Uzmanı
Diyadin: 121157-2643

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

MALZEMENİN ADI	DİSODYUM HİDROJEN FOSFAT (Na₂HPO₄)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Toz
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	DNase, RNase, Protease free, en az %99.5 saflıkta ve anhydrous olmalıdır. Mililitrede 0.33 gr oranında çözülebilmelidir.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısısında saklanmalıdır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Sitogenetik çalışmalarda kullanılmaktadır
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden 3 ay önce haber vermek koşulu ile firma tarafından yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	En fazla 1000 gr.lık ambalajlarda 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 çalışmalarda kullanıma uygun olmalıdır
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1-Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. UBB kapsam dışı olan ürünler için firma TSE veya CE veya CE uygunluk beyanı veya FDA veya İSO belgelerinden birini sunmalıdır. 2-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE


Biyolog Harun ARSLAN
 İ.Ü. İTİ İç Hastalıkları A.D.
 Tıbbi Genetik B.D.

İMZA-KAŞE

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
 Doç. Dr. İlknur SUER
 İç Hastalıkları A.D. Genetik B.D.
 Dip. No: 121157-2726

İMZA-KAŞE

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
 Prof. Dr. İzzet ÖZTÜRK
 İç Hastalıkları Uzmanı
 Dip. Tescil No: 12643

	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/> ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/>
MALZEMENİN ADI	KOMPLET KROMOZOM MEDYUM KEMİK İLİĞİ	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ		
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1-Steril filtre edilmiş olmalıdır. PHA-L kesinlikle içermemelidir. Endotoxin ve LAL testlerinden geçmiş olmalıdır. 2-Her 100 ml.içerisinde; 15ml-FBS,5mlHeparin,5mg-streptomycin sulfat, 0.5mg-ascorbic acid ihtiva etmelidir. 3-Kemik iliği hücre kültürü için gerekli maddeleri içermelidir (Komplet medium şeklinde olmalıdır). 4-Ürünün PH dengesi uzun süre sabit kalıp en uzun kullanıma olanak sağlamalıdır.	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürün -20° C'de saklanmalı ve soğuk zincir bozulmadan teslim edilmelidir.	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Kemik iliği hücre kültürü çalışmalarına uygun olmalıdır.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden 3 ay önce haber vermek koşulu ile firma tarafından yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Ambalajı en fazla 100 ml. olmalıdır. Orijinal ambalajında teslim edilmelidir. Ambalajlar üzerinde son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.	
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı, partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda, idarenin çekeceği resmi 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 belgelerinden birini sunmalıdır. 2-İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az 1 adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır. 3-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.	

İMZA-KAŞE

Biyolog Harun ARSLAN
I.Ü. İTİ İç Hastalıkları A.Ş.
Tıbbi Genetik B.Ş.

İMZA-KAŞE

Doç. Dr. İknur SUER
I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
İç Hastalıkları A.Ş.
Genetik B.Ş.
Tel: 157-2726

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Sükrü ÖZÜRK
I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
İç Hastalıkları Özamanı
Dip. Tescil No: 42943



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ

SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

MALZEMENİN ADI	KOMPLET PERİFERİK KAN LENFOSİT KÜLTÜR MEDYUMU
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Komplet medyum olmalıdır. Ekstradan PHA-L ve Heparin ilave etmeye gerek kalmamalıdır. Steril filtre edilmiş olmalıdır. Endotoxin ve LAL testlerinden geçmiş olmalıdır. Her 100 ml. içerisinde; 15ml-FBS, 5ml-Heparin, 5mg-streptomycin sulfatı, 0.5mg-reducte glutathione, 0.25mg PHA-L ihtiva etmelidir. Ürünün PH dengesi uzun süre sabit kalıp en uzun kullanıma olanak sağlamalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürün -20° C'de saklanmalı ve soğuk zincir bozulmadan teslim edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Sitogenetik çalışmalara uygun olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden 3 ay önce haber vermek koşulu ile firma tarafından yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Ambalajı en fazla 100 ml. olmalıdır. Orijinal ambalajında teslim edilmelidir. Ambalajlar üzerinde son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	in vitro çalışmalarda kullanıma uygun olmalıdır.
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idaresinin çekeceği resmi siparişten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposuna teslim edilecektir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1-Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. UBB kapsam dışı olan ürünler için firma TSE veya CE veya CE uygunluk beyanı veya FDA belgelerinden birini sunmalıdır. 2-Firma en az bir (1) adet numune getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır. 3-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

Biyolog Harun ARSLAN
İ.Ü. İTF İç Hastalıkları A.D.
Tıbbi Genetik B.D.

İMZA-KAŞE

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. İKKNUR ÖNER
İç Hastalıkları Tıbbi Genetik B.D.
Dış No: 121157-2326

İMZA-KAŞE

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Sükrü ÖZÜRK
İç Hastalıkları Uzmanı
Dip. Tescd. No: 2643

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

MALZEMENİN ADI	20X SSC BUFFER
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Sıvı
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	20X konsantrasyonuna sahip, DNase, RNase, Protease free ve Ph derecesi 7.0 olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısısında saklanmalıdır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Moleküler sitogenetik çalışmalarda kullanılmaktadır
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden 3 ay önce haber vermek koşulu ile firma tarafından yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	En az 500 ml.lik ambalajlarda olmalıdır.
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi sipariştten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal-Ambarı deposuna teslim edilecektir.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	in vitro çalışmalarda kullanıma uygun olmalıdır
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1-Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. UBB kapsam dışı olan ürünler için firma TSE veya CE veya CE uygunluk beyanı veya FDA veya 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



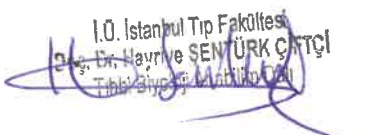
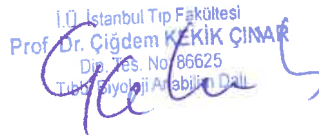
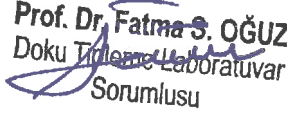
Biyolog Harun ARSLAN
 İ.Ü. İTF İç Hastalıkları A.D.
 Tıbbi Genetik B.D.

İMZA-KAŞE


İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
 Doç. Dr. İknur ÖZTÜRK
 İç Hastalıkları Uzmanı
 Tıbbi Genetik B.D.
 Telefon: 121157-2726






İMZA-KAŞE





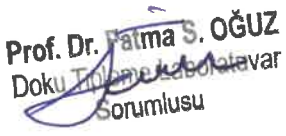
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
 Prof. Dr. Mustafa ÖZTÜRK
 İç Hastalıkları Uzmanı
 Dip. Tescil No: 122643




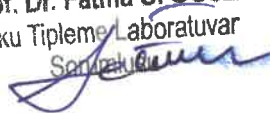
	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	
MALZEMENİN ADI	10XTBE ELEKTROFOREZ TAMPON IU60001011182	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Kapalı şişe içinde ambalajlı, homojen yapıda olmalıdır.	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1X Solüsyonun içinde 89 Mm Tris, 89mM Borik asit, 2mM EDTA olmalıdır.	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısında saklanabilir olmalıdır.	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Moleküler testlerde kullanıma uygun olmalıdır.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Teslim tarihinden sonra en az 1 yıl raf ömrü olmalıdır.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	En az 1000 ml'lik şişelerde ambalajlı olmalıdır.	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	Moleküler testlerde 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 Deposu'na teslim edilecektir.	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır, UBB kapsam dışı olanlar kapsam dışı belgesini ihale dosyasında sunmalıdır. 1-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.	
İMZA - KAŞE  I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Dr. Havriye SENCİ Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı	İMZA-KAŞE  I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Çiğdem KEKİK ÇINAR Dip. Tes. No: 86625 Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı	İMZA - KAŞE  Prof. Dr. Fatma S. OĞUZ Doku Tıbbi Biyoloji Laboratuvarı Sorumlusu

31-40-44



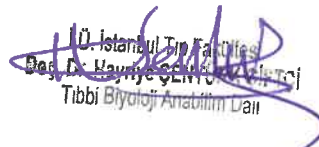


	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ TIBBİ MİKROBİYOLOJİ ANABİLİMDALI BAKTERİYOLOJİ BİLİM DALI REVİZYON NO : V.23.1
MALZEMENİN ADI	ETİL ALKOL ABSOLÜ (% 99' luk) - 31 ASETON 40 FENOL(SIVI) 44	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Ürünlerin orijinal etiketi üzerinde adı, kısaltması, son kullanma tarihi, üretici firma ve lot numarası yazılı olmalıdır.	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ		
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürünün üzerinde saklama koşulları yazılı olmalıdır. Transport, üretici firmanın öngördüğü koşullarda (soğuk zincir, koyu renk şişe vb.) teslim edilmelidir.	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Invitro mikrobiyolojik incelemelerde kullanıma uygun olmalıdır.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslimat itibaren en az 2 yıl olmalıdır.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Ürünler, akma, dökülme ve sızmayı önleyen en az 500 ml'lik orijinal ambalajlarında olmalıdır.	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	Ürünler saf ve istenen konsantrasyonda olmalı, sulandırmaya gerek olmamalıdır.	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<p>-Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır, UBB kapsam dışı olanlar, kapsam dışı belgesini ve ürüne ait CE veya FDA belgesini ihale dosyasında sunmalıdır.</p> <p>-Firma ihale sonrasında ilk 3 iş günü içerisinde ilgili Anabilim Dalının laboratuvarına ürünün değerlendirmesi için en az 1 adet numune getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır.</p> <p>-Tüm malzemelerin teknik şartnameye uygunluğunun gösterilmesi amacıyla şartnamedeki tüm özellikleri taşıyan firma orijinal kataloğu, firma kaşesi basılarak laboratuvara teslim edilmelidir.</p> <p>-Firma teslim etmiş olduğu malzemelerin miadının dolmasına dört ay kala yenisi ile değiştirecektir.</p> <p>-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</p> <p>-Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.</p> <p>-Malzeme teslim şekli; Sözleşmenin imzalanmasından itibaren 360 gün devam eder. Birimin isteği doğrultusunda partiler halinde teslim edilecektir. Ancak birimin talep ettiği malzemeler yüklenici tarafından talep edildiği tarihten itibaren en geç 20 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır. Malzemeler yüklenici tarafından İstanbul Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt ve Kontrol deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.</p>	
İMZA - KAŞE I.Ü. İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ Doç.Dr. D.Bahar AKGÜN KARAPINAR Dip.Tes.No:83281-117991 Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı	İMZA-KAŞE Bio. Kenan AKBULUT I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.	İMZA - KAŞE Bio. Ömer KİPRİTÇİ I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.



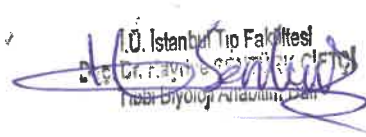

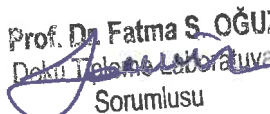
	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	
MALZEMENİN ADI	Agaroz ve Poliakrilamid Jel DNA Boyası (Etidium Bromürsüz) IU60004011320	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Orijinal üretim güvenlik bandı ya da orijinal üretimini belirten güvenlik kapaklı olmalıdır.	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	UV ışığı ile DNA bantlarının anında görselleştirilmesini sağlayan mutajenik olmayan bir floresan reaktif olmalıdır.	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısında saklanmalıdır.	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Moleküler biyolojik amaçlı genel kullanıma uygun olmalı	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Ürünün son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	En az 5 ml ambalajlı olmalıdır. Ambalajlar üzerinde son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	Moleküler biyolojik 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 Deposu'na teslim edilecektir.	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır, UBB kapsam dışı olanlar kapsam dışı belgesini ihale dosyasında sunmalıdır. 1-Firma ürünü değerlendirilmek üzere 1 adet (5 ml) numuneyi ihale sonrası ilk 3 iş günü içerisinde ilgili Anabilim Dalına teslim edecek gelen numuneler değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır. 2-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.	
İMZA - KAŞE  I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Doç. Dr. Hayriye ÇİFTÇİ Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı	İMZA-KAŞE  I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Çiğdem KEKİK ÇINAR Dip. Teş. No: 866 Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı	İMZA - KAŞE  Prof. Dr. Fatma S. ÇİĞDEM Doku Tiplerine Laboratuvar Sorumlusu



	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	
MALZEMENİN ADI	DTT (1,4-Dithioerythritol; C ₄ H ₁₀ O ₂ S ₂) IU60004010618	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nemden korunmuş toz halde (topaklanmamış) olmalıdır. 2. Orijinal üretim güvenlik bandı ya da orijinal üretimini belirten güvenlik kapaklı olmalıdır. 3. Üzerinde lot numarası ve son kullanma tarihi olmalıdır. 	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Moleküler ağırlığı; 154.25 g mol. 2. DNase-RNase, protease'dan arındırılmış olmalıdır. 3. Minimum %99 luk saflıkta olmalıdır. 	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Soğuk zincirde ulaştırılmalı ve +4 °C saklanmalıdır.	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Enzim stabilizasyonunu sağlamak amacı ile kullanılır. Moleküler biyoloji ve genetik çalışmalarında kullanıma uygun olmalıdır.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Malzemenin teslim tarihinden sonra en az 1 yıl raf ömrü olmalıdır.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Plastik ambalaj, Miligram	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ		
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 Deposu'na teslim edilecektir.	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<p>Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış. Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. UBB kapsam dışı olanlar kapsam dışı belgesini ihale dosyasında sunmalıdır.</p> <p>1-Firma ürünü değerlendirilmek üzere 1 kutu numuneyi ihale sonrası ilk 3 iş günü içerisinde ilgili Anabilim Dalına teslim edecek gelen numuneler değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır.</p> <p>2-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</p>	
İMZA - KAŞE	İMZA-KAŞE	İMZA - KAŞE
 T.C. İstanbul Tıp Fakültesi Doç. Dr. Hayriye ŞEN Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı	 T.C. İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Çiğdem KEKİK ÇİFTAR Dış. Tıp. No: 86625 Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı	 Prof. Dr. Fatma S. OĞUZ Doku Tıp Uzmanı Sorumlusu

	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	
MALZEMENİN ADI	EOSİN Y IU60004011129	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Kapalı şişe içinde ambalajlı olmalıdır.	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	C ₂₀ H ₆₀ O ₅ Br ₄ Na ₂ formülünde olmalıdır.	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısında saklanabilir olmalıdır.	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Serolojik testlerde kullanıma uygun olmalıdır.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Teslim tarihinden sonra en az 2 yıl raf ömrü olmalıdır.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	En az 100 mg'lik şişelerde olmalıdır.	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	Serolojik testlerde 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 Deposu'na teslim edilecektir.	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<p>Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır, UBB kapsam dışı olanlar kapsam dışı belgesini ihale dosyasında sunmalıdır.</p> <p>1-Firma ürünü değerlendirilmek üzere 100 mg (1 şişe) numuneyi ihale sonrası ilk 3 iş günü içerisinde ilgili Anabilim Dalına teslim edecek gelen numuneler değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır.</p> <p>2-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</p>	
İMZA - KAŞE  İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Doç. Dr. Hayriye ŞENTURK ÇİFTÇİ Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı	İMZA-KAŞE  İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Çiğdem TEKİK ÇINAR Tıp. Teş. No: 86625 Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı	İMZA - KAŞE  Prof. Dr. Fatma S. OĞUZ Doku Tipleme Laboratuvarı Sorumlu Uzman

	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	
MALZEMENİN ADI	IU60004030262 Fetal bovine serum (FBS; FCS; fetal calf serum)	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ürün mikoplazma, viral ve bakteriyel kontaminasyon testlerinden geçmiş olmalıdır. 2. Orijinal ambalajında olmalıdır. 3. Üzerinde lot numarası ve son kullanma tarihi olmalıdır. 4. En çok 100 ml'lik şişelerde olmalıdır. 	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hemoglobün, ≤ 25 mg/dL 2. Sıvı formda ve steril olmalıdır. 3. "Heat inactivated" olmalıdır. 4. Ürün 0,1 mikronluk filtrede üç kez filtre edilmiş, steril olmalıdır. Ürünün PH dengesi uzun süre sabit kalıp en uzun kullanıma olanak sağlamalıdır. 5. Endotoksin düzeyi 1 u/ml'den düşük olmalıdır. En az %98 saflıkta olmalıdır. 6. Seroloji ve genetik çalışmalarda kullanmaya uygun olmalıdır. 	
DEPOLAMA ŞARTLARI	-20°C de saklanmalıdır. Ürün soğuk zincirde teslim edilmelidir.	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Hücre kültürü çalışmalarında kullanılmaya uygundur.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Teslimattan itibaren en az 1 yıl raf ömrü olmalıdır.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Plastik/koyu renk cam ambalaj, Mililitre	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ		
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 Deposu'na teslim edilecektir.	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır, UBB kapsam dışı olanlar kapsam dışı belgesini ihale dosyasında sunmalıdır. 1-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.	
<p style="text-align: center;">İMZA - KAŞE</p> <p style="text-align: center;">I.O. İstanbul Tıp Fakültesi Doç. Dr. Havriye Ş. TÜRK ÇİFTÇİ Tıbbi Uygulama Bilim Dalı</p> 	<p style="text-align: center;">İMZA-KAŞE</p> <p style="text-align: center;">I.O. İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Çiğdem MEKİK ÇINAR Diy. Tes. No: 88625 Tıbbi Biyoloji Bilim Dalı</p> 	<p style="text-align: center;">İMZA - KAŞE</p> <p style="text-align: center;">Prof. Dr. Fatma S. OĞUZ Doku Tıbbi Laboratuvar Sorumlusu</p> 

	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	
MALZEMENİN ADI	FORMALDEHİT SOLÜSYONU IU60005010805	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Kapalı, şişe içinde ambalajlı olmalıdır. Suda çözünmeli, tortu içermemelidir.	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	CH ₂ O formülasyonunda olmalıdır. %37 konsantrasyonunda olmalıdır. Asit içermemelidir. Metanol ile stabilize edilmiş olmalıdır.	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısında saklanabilir olmalıdır.	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Serolojik testlerde fiksatif olarak üretilmiş olmalıdır.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Teslim tarihinden sonra en az 2 yıl raf ömrü olmalıdır.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	2,5 litrelik şişelerde olmalıdır.	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	Serolojik testlerde 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 Deposu'na teslim edilecektir.	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır, UBB kapsam dışı olanlar kapsam dışı belgesini ihale dosyasında sunmalıdır. 1-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.	
İMZA - KAŞE  I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Baş. Dr. Hayriye ÇENİC Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı	İMZA-KAŞE  I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Gökdem KEKİK ÇINAR Dip. Tes. No: 85625 Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı	İMZA - KAŞE  İsmail S. OĞUZ Laboratuvar BAŞKANI

	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	
MALZEMENİN ADI	PBS (Fosfat Buffer Tamponu) IU60008010061	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Homojen ve sıvı yapıda olmalıdır.	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	10X solüsyonu Ph: 7,4 olmalıdır. Endotoxin için test edilmiş ve steril kullanıma uygun olmalıdır.	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısında saklanmalıdır.	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Lenfosit izolasyonunda kullanıma uygun olmalıdır.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Malzemenin teslim tarihinden sonra 1 yıl raf ömrü olmalıdır.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	250-500 ml' lik ambalajlar halinde olmalıdır	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	Hücre izolasyonuna 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 <u>Kit-Kimyasal Ambarı Deposu</u> 'na teslim edilecektir.	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış. Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. UBB kapsam dışı olanlar kapsam dışı belgesini ihale dosyasında sunmalıdır. 1-Firma ürünü değerlendirilmek üzere 10 ml numuneyi ihale sonrası ilk 3 iş günü içerisinde ilgili Anabilim Dalına teslim edecek gelen numuneler değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır. 2-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.	
İMZA - KAŞE  I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Fatma S. OGUZ Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı	İMZA-KAŞE  I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Cigdem KEKİK ÇINAR Tıp. Teş. No: 86925 Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı	İMZA - KAŞE  Prof. Dr. Fatma S. OGUZ Dokümantasyon Laboratuvarı Sorumlusu

	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	
MALZEMENİN ADI	JEL YÜKLEME BOYASI	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Kapalı şişe içinde ambalajlı olmalıdır.	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	%0.03 Bromophenol blue, %0.03 Xylene cyanol FF, 10mM Tris-HCl, %60 gliserol, 60Mm EDTA içeren, konsantrasyonu 6X olmalıdır.	
DEPOLAMA ŞARTLARI	-20 ° C ve +4 ° C muhafaza edilebilmelidir.	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Moleküler testlerde kullanıma uygun olmalıdır.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Teslim tarihinden sonra en az 1 yıl raf ömrü olmalıdır.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	En az 1ml'lik ambalajlarda olmalıdır.	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	Moleküler testlerde 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 Deposu'na teslim edilecektir.	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<p>Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır, UBB kapsam dışı olanlar kapsam dışı belgesini ihale dosyasında sunmalıdır.</p> <p>1-Firma ürünü değerlendirilmek üzere 10 ml (5 şişe) numuneyi ihale sonrası ilk 3 iş günü içerisinde ilgili Anabilim Dalına teslim edecek gelen numuneler değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır.</p> <p>2-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</p>	
İMZA - KAŞE I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Doç. Dr. Havriye SENTURK ÇİFTÇİ Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı	İMZA-KAŞE I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Çiğdem KEKİK ÇINAR Dip. Tes. No 86625 Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı	İMZA - KAŞE



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ
ANABİLİMDALI
BAKTERİYOLOJİ BİLİM
DALI
REVİZYON NO : V.23.1

MALZEMENİN ADI	POTASYUM İYODÜR
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Ürünlerin orijinal etiketi üzerinde adı, kısaltması, gerekliyse aktivitesi, sulandırma şekli, son kullanma tarihi, üretici firma ve lot numarası yazılı olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Toz halinde ve saf olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürünün üzerinde saklama koşulları yazılı olmalıdır. Transport, üretici firmanın öngördüğü koşullarda (soğuk zincir, koyu renk şişe vb.) teslim edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Invitro bakteriyolojik incelemelerde kullanıma uygun olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	- Son kullanma tarihi en az 6 ay miadlı olacaktır. - Son kullanma tarihi yaklaşan ürünler firmaya önceden haber verilmek kaydıyla 2 ay öncesinden ücretsiz değiştirilmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Ürünler orijinal ambalajında olmalıdır. Darbeli ve açılmış ambalajlar kesinlikle alınmayacaktır. Ambalajların ilgili birimde sorumlu kişi ile birlikte kontrolü neticesinde ambalajı açılmış, kırık, çatlak ve sterilizasyonu bozulmuş malzemeler yenisi ile değiştirilecektir.
TESLİMAT ŞEKLİ	Yüklenici idarenin/birimin siparişine istinaden 20 gün içerisinde partiler halinde teslim etmek zorundadır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	-Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır, UBB kapsam dışı olanlar, kapsam dışı belgesini ve ürüne ait CE veya FDA belgesini ihale dosyasında sunmalıdır. -Firma ihale sonrasında ilk 3 iş günü içerisinde ilgili Anabilim Dalının laboratuvarına ürünün değerlendirmesi için en az 1 adet numune getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır. -Tüm malzemelerin teknik şartnameye uygunluğunun gösterilmesi amacıyla şartnamedeki tüm özellikleri taşıyan firma orijinal kataloğu, firma kaşesi basılarak ihale evrağı ile teslim edilmelidir. -Firma teslim etmiş olduğu malzemelerin miadının dolmasına 2 ay kala yenisi ile değiştirecektir. -Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. -Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir. -Malzemeler, yüklenici tarafından İstanbul Tıp Fakültesi Kit-Kimyasal Deposuna getirilmek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmek koşuluyla teslim edilmek zorundadır.

İMZA - KAŞE

I.Ü. İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
Doç.Dr. D.Bahar AKGÜN KARAPINAR
Dip.Tes.No:83281-117991
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı

(Handwritten signature)

İMZA-KAŞE

Blo. İmza KABULUT
I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.

(Handwritten signature)

İMZA - KAŞE

Blo. İmza KİPRİTÇİ
I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.

(Handwritten signature)

	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ TIBBİ MİKROBİYOLOJİ ANABİLİMDALI BAKTERİYOLOJİ BİLİM DALI REVİZYON NO : V.23.1
---	--	--

MALZEMENİN ADI	GLYCEROL SOLUTION (84-88 %)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Ürünlerin orijinal etiketi üzerinde adı, kısaltması, son kullanma tarihi, üretici firma ve lot numarası yazılı olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürünün üzerinde saklama koşulları yazılı olmalıdır. Transport, üretici firmanın öngördüğü koşullarda (soğuk zincir, koyu renk şişe vb.) teslim edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Invitro mikrobiyolojik incelemelerde kullanıma uygun olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslimat itibaren en az 2 yıl olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Ürünler, akma, dökülme ve sızmayı önleyen en az 500 ml'lik orijinal ambalajlarında olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	Ürünler saf ve istenen konsantrasyonda olmalı, sulandırılma gerek olmamalıdır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<p>-Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır, UBB kapsam dışı olanlar, kapsam dışı belgesini ve ürüne ait CE veya FDA belgesini ihale dosyasında sunmalıdır.</p> <p>-Firma ihale sonrasında ilk 3 iş günü içerisinde ilgili Anabilim Dalının laboratuvarına ürünün değerlendirmesi için en az 1 adet numune getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır.</p> <p>-Tüm malzemelerin teknik şartnameye uygunluğunun gösterilmesi amacıyla şartnamedeki tüm özellikleri taşıyan firma orijinal kataloğu, firma kaşesi basılarak laboratuvara teslim edilmelidir.</p> <p>-Firma teslim etmiş olduğu malzemelerin miadının dolmasına dört ay kala yenisi ile değiştirecektir.</p> <p>-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</p> <p>-Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.</p> <p>-Malzeme teslim şekli; Sözleşmenin imzalanmasından itibaren 360 gün devam eder. Birimin isteği doğrultusunda partiler halinde teslim edilecektir. Ancak birimin talep ettiği malzemeler yüklenici tarafından talep edildiği tarihten itibaren en geç 20 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır. Malzemeler yüklenici tarafından İstanbul Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt ve Kontrol deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.</p>

İMZA - KAŞE
I.Ü. İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
Doç.Dr. D.Bahar AKGÜN KARAPINAR
Dip.Tes.No:83281-117991
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı

(Handwritten signature)

İMZA-KAŞE

Bio. Kaşan AKBULUT
I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.

(Handwritten signature)

İMZA - KAŞE

Bio. Üner KİPRİTÇİ
I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.

(Handwritten signature)



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

MALZEMENİN ADI	<p>Adenozin — 45</p> <p>Bicinchoninic asit — 44</p> <p>4-Methylumbelliferyl N-Acetyl-Beta-D- Glucosaminide — 46</p> <p>Amonyum peroksidisülfat — 47</p> <p>Hidroklorik Asit — 48</p> <p>Sülfürik Asit — 49</p> <p>Sodyum hipoklorit — 51</p> <p>Fenol — 52</p> <p>Kloroform — 53</p> <p>Dekstran — 54</p> <p>Arsenic III oxide — 50 54</p> <p>Sudan III — 56</p> <p>Lugol — 55</p>
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<p>Adenozin 25 gramlık ambalajında ve açılmamış olmalıdır.</p> <p>Bicinchoninic asit 1 litrelik şişede ve ambalajı açılmamış olmalıdır.</p> <p>4-Methylumbelliferyl N-Acetyl-Beta D- Glucosaminide 100 mg'lık açılmamış orijinal ambalajında olmalıdır.</p> <p>Amonyum peroksidisülfat 500 gramlık açılmamış orijinal ambalajında olmalıdır.</p> <p>Hidroklorik Asit ve Sülfürik Asit cam şişede olmalıdır.</p> <p>Sodyum hipoklorit 1 litrelik ambalajında olmalıdır.</p> <p>Fenol 500 gr lık iki ayrı şişede olmalıdır.</p> <p>Kloroform Cam şişede olmalıdır.</p> <p>Dekstran 500 gr lık ambalajında olmalıdır.</p> <p>Arsenic III oxide 100 gramlık açılmamış orijinal ambalajında olmalıdır.</p> <p>Sudan III Lipid en az 100 ml/PE Şişede, laboratuvar analizlerine uygun mikroskopta (yağ) göstergesi olarak kullanılan biyolojik bir indikatördür. Raf ömrü en az iki yıl olmalıdır</p> <p>Lugol en az 100ml/PE şişede, laboratuvar analizlerine uygun nişasta göstergesi olarak kullanılan biyolojik indikatör. Raf ömrü en az iki yıl olmalıdır.</p> <p>Kimyasal maddeler ısı ve ışıktan uzak tutulmalı ve koruyucu ambalajında saklanmalıdır.</p>
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Soğukta muhafaza edilmesi gereken kimyasallar soğuk zincir uygulamasına uygun olarak taşınmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Kimyasal maddeler serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Malzemeler Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalının Klinik Laboratuvarında Hasta Tetkikleri İçin Kullanılacaktır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Malzeme orijinal ambalajında, MSDS dosyalarıyla birlikte teslim edilmelidir. Ambalajlar üzerinde son kullanma tarihi, lot ve referans numarası bulunmalıdır.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. A. Fatih AYDIN

İMZA-KAŞE

Dr. Fatma KAPUZOĞLU
Biyokimya Uzmanı/28654
Dip. No: 25188/28654

İMZA-KAŞE

Doç. Dr. Ayşegül TELCİ



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

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

TIBBİ ÖZELLİKLERİ	Kimyasal maddeler insandan elde edilen serum, idrar, plevra mayii, beyin omurilik sıvısı vb. biyolojik materyallerde kullanıma uygun olmalıdır.
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzemeler, yüklenici tarafından talep edildiği tarihten itibaren en geç 20 (yirmi) takvim günü içinde İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Kit-Kimyasal deposuna teslim edilmek zorundadır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	Yüklenici firma; ambalajı açık, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. A. Fatih AYDIN

İMZA-KAŞE

Dr. Fatma Hanım KARPUZOĞLU
Biyokimya Uzmanı
Dip. No: 25186/28654

İMZA-KAŞE

Doç. Dr. Aysegül TELCİ