

1-2

2000818



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	EKÜVYON ÇUBUĞU, TAHTA,PAMUKSUZ (20 CM) EKÜVYON ÇUBUĞU, TAHTA,PAMUKSUZ (22 CM)	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Ürünün adı, üretim yeri, saklama koşulları, miktarı ve kullanım şekli hem orjinal, hem de Türkçe olarak yazılmış olmalıdır.	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ		
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürün oda ısısında saklanabilir olmalıdır.	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Çeşitli bakteriyoloji incelemelerde kullanılacaktır.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim edildikten sonra en az bir yıl olmalıdır.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	20 veya 22 cm boyutunda tahta ,pamuksuz çubuk olmalıdır .Dayanıklı olmalı ,örnek alırken kırılmamalıdır.	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ		
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<p>Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalı, sahip olmayan malzeme için firma UBB kapsam dışı belgesini ihale evrakları içinde sunmalıdır.</p> <p>-Firmalar teklif ettikleri ürünün en az bir adet örneğini ihale sonrası ilk 3 iş günü içerisinde ilgili Anabilim Dalına teslim edecek gelen numuneler değerlendirilecek, değerlendirme sonucuna göre ihale karara bağlanacaktır.</p> <p>-Tüm malzemelerin teknik şartnameye uygunluğunun gösterilmesi amacıyla şartnamedeki tüm özellikleri taşıyan firma orijinal kataloğu, firma kaşesi basılara ihale sırasında 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; 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.</p> <p>Teslimatlar her ürün için farklı olmak üzere, Anabilim dalının isteğine göre belli aralıklarla ve belli miktarlarda olacak şekilde yapılmalıdır.</p> <p>-Malzemeler yüklenici tarafından İstanbul Tıp Fakültesi Taşınır Kit Kimyasal deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.</p>	
İMZA - KAŞE	İMZA-KAŞE	İMZA - KAŞE
<p>I.Ü. İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ Doç.Dr. D.Bahar AKGÜN KARAPINAR Dip.Tes.No:83281-117991 Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı</p>	<p>Blo. Kenan AKBULUT I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.</p>	<p>Blo. Ömer İKİBALCI I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.</p>

	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	EKÜVYON, TAŞIMA VASATSIZ, STERİL, KAPAKLI KİLİTLİ TÜPTE
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Ürünün üzerinde malzemenin adı, kısaltması, lot numarası, miktarı, üretici firmanın adı, üretim ve kullanma tarihi bulunmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürünün üzerinde saklama koşulları yazılı olmalıdır. Transport, üretici firmanın öngördüğü koşullarda (soğuk zincir vb.) teslim edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Hastadan muayene maddesi alınması ve taşınması amacıyla kullanılabilir.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Ürünün son kullanım tarihi teslimat tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Ürün nemlenmesini engellenmiş orijinal ambalajında olmalıdır. Ürün, eküvyon çubuğu tüple birlikte paketlenmiş olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	Ürünün içindeki pamuklu eküvyon çubuğu, hastadan örnek alınırken kırılmayacak şekilde sert ve dayanıklı bir maddeden yapılmış olmalıdır
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<p>Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalı, sahip olmayan malzeme için firma UBB kapsam dışı belgesini ihale evrakları içinde sunmalıdır.</p> <p>-Firmalar teklif ettikleri ürünün en az bir adet örneğini ihale sonrası ilk 3 iş günü içerisinde ilgili Anabilim Dalına teslim edecek gelen numuneler değerlendirilecek, değerlendirme sonucuna göre ihale karara bağlanacaktır.</p> <p>-Tüm malzemelerin teknik şartnameye uygunluğunun gösterilmesi amacıyla şartnamedeki tüm özellikleri taşıyan firma orijinal kataloğu, firma kaşesi basılarak ihale sırasında 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; 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.</p> <p>Teslimatlar her ürün için farklı olmak üzere, Anabilim dalının isteğine göre belli aralıklarla ve belli miktarlarda olacak şekilde yapılmalıdır.</p> <p>-Malzemeler yüklenici tarafından İstanbul Tıp Fakültesi Taşınır Kit Kimyasal deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.</p>

İMZA - KAŞE

İMZA-KAŞE


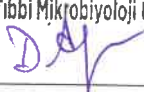

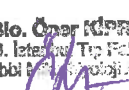
İMZA - KAŞE

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





Blo. Kerem AKBULUT
I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.

Blo. Ömer KIRALCI
I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.

DAV

	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	STERİL EKÜVYON, TEKLİ, POŞETLİ	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Ürünün adı, üretim yeri, saklama koşulları, miktarı ve kullanım şekli hem orijinal, hem de Türkçe olarak yazılmış olmalıdır.	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ		
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürün oda ısısında saklanabilir olmalıdır.	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Çeşitli bakteriyolojik incelemelerde kullanılacaktır.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim edildikten sonra en az bir yıl olmalıdır.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Steril, tekli, poşetli olarak ambalajlanmış olmalıdır.	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	En az 20 cm boyutta, kolay kırılmayan materyalden yapılmış olmalıdır. Pamuğun emişi iyi, havsız dağılmayan kalitede olmalıdır.	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalı, sahip olmayan malzeme için firma UBB kapsam dışı belgesini ihale evrakları içinde sunmalıdır.- Firmalar teklif ettikleri ürünün en az bir adet örneğini ihale sonrası ilk 3 iş günü içerisinde ilgili Anabilim Dalına teslim edecek gelen numuneler değerlendirilecek, değerlendirme sonucuna göre ihale karara bağlanacaktır. -Tüm malzemelerin teknik şartnameye uygunluğunun gösterilmesi amacıyla şartnamedeki tüm özellikleri taşıyan firma orijinal kataloğu, firma kaşesi basılarak ihale evrakları ile birlikte teslim edilmelidir. -Firma teslim etmiş olduğu malzemelerin miadının dolmasına 6 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. -Malzeme teslim şekli; 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.	
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. Öner KIRIÇI I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D. 

5

	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	İĞNE ÖZE UCU PLATİN	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Ürünün adı, üretim yeri, saklama koşulları, miktarı yazılmış olmalıdır.	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ		
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürün oda ısısında saklanabilir olmalıdır.	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Çeşitli bakteriyolojik incelemelerde kullanılacaktır.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim edildikten sonra en az bir yıl olmalıdır.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI		
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	Nikel-krom veya platinden yapılmış olmalıdır..Kolayca bükülmemeli, kısa sürede akkor hale gelmelidir. Kızıl dereceye kadar sterilizasyona uygun olmalıdır. En az 5 cm uzunluğunda olmalıdır. Kolay kırılmaz nitelikte olmalıdır.	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalı, sahip olmayan malzeme için firma UBB kapsam dışı belgesini ihale evrakları içinde sunmalıdır.- Firmalar teklif ettikleri ürünün en az bir adet örneğini ihale sonrası ilk 3 iş günü içerisinde ilgili Anabilim Dalına teslim edecek gelen numuneler değerlendirilecek, değerlendirme sonucuna göre ihale karara bağlanacaktır. -Tüm malzemelerin teknik şartnameye uygunluğunun gösterilmesi amacıyla şartnamedeki tüm özellikleri taşıyan firma orijinal kataloğu, firma kaşesi basılarak ihale evrakları ile birlikte teslim edilmelidir. -Firma teslim etmiş olduğu malzemelerin miadının dolmasına 6 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. -Malzeme teslim şekli; 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.	
İMZA - KAŞE İ.O. İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ Doç.Dr. D.Bahar AKGÜN KARAPINAR Dip.Tes.No:83261-117991 Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı 	İMZA-KAŞE Bio. Kenan AKDUĞLU İ.O. İstanbul Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D. 	İMZA - KAŞE Bio. Ömer KİRCİ İ.O. İstanbul Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D. 



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU



MALZEMENİN ADI	FİLTRE KAĞIDI
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	40x40CM BOYUTLARINDA BEYAZ RENKTE OLMALIDIR. SOLUSYONLARI SÜZMEYE ELVERİŞLİ OLMALIDIR.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda sıcaklığı şartlarında saklanabilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	HAZIRLANAN SOLUSYONU SÜZMEK İÇİN VE FİLTRE ETMEK, KÜÇÜK DOKULARI DOKU TAKİPTE PAKETLEMELİK İÇİN
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	250 YAPRAK PAKETLENMİŞ ŞEKİLDE OLMALIDIR
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
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

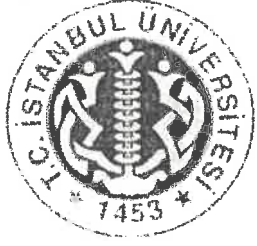
I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Feriye S. N. ÖZTÜRK
Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı

İMZA-KAŞE

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Cüstem KEKİK ÇINAR
Doç. Tes. No: 86625
Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı

İMZA - KAŞE

Fatma S. ÖZ
Laboratuvar
Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

MALZEMENİN ADI	LAM RODAJSIZ
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Kolay kırılmamalıdır Kenarları pürüklü olmamalı ve kullanım sırasında kullanıcının eldivenine hasar vermemelidir. Non steril, üzerinde toz, yabancı cisim içermeyecek şekilde temiz olmalıdır Lamlar kutu içinden yapışık olarak çıkmamalıdır, Bozuk, hatalı, kırık ve çalışmayan ürünler ücretsiz olarak yenisi ile değiştirilmelidir. Lamlar rodajsız olmalıdır
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Cam malzeme
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda sıcaklığında saklanabilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	ITF Uroloji Anabilim Dalı poliklinik laboratuvarı ve Androloji laboratuvarında Semen analizi, tam idrar tahlili, retrograd ejakülasyon tespitinde ve morfoloji lamlarını kapamada kullanılmaktadır
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Lamlar 50 lik olarak jelatinlendikten sonra paketlenmelidir. Ambalaj üzerinde, üretici firmanın adı, malzemenin lot numarası, seri no bulunmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	Non steril 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 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 olmalı, sahip olmayan malzeme için UBB kapsam dışı belgesini ihale dosyasında sunmalıdır. 2-Tüm malzemelerin teknik şartnameye uygunluğunun gösterilmesi amacıyla şartnamedeki tüm özellikleri taşıyan, ürünlerin markasını gösteren firma üretim katalogunu, firma kaşesi basılarak ihale esnasında uzman üyelere teslim edilmelidir. 3-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile 7 takvim günü içerisinde ücretsiz olarak değiştireceği ile ilgili yazılı taahhütname ile malzemelere ait garanti belgesini muayene ve Kabul Komisyonu'na verecektir. 4-Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir. 5-İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az 1 kutu numuneyi ihaleden sonra komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır. 6-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 7-Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü yenisi ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE
I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Öner SANLI
Dip. Tescil No: 93857
Uroloji Uzmanı

İMZA-KAŞE
Doç. Dr. Feri ERDEM
Dip. Tescil No: 143563
Uzm. Tıp. No: 108091
T.C. I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Uroloji Anabilim Dalı
Uroloji Enstitüsü Bilim Dalı

İMZA-KAŞE
I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Tayfun M. OKTAR
Dip. Tescil No: 95310
Uroloji Uzmanı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X

MALZEMENİN
ADI

DİJİTAL LABORATUAR SAATİ (İÜ60002100014)

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

Alarm ve kronometresi olup laboratuvar kullanım şartlarına uygun olmalıdır.

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

DEPOLAMA
ŞARTLARI

KULLANIM
YERİ VE
ÖZELLİĞİ

Saniye, dakika ve saat bazında değerleri hassas göstermelidir.

ÜRETİM
TARİHİ VE
MİADI

AMBALAJ
ŞEKLİ VE
MİKTARI

TIBBİ
ÖZELLİKLERİ

ZORUNLU
ÖZELLİKLER

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

İMZA - KAŞE

Doç.Dr. Bilge Aslan 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 Güler
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 206



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

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X

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

İMZA - KAŞE

Doç.Dr. Bilge Bardan ÖZSAIT SELÇUK
İstanbul Üniversitesi
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 1388

İMZA-KAŞE

Doç. Dr. Güverl 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

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X

10

MALZEMENİN ADI FİLTRE STERİL ENJEKTÖR UCU İÇİN, 0,22 MİKRON TEK KULLANIMLIK (IU60007010031)

FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ En az 0,22 µm gözenekli olmalıdır.
Steril olmalıdır.
Plastik enjektörle uyumlu olmalıdır.

KİMYASAL ÖZELLİKLERİ Nonpirojenik olmalıdır.
Materyali mbs- copolymer olmalıdır.
Selülöz asetat içermemelidir.

DEPOLAMA ŞARTLARI Oda ısısı

KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ Sitogenetik ve moleküler sitogenetik çalışmalarda hücre kültürü başlatma sırasında ve kültür besleme aşamalarında sterilizasyonu sağlamak amacı ile kullanılmaktadır.
Her bir filtre en az 100 ml medyum süzebilmelidir.

ÜRETİM TARİHİ VE 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 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 Sadan ÖZSAIT SELÇUK
İstanbul Üniversitesi
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 1683

İMZA-KAŞE

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

İMZA - KAŞE

Dr. Öğr. Üyesi Çağrı Güler
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	Hücre kültürü için plastik Pastör pipeti, Steril (IU60007010089)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	3 ml hacimde olmalıdır. Derecelendirilmiş olmalı ve içindeki tüm sıvıyı boşaltacak sisteme sahip olmalıdır. Tek tek ambalajlanmış ve steril edilmiş olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Yüksek kalite Polyethylene malzemeden üretilmiş olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Mutlaka hücre kültürü ve sitogenetik çalışmalara 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 bir kutu içinde en az 500 adet olacak şekilde olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1-İstekli, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az 5 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. 2-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

Doç.Dr. Bilge Sade ÖZSAIT SELÇUK
İstanbul Üniversitesi
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 16⁸³

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**

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 MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren 1 yıl olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden 3 ay önce haber vermek koşulu ile firma tarafından yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	50 adet 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.

Doç.Dr. Bilge Şadan 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 Güler
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 296



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X

13

MALZEMEN
İN
ADI

PARAFİLM (IU60007010175)

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

- 1- Minimum, 10 cm genişliğinde ve 40 m uzunluğunda rulolar halinde ve tek olarak paketlenmiş olmalıdırlar.
- 2- Uzun süre düşük sıcaklıklarda kaldığında, kapatıldığı bölgeden ayrışmamaları gerekir.
- 3- %200 e kadar esneyebilir olmalıdır

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

DEPOLAMA
ŞARTLARI

Oda sıcaklığı

KULLANIM
YERİ VE
ÖZELLİĞİ

Moleküler biyoloji ve genetik laboratuvarlarında kullanılacak.
Genel laboratuvar uygulamaları.

ÜRETİM
TARİHİ VE
MİADİ

AMBALAJ
ŞEKLİ VE
MİKTARI

Adet

TIBBİ
ÖZELLİKLERİ

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- 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: 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	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 İSİYA DAYANIKLI KALİTELİ PYREX CAMDAN ÜRETİLMİŞ OLMALIDIR ESNEK YAPIDA OLMAMALIDIR
DEPOLAMA ŞARTLARI	ODA ISISI
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	SİTOGENETİK VE MOLEKÜLER SİTOGENETİK ÇALIŞMALARDA HÜCRE KÜLTÜRÜ BAŞLATMA, DEVAM ETTİRME VE KROMOZOM YAYMA GİBİ TÜM KROMOZOM ELDE ETME AŞAMALARINDA KULLANILMAKTADIR
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	ÖZELLİK YOK
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	250 ADET CAM PİPET KONMUŞ KUTULAR HALİNDE TESLİM EDİLMELİDİR
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	İN VİTRO ÇALIŞMALARDA KULLANIMA UYGUN OLMALIDIR
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
İMZA - KAŞE	<p>Doç.Dr. Bilge Sedat ÖZSAIT SELÇUK İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Diploma No: 1688</p> <p>Doç. Dr. Güven TOKSOY İstanbul Tıp Fakültesi Tıbbi Genetik Anabilim Dalı</p> <p>Dr. Öğr. Üyesi Çağrı Güle İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Diploma No: 206</p> İMZA - KAŞE



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

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X

MALZEMENİN ADI	PENSET
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Paslanmaz çelik malzemden üretilmiş, uçları ince, düz ve sivri olmalıdır
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda sıcaklığında
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Doku tutma koparma işlemlerinde kullanmaya uygun olmalıdır. CVS ve deri dokularının parçalanması ve aktarılması amacı ile kullanılacaktır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	-
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Adet
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	-
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA - KAŞE

Doç.Dr. Bilge Sadık YÜZBAŞI SELÇUK
İstanbul Üniversitesi
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 1683

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

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 Nonprojenik olmalıdır
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısısı
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Sitogenetik çalışmalarda cvs ve deri biyopsi materyallerinin ayıklama ve kültür aşamalarında kullanılmaktadır
ÜRETİM TARİHİ VE 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

İMZA-KAŞE

İMZA - KAŞE

Doç.Dr. Bilge Sadan ÖZSAIT SELÇUK
İstanbul Üni. Fakültesi
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 Güle
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 206



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İstanbul Tıp Fakültesi x

17

027A

MALZEMENİN
ADI

PLASTİK SANTRİFÜJ TÜPÜ DİBİ KONİK 50ML
(IU60002250039)

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

50 ml hacimli olmalıdır ve dışarıdan silinmeyen baskıyla derecelendirilmiş skala sistemine sahip olmalıdır.
Konik dipli olmalıdır.
Kapakları kilitli vidalı, kesinlikle sızdırma yapmayan ve santrifüje dayanıklı yapıda olmalıdır.

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

Steril. *DNÁse/RNÁse-free, humanDNA-free*, non-sitotoksik ve non-pirojenik olmalıdır. Santrifüje dayanıklı polipropilenden üretilmiş olmalıdır

DEPOLAMA
ŞARTLARI

KULLANIM YERİ
VE ÖZELLİĞİ

Hücre kültürü ve PCR çalışmalarında kullanıma uygun olmalıdır.

ÜRETİM TARİHİ
VE MİADI

AMBALAJ ŞEKLİ
VE MİKTARI

TIBBİ
ÖZELLİKLERİ

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-Firma ürünü değerlendirmeye 5 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


İMZA-KAŞE

İMZA - KAŞE

Doç.Dr. Bilge Saran ÖZSAIT SELÇUK
İstanbul Üniversitesi
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 1993

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

	<p>T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</p>	<p>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X</p> <p>CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ X</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	POLİPROPİLEN TÜP, STERİL, KAPAKLI, DİBİ KONİK, DERECELİ, 15 ML LİK PROTEASE, RNASE DNASE FREE (IU60007010132)	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	15 ml.hacimli, Kapakları, kilitli vida kapaklı,kesinlikle sızdırma yapmayan ve santrifüj cihazına uygun ölçüde olmalıdırlar. P.S yapıda, konik tabanlı,düz ayaklı olmalı,dışarıdan silinmeyen baskıyla derecelendirilmiş skala sistemine sahip olmalıdırlar.	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Steril,DNase-RNase free HumanDNA free, non-cytotoxic ve non-pyrogenic olmalıdır.	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısısı	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Mutlaka hücre kültürü ve sitogenetik çalışmalara uygun olmalıdır.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren 1 yıl olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden 3 ay önce haber vermek koşulu ile firma tarafından yeni taze ürünle değiştirilmelidir.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	En az 5'şerli paketlenmiş olup,paket üzerinde ürün bilgileri yer almalıdır.	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	İn vitro çalışmalara uygun olmalıdır	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<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 belgelerinden birini sunmalıdır.</p> <p>2-İstekli, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az 1 paket numuneyi ihale esnasında komisyona sunacaktır. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır. Gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır.</p> <p>3-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
<p>Doç.Dr. Bilge Sadan ÖZSAIT SELÇUK İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Diploma No: 1688</p>	<p>Doç. Dr. Günen TOKSOY İstanbul Tıp Fakültesi Tıbbi Genetik A.D.</p>	<p>Dr. Öğr. Üyesi Çağrı Güler İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Diploma No: 206</p>



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

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X

MALZEMENİN ADI	PUAR, PASTÖR PİPETİ İÇİN (5ML) (IU60003010091)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	5 ML hacimli olmalıdır Cam pastör pipetine uygun olmalıdır
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Kauçuk esaslı olmalıdır
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda sıcaklığı
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Sitogenetik lab çalışmalarına uygun olmalıdır
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

Doç.Dr. Bilge Şadan ÖZSAHİ BELÇUK
İstanbul Üniversitesi
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diyetisyen No: 1336

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE



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

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ

X

MALZEMENİN ADI	25 CM² 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

Doç. Dr. Bilge Sadan ÖZSAIT SELÇUK
İstanbul Üniversitesi
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 206

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

İMZA-KAŞE



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X

21

MALZEMENİN
ADI

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

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

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

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

DEPOLAMA
ŞARTLARI

Oda sıcaklığı

KULLANIM
YERİ VE
ÖZELLİĞİ

Moleküler genetik laboratuvarı

ÜRETİM
TARİHİ VE
MİADI

AMBALAJ
ŞEKLİ VE
MİKTARI

TIBBİ
ÖZELLİKLERİ

ZORUNLU
ÖZELLİKLER

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

Doç.Dr. Bilge Sıdan ÖZSAIT SELÇUK
İstanbul Üniversitesi
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 1006


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

İMZA - KAŞE

İMZA-KAŞE

İMZA - KAŞE

	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	LAMEL YUVARLAK 10MM	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	10 mm çapında yuvarlak ve A kalite olmalıdır. Yüzeyleri temiz, pürüzsüz ve lekesiz olmalıdır.	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Kaliteli camdan üretilmiş olmalıdır	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısısında saklanmalıdır.	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Moleküler 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	100 adet lam içeren kutular halinde 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-İstekli, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az 1 kutu 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. İTF İç Hastalıkları A.D. Tıbbi Genetik B.D.	İMZA KAŞE i.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Doç. Dr. Aknur ŞERER İç Hastalıkları Tıbbi Genetik B.D. Diyadin 21157-2726	İMZA KAŞE i.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Süleyman ÖZTÜRK İç Hastalıkları Uzmanı Diyadin 42643

	<p>T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</p>	<p>CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>DETAE <input type="checkbox"/></p> <p>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p> <p>ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p>
MALZEMENİN ADI	POLİSTREN TÜP, STERİL, VİDA KAPAKLI, DİBİ KONİK, 15 ML PROTEASE, DNASE, RNASE FREE	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> 1) 15 ml hacminde olmalıdır 2) Polistren ve konik tabanlı olmalıdır. 3) Kapakları en az iki kez çevirerek kapanmalıdır. 4) Yatay durumda iken veya ters çevrildiğinde kapaktan sızdırma yapmamalıdır. 5) Tüpün üzerinde 15 ml ölçekli dereceleme olmalıdır. 	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Hücre kültürü çalışmalarında kullanılacak düzeyde steril olmalıdır. Protease, DNase, RNase human DNA free, non-pyrogenic ve non sitotoksik olmalıdır.	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısısı	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Hücre kültürü çalışmalarına uygun olmalıdır, Sitogenetik ve moleküler sitogenetik çalışmaların hemen tüm aşamalarında 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	Tüpler steril poşet ambalajda kutulanmış olmalıdır. Orijinal ambalajında teslim edilmelidir. En fazla 100 adet/paket olmalıdır.	
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 Deposu'na teslim edilecektir	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none"> 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 4 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	İMZA-KAŞE	İMZA-KAŞE
<p>Biyolog Harun ARSLAN İ.Ü. İTF İç Hastalıkları A.D. Tıbbi Genetik B.D.</p>	<p>İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Doç. Dr. İtkunur ER İç Hast. A.D. Tıbbi Genetik B.D. Diyadinin No: 27/26</p>	<p>İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Zeynep ÖZTÜRK İç Hastalıkları Uzmanı Diyadinin No: 42643</p>



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

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ	<input 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 HEPARİNLİ VAKUMLU TÜP(YEŞİL KAPAKLI)4ML.
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	En az 4 ml hacminde olmalıdır. 100 adet jelatinle kaplanmış tüp olan paketler halinde olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Sodyum heparinli olmalıdır. Steril olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Serin ve kuru yerde muhafaza 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	Malzemeler steril ve orjinal ambalajında teslim edilmelidir.
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı, partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda, idarenin çekeceği resmi sipariştten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposuna teslim edilecektir.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	İn vitro çalışmalara uygun olmalıdır
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1-Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. UBB kapsam dışı olan ürünler için firma TSE veya CE veya CE uygunluk beyanı veya FDA belgelerinden birini sunmalıdır. 2-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 SÜER
İç Hastalıkları Tıbbi Genetik B.D.
Diyar. No: 121157-2726

İMZA-KAŞE

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Süleyman ÖZTÜRK
İç Hastalıkları Anabilim Dalı
Diyar. No: 121157-2726

	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	
MALZEMENİN ADI	VAKUMLU TÜP IU80016010090	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<p>Tüpler 10ml yeşil kapaklı, lityum heparinli ve plastik olmalıdır. Tüplerin hepsi steril, orijinal ambalajlarında olmalıdır. Tüplerde “Hemogram kapak” olarak anılan, kauçuk kapak üstüne sert plastikten bir kapak daha yer almalıdır. Tüplerin üzerinde kan alma seviyelerini gösteren çizgiler bulunmalıdır. Tüplerin üzerinde son kullanma tarihleri bulunmalıdır. Tüplerin miadı en az bir yıl olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden 3 ay önce firma tarafından yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir. Tüpler ile ilgili teknik doküman teklif ile birlikte verilmeli ve ihale aşamasında orijinal katalog üzerinde gösterilmelidir.</p>	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ		
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısısında saklanmalıdır.	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Laboratuvar testlerinde kullanıma uygun olmalıdır.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren 2 yıl olmalıdır.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Malzemeler steril ve orijinal ambalajında teslim edilmelidir.	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	Laboratuvar testlerinde 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>1-Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalı, sahip olmayan malzeme için UBB kapsam dışı belgesini ihale dosyasında sunmalıdır.</p> <p>2-Tüm malzemelerin teknik şartnameye uygunluğunun gösterilmesi amacıyla şartnamedeki tüm özellikleri taşıyan, ürünlerin markasını gösteren firma üretim kataloğunu, firma kaşesi basılarak ihale esnasında uzman üyelere teslim edilmelidir.</p> <p>3-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile 7 takvim günü içerisinde ücretsiz olarak değiştireceği ile ilgili yazılı taahhütname ile malzemelere ait garanti belgesini muayene ve Kabul Komisyonu’na verecektir.</p> <p>4-Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi</p>	

I.O. İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Hayriye BENTURK ÇİFTÇİ
Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı

I.O. İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Çiğdem KEKİK ÇINAR
Dip. Tes. No: 86625
Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı

Prof. Dr. Fatma S. OĞUZ
Daha Tıplama Laboratuvarı
Sorumlusu



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



istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.
5-İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az 10 adet numuneyi ihale sonrası 3(üç) iş günü içerisinde ilgili anabilim dalına teslim edecektir. Gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır.
6-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
7-Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü yenisi ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA - KAŞE



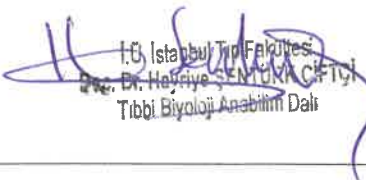
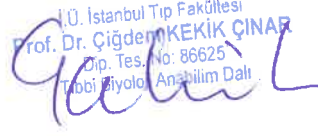
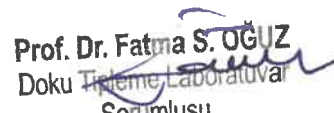
I.Ö. İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Niyazi SENTİLEM ÖZTÜRK
Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı

İMZA-KAŞE

I.Ö. İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Çiğdem KEKİK ÇINAR
Dip. Tes. No: 86625
Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı

İMZA - KAŞE

Prof. Dr. Fatma S. OĞUZ
Genetik ve İyileme Laboratuvarı
Sorumlusu

	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	
MALZEMENİN ADI	CAM ERLLEN 500 ml'lük (Geniş Boyunlu) IU60002090015	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Üzeri kabartmalı ölçekli olmalıdır. Ölçeklendirmesi uluslararası standartlara uygun olmalıdır. Ölçeklendirme çizgileri ısı, asit, alkol vb. kimyasallara dayanıklı olmalıdır. Hata payı +/- 1 ml olmalıdır.	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Isı, asit, alkol vb. kimyasallara dayanıklı camdan üretilmiş olmalıdır.	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısısında saklanmalıdır.	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Laboratuvar testlerinde kullanıma uygun olmalıdır.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI		
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI		
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	Laboratuvar testlerinde 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. Hafsiye ŞENLÜK Çiftçi 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 Tiplenme Laboratuvarı Sorumlusu



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



MALZEMENİN ADI	CAM MEZUR 10 ml'lik IU60002190015
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Üzeri kabartmalı ölçekli olmalıdır. Ölçeklendirmesi uluslararası standartlara uygun olmalıdır. Ölçeklendirme çizgileri ısı, asit, alkol vb. kimyasallara dayanıklı olmalıdır. Hata payı+/- 1 ml olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Isı, asit, alkol vb. kimyasallara dayanıklı camdan üretilmiş olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısısında saklanmalıdır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Laboratuvar testlerinde kullanıma uygun olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	Laboratuvar testlerinde 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
Doç. Dr. Hayriye GENTÜRK ÇİFTÇİ
Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı

İMZA-KAŞE

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Çiğdem KEKİK ÇINAR
Dip. Tes. No: 86125
Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı

İMZA - KAŞE

Prof. Dr. Fatma S. ÖZGÜZ
Doku Tipleme Laboratuvar
Sorumlusu



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



MALZEMENİN ADI	CAM MEZUR 50 ml'lik IU60002190017
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Üzeri kabartmalı ölçekli olmalıdır. Ölçeklendirmesi uluslararası standartlara uygun olmalıdır. Ölçeklendirme çizgileri ısı, asit, alkol vb. kimyasallara dayanıklı olmalıdır. Hata payı+/- 1 ml olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Isı, asit, alkol vb. kimyasallara dayanıklı camdan üretilmiş olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısısında saklanmalıdır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Laboratuvar testlerinde kullanıma uygun olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	Laboratuvar testlerinde kullanıma uygun olmalıdır.
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi siparişten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı 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
Doç. Dr. Hayriye ŞENÜRK ÇİFTÇİ
Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı

İMZA-KAŞE

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Çiğdem KEKİK ÇINAR
Dip. Tes. No: 8662
Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı

İMZA - KAŞE

Prof. Dr. Fatma S. OĞUZ
Dokümantasyon Laboratuvarı
Sorumlusu



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



MALZEMENİN ADI	CAM MEZUR 100 ml'lik IU60002190018
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Üzeri kabartmalı ölçekli olmalıdır. Ölçeklendirmesi uluslararası standartlara uygun olmalıdır. Ölçeklendirme çizgileri ısı, asit, alkol vb. kimyasallara dayanıklı olmalıdır. Hata payı +/- 1 ml olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Isı, asit, alkol vb. kimyasallara dayanıklı camdan üretilmiş olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısısında saklanmalıdır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Laboratuvar testlerinde kullanıma uygun olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	Laboratuvar testlerinde 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
Doç. Dr. Havva GEMİTÇİ
Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı

İMZA-KAŞE

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Çiğdem KEKİK ÇINAR
Tıp. Tes. No: 86625
Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı

İMZA - KAŞE

Prof. Dr. Fatma S. OĞUZ
Doku İyileme Laboratuvarı
Sorumlusu



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



MALZEMENİN ADI	CAM MEZUR 250 ml'lik IU60002190019
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Üzeri kabartmalı ölçekli olmalıdır. Ölçeklendirmesi uluslararası standartlara uygun olmalıdır. Ölçeklendirme çizgileri ısı, asit, alkol vb. kimyasallara dayanıklı olmalıdır. Hata payı+/- 1 ml olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Isı, asit, alkol vb. kimyasallara dayanıklı camdan üretilmiş olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısısında saklanmalıdır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Laboratuvar testlerinde kullanıma uygun olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	Laboratuvar testlerinde 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.O. İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Hayriye SEYİTULLAHOĞLU
Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı

İMZA-KAŞE

I.O. İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Çiğdem KEKİK ÇINAR
Tıp Mes. No: 86625
Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı

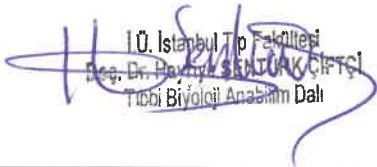
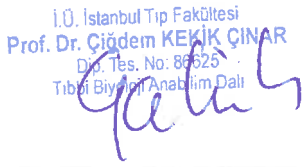
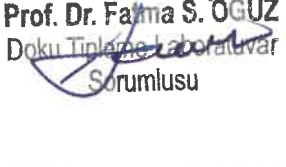
İMZA - KAŞE

Prof. Dr. Emine S. ÖĞÜZ
Doku Tıp Merkezi Laboratuvar
Sorumlusu



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



MALZEMENİN ADI	CAM MEZUR 500 ml'lik IU60002190020	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Üzeri kabartmalı ölçekli olmalıdır. Ölçeklendirmesi uluslararası standartlara uygun olmalıdır. Ölçeklendirme çizgileri ısı, asit, alkol vb. kimyasallara dayanıklı olmalıdır. Hata payı+/- 1 ml olmalıdır.	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Isı, asit, alkol vb. kimyasallara dayanıklı camdan üretilmiş olmalıdır.	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısısında saklanmalıdır.	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Laboratuvar testlerinde kullanıma uygun olmalıdır.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI		
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI		
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	Laboratuvar testlerinde 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	İMZA-KAŞE	İMZA - KAŞE
 İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Doç. Dr. Nevriye ŞENOL AKÇİFTÇİ Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı	 İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Çiğdem KEKİK ÇINAR Dış. Tes. No: 80625 Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı	 Prof. Dr. Fatma S. OĞUZ Doku Tiplama Laboratuvarı Sorumlusu



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



MALZEMENİN ADI	CAM MEZUR 1000 ml'lik IU60002190021
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Üzeri kabartmalı ölçekli olmalıdır. Ölçeklendirmesi uluslararası standartlara uygun olmalıdır. Ölçeklendirme çizgileri ısı, asit, alkol vb. kimyasallara dayanıklı olmalıdır. Hata payı +/- 1 ml olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Isı, asit, alkol vb. kimyasallara dayanıklı camdan üretilmiş olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısısında saklanmalıdır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Laboratuvar testlerinde kullanıma uygun olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	Laboratuvar testlerinde kullanıma uygun olmalıdır.
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi siparişten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı 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.O. İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Havriye SERTURK ÇİFTÇİ
Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı

İMZA-KAŞE

I.O. İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Çiğdem KEKİK ÇINAR
Diy. Tes. No: 86625
Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı

İMZA - KAŞE

Prof. Dr. Fatma S. ÖZÜZ
Doku Tıplama Laboratuvar
Sorumlusu



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



**MALZEMENİN
ADI**

250 ml 'lik KAPAKLI CAM ŞİŞE IU60002240030

**FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ**

Üzeri kabartmalı ölçekli olmalıdır.
Ölçeklendirmesi uluslararası standartlara uygun olmalıdır.
Ölçeklendirme çizgileri ısı, asit, alkol vb. kimyasallara dayanıklı olmalıdır.
Hata payı +/- 1 ml olmalıdır.
Vidalı kapaklı olmalıdır.
100 °C ve üzeri ısılarda otoklava dayanıklı olmalıdır.

**KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ**

Isı, asit, alkol vb. kimyasallara dayanıklı camdan üretilmiş olmalıdır.

**DEPOLAMA
ŞARTLARI**

Oda ısısında saklanmalıdır.

**KULLANIM
YERİ VE
ÖZELLİĞİ**

Laboratuvar testlerinde kullanıma uygun olmalıdır.

**ÜRETİM
TARİHİ VE
MİADİ**

**AMBALAJ
ŞEKLİ VE
MİKTARI**

**TIBBİ
ÖZELLİKLERİ**

Laboratuvar testlerinde kullanıma uygun olmalıdır.

**ZORUNLU
ÖZELLİKLER**

Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmıştır. Ulusal Bilei Bankası koduna ait Ulusal Bilei 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
Cilt, İlaç, Mikrobiyoloji ve İmmünoloji
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




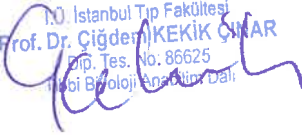

Prof. Dr. Fatma S. OĞUZ
Doku Tipleri Laboratuvarı
Sorumlusu



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



MALZEMENİN ADI	1000 ml 'lik KAPAKLI CAM ŞİŞE IU60002240032	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<p>Üzeri kabartmalı ölçekli olmalıdır. Ölçeklendirmesi uluslararası standartlara uygun olmalıdır. Ölçeklendirme çizgileri ısı, asit, alkol vb. kimyasallara dayanıklı olmalıdır. Hata payı +/- 1 ml olmalıdır. Vidalı kapaklı olmalıdır. 100 °C ve üzeri ısılarda otoklava dayanıklı olmalıdır..</p>	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Isı, asit, alkol vb. kimyasallara dayanıklı camdan üretilmiş olmalıdır.	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısısında saklanmalıdır.	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Laboratuvar testlerinde kullanıma uygun olmalıdır.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI		
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI		
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	Laboratuvar testlerinde 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-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
<p>I. O. İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Havva S. SERTİRKAN ÇİFTÇİ Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı</p>	<p>I. O. İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Çiğdem KEKİK ÇINAR Zıp. Tes. No 86625 Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı</p>	<p>Prof. Dr. Fatma S. OĞUZ Dokümantasyon Laboratuvar Sorumlusu</p>

	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	
MALZEMENİN ADI	Tüp standı (sporu) IU60003010228	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	12X75 mm'lik tüpleri taşıyabilir olmalıdır. 50 kuyucuklu olmalıdır. Sütunlar harfle satırlar rakamla belirtilmiş olmalıdır. Plastik olmalıdır	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Isıya ve soğuğa dayanaklı olmalıdır. Alkol ve çoğu çözücülere dayanaklı olmalıdır.	
DEPOLAMA ŞARTLARI		
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ		
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI		
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI		
TIBBİ ÖZELLİKLERİ		
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 Bilegi Bankası koduna ait Ulusal Bilegi 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  Dr. Hayriye SENCER Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı	İMZA-KAŞE  Prof. Dr. Çiğdem KEKİK ÇINAR Dış. Tes. No: 86625 Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı	İMZA - KAŞE  Prof. Dr. Fatma S. OĞUZ Doku Tiplenme Laboratuvar Sorumlusu



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU



MALZEMENİN ADI	Pipet ucu, filtreli, 10µl IU60007010051
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> 0.1-10ul hacimleri arası kullanılabilir. Pipet ucunun üzerinde ara hacim gösteren taksimat olmalıdır. Pipet uçları steril olmalıdır, DNase, RNase ve endotoksinden arındırılmış olmalıdır. Pipet uçlarının her üretim partisi için ayrı sertifikası olmalı. Kullanma esnasında uçlar kutudan alınırken uçların sıralandığı kutu bölgesi yerinden çıkmamalıdır. Kutu kapağı açıldığında sıralı uçlar bitene kadar kutu devrilmemelidir.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> Pipet uçlar çift filtre sistemine sahip olmalıdır. Filtre materyali high density polyetilen olmalıdır (HDPE) Filtreler hidrofobik polietilenden imal edilmiş olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda sıcaklığı
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	<ol style="list-style-type: none"> Moleküler biyoloji, moleküler genetik ve sitogenetik laboratuvarlarında kullanıma uygun olmalıdır. Uçlar, mutlaka laboratuvarımızda bulunan (Gilson ve Eppendorf, Thermo, Continental lab.tipi) pipetlere, tam uyumluluk göstermelidir. Yüklenici firma ihaleden önce satacağı ürünün hangi pipet ile uyumlu olup olmadığını her bir laboratuvarında bulunan pipetlerle uyumluluğunu kesinlikle test etmiş olmalı ve laboratuvarın onayını almış olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Adet
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
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 96 adet (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>

I.O. İstanbul Tıp Fakültesi
Dr. Harun SEYİTOK
Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı

I.O. İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Çiğdem KEKİK ÇINAR
Dip. Tes. No: 86625
Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı

Prof. Dr. Fatma S. OĞUZ
Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı
Sorumlusu



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU



İMZA - KAŞE

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Hayriye ŞENTÜRK ÇİFTÇİ
Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı

İMZA-KAŞE

i.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. İğdem KEKİK ÇINAR
Dip. Tıp No: 86325
Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı

İMZA - KAŞE

Prof. Dr. Emine S. OĞUZ
Doku İyileme Laboratuvarı
Sorumlusu



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



MALZEMENİN ADI	Pipet ucu, filtreli, 1000µl IU60007010052
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> 1. 50-1000 ul hacimleri arası numune çekme işlerinde kullanılabilir. 2. En az 76 mm uzunluğunda olmalıdır. 3. Pipet ucunun üzerinde ara hacim gösteren taksimat olmalıdır. 4. Pipet uçları steril olmalıdır. 5. Pipet uçları DNase, RNase ve insan DNA'sından arındırılmış olmalıdır. 6. Pipet uçlar çift filtre sistemine sahip olmalıdır. 7. İki filtre tabakası hem pipet, hem de numune için çift taraflı koruma sağlanmalıdır. 8. Filtreler hidrofobik polietilenden imal edilmiş olmalıdır. 9. Pipet uçlarının her üretim partisi için ayrı sertifikası olmalı ve internet üzerinden izlenebilir. 10. Kullanma esnasında uçlar kutudan alınırken uçların sıralandığı kutu bölgesi yerinden çıkmamalıdır. Kutu kapağı açıldığında sıralı uçlar bitene kadar kutu devrilmemelidir.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda sıcaklığında
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Hücre kültürü ve PCR çalışmalarında, kullanıma uygun olmalıdır. Uçlar, mutlaka laboratuvarımızda bulunan (Gilson ve Eppendorf, Thermo, Continental lab.tipi) pipetlere tam uyumluluk göstermelidir. Yüklenici firma ihaleden önce satacağı ürünün hangi pipet ile uyumlu olup olmadığını her bir laboratuvarında bulunan pipetlerle uyumluluğunu kesinlikle test etmiş olmalı ve laboratuvarın onayını almış olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Adet
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-Firma ürünü değerlendirilmek üzere 96 adet (1 kutu) numuneyi ihale sonrası ilk 3 iş günü içerisinde ilgili Anabilim Dalına teslim edecek gelen numuneler

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Engdem KEKİK ÇINAR
Dip. Tes. No: 80625
Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı

Prof. Dr. Fatma S. OĞUZ
Doku Tıp Laboratuvarı
Sorumlusu

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Hayriye ÇENELİK ÇİFTÇİ
Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU



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



İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Hayriye ŞENTÜRK ÇETÇİ
Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı

İMZA-KAŞE

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Fıgdem KEKİK ÇINAR
Tıp. Ter. No: 86675
Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı



İMZA - KAŞE


Prof. Dr. Fıgdem KEKİK ÇINAR
Doku Tipleme Laboratuvarı
Sorumlusu



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



MALZEMENİN ADI	Pipet ucu, filtreli, 100µL IU600070102200
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2-100 ul hacimleri arası numune çekme işlerinde kullanılabilir. 2. En az 34mm uzunluğunda olmalıdır. 3. Pipet ucunun üzerinde ara hacim gösteren taksimat olmalıdır. 4. Pipet uçları steril olmalıdır. 5. Pipet uçları DNase, RNase ve insan DNA'sından arındırılmış olmalıdır. 6. Pipet uçlar çift filtre sistemine sahip olmalıdır. 7. İki filtre tabakası hem pipet, hem de numune için çift taraflı koruma sağlanmalıdır. 8. Filtreler hidrofobik polietilenden imal edilmiş olmalıdır. 9. Pipet uçlarının her üretim partisi için ayrı sertifikası olmalı ve internet üzerinden izlenebilir. 10. Kullanma esnasında uçlar kutudan alınırken uçların sıralandığı kutu bölesi yerinden çıkmamalıdır. Kutu kapağı açıldığında sıralı uçlar bitene kadar kutu devrilmemelidir.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda sıcaklığında
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hücre kültürü ve PCR çalışmalarında, kullanıma uygun olmalıdır. 2. Uçlar, mutlaka laboratuvarımızda bulunan (Gilson ve Eppendorf, Thermo, Continental lab.tipi) pipetlere tam uyumluluk göstermelidir. 3. Yüklenici firma ihaleden önce satacağı ürünün hangi pipet ile uyumlu olup olmadığını her bir laboratuvarında bulunan pipetlerle uyumluluğunu kesinlikle test etmiş olmalı ve laboratuvarın onayını almış olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Adet
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
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 96 adet (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>

I.O. İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Navriye ŞEN (ÜRK ÇİFTİ)
Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı

I.O. İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Çiğdem KEKİK ÇINAR
Diyar. Mes. No: 86625
Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı

Doç. Dr. S. OĞUZ
Laboratuvar
Başkanı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU



İMZA - KAŞE

i.O. İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Hayriye SEVİRKİ ÇİFTÇİ
Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı

İMZA-KAŞE

i.O. İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Gülden KEKİK ÇINAR
Tıp. Tes. No: 86605
Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı

İMZA - KAŞE

Prof. Dr. Feriha Ç. ÇİFTÇİ
Doku Tipleme Laboratuvarı
Sorumlusu



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



MALZEMENİN ADI	Pipet ucu, filtreli, 200µl IU60007010060
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2-200 ul hacimleri arası numune çekme işlerinde kullanılabilir. 2. En az 34mm uzunluğunda olmalıdır. 3. Pipet ucunun üzerinde ara hacim gösteren taksimat olmalıdır. 4. Pipet uçları steril olmalıdır. 5. Pipet uçları DNase, RNase ve insan DNA'sından arındırılmış olmalıdır. 6. Pipet uçlar çift filtre sistemine sahip olmalıdır. 7. İki filtre tabakası hem pipet, hem de numune için çift taraflı koruma sağlanmalıdır. 8. Filtreler hidrofobik polietilenden imal edilmiş olmalıdır. 9. Pipet uçlarının her üretim partisi için ayrı sertifikası olmalı ve internet üzerinden izlenebilir. 10. Kullanma esnasında uçlar kutudan alınırken uçların sıralandığı kutu bölgesi yerinden çıkmamalıdır. Kutu kapağı açıldığında sıralı uçlar bitene kadar kutu devrilmemelidir.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda sıcaklığında
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hücre kültürü ve PCR çalışmalarında, kullanıma uygun olmalıdır. 2. Uçlar, mutlaka laboratuvarımızda bulunan (Gilson ve Eppendorf, Thermo, Continental lab.tipi) pipetlere, tam uyumluluk göstermelidir. 3. Yüklenici firma ihaleden önce satacağı ürünün hangi pipet ile uyumlu olup olmadığını her bir laboratuvarında bulunan pipetlerle uyumluluğunu kesinlikle test etmiş olmalı ve laboratuvarın onayını almış olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Adet
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
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 96 adet (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</p>

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Hayriye SENTÜRK ÇİFTÇİ
Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Çiğdem KEKİK ÇINAR
Dip. Teş. No: 86625
Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı

Prof. Dr. Fatma S. OĞUZ
Doku Tıp Laboratuvarı
Sorumlusu



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU



olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA - KAŞE



I.D. İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Hayriye SENTÜRK ÇİFTÇİ
Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı

İMZA-KAŞE

I.D. İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Çiğdem KEKİK ÇINAR
Dip. Tes. No: 86626
Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı

İMZA - KAŞE

Prof. Dr. Fatma S. OĞUZ
Doku Tıp ve Laboratuvar
Sorumlusu

	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	
MALZEMENİN ADI	Mikrosantrifüj tüpü, 0.5 ml IU60007010065	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tüpler, Steril ve DNase-RNase free, DNA free, non-sitotoksik, non-pyrogenic olmalıdır. 2. Tüpler ince cidarlı, düz kapaklı 3. Çalışırken bükülüp kırılmamalıdır. 	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ		
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		
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Adet	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ		
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 10 adet 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	İMZA-KAŞE	İMZA - KAŞE
<p>I.U. İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Harriye ŞANTURK ÇİFTÇİ Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı</p>	<p>I.U. İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Çiğdem KEKİK ÇINAR Diy. Tes. No: 81625 Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı</p>	<p>Prof. Dr. Fatma S. OĞUZ Doku Tıp Laboratuvarı Sorumlusu</p>



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





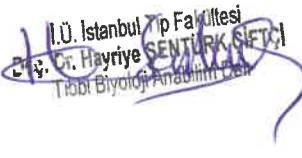

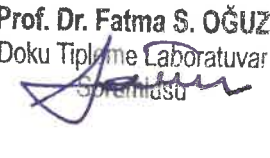
MALZEMENİN ADI	PCR tüpü, 0.2 ml 8'li kapaklı IU6007010100	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tüpler, Steril ve DNase-RNase free, DNA free, non-sitotoksik, non-pyrogenic olmalıdır. 2. Tüpler ince cidarlı, düz kapaklı ve ince cidarlı olmalıdır. 3. Çalışırken bükülüp kırılmamalıdır. 	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ		
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		
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Adet	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ		
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 5 adet (8'li) 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
<p>I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı Doç. Dr. Feriye ŞENTÜRK ÇİFTÇİ</p>	<p>I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Çiğdem KEKİK ÇINAR Dip. Tes. No: 86625 Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı</p>	<p>Prof. Dr. Fatma S. OĞUZ Doku Tipleme Laboratuvar Sorumlusu</p>



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



MALZEMENİN ADI	PCR tüpü, 0.2 ml IU60007010102	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> 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		
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 MİADİ		
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Adet	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ		
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 20 adet 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
<p>İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Hayriye BENTURK C. T.C. Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı</p>	<p>İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Çiğdem KEKİK ÇINAR Diy. Tes. No: 66625 Moleküler Anabilim Dalı</p>	<p>Prof. Dr. Fátma S. OĞUZ Doku İyileştirme Laboratuvarı Sorumlusu</p>

	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	
MALZEMENİN ADI	<u>DNA saklama kutusu (plastik 10X10) IU60007010149</u>	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1- 2ml'lik eppendorf tüp içerecek şekilde, plastik olmalıdır. 2- 10x10'luk kuyucuklar içermelidir.	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ		
DEPOLAMA ŞARTLARI		
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	-80 derecede kullanıma uygun olmalıdır.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI		
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI		
TIBBİ ÖZELLİKLERİ		
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 onaylanmıştır. Ulusal Bileşi Bankası koduna ait Ulusal Bileşi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. UBB kapsam dışı olanlar kapsam dışı belgesini ihale dosyasında sunmalıdır. 1-Firma ürünü değerlendirilmek üzere 1 adet 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	İMZA-KAŞE	İMZA - KAŞE
		



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



MALZEMENİN ADI	PCR TRAY SEALS IU60019010005
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	96 kuyulu PCR platelerinin üzerini kapatacak şekilde dizayn edilmiş, 96°C ısıya dayanıklı, yapışkan kağıt ya da alüminyum seal olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısısında saklanmalıdır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Moleküler testlerde kullanıma uygun olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	
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-Firma ürünü değerlendirilmek üzere 1 paket 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



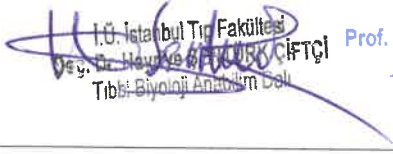
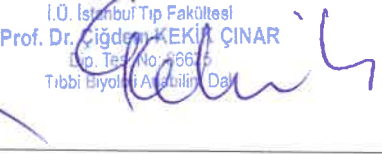
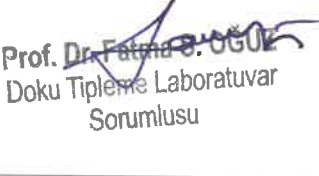
I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Havva BENTÜRK ÇIKTIÇI
İstanbul Tıp Fakültesi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı

İMZA-KAŞE

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Cigdem KEKİK ÇINAR
Dip. Tes. No: 86625
İbbi Bilim Dalı Anabilim Dalı

İMZA - KAŞE

Doç. Dr. Fatma S. OĞUZ
Mikrobiyoloji İnceleme Laboratuvarı Sorumlusu

	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	
MALZEMENİN ADI	STERİL PLASTİK PİPET 5ml'lik	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	5 ml hacimli, üzeri ölçeklendirilmiş olmalıdır.	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ		
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısısında saklanabilir olmalıdır.	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Serolojik ve moleküler testlerde kullanıma uygun olmalıdır.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	En az iki yıl raf ömrü olmalıdır.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Kapalı kutular içinde, temiz ve kuru paketlerde teslim edilmelidir.	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	Serolojik ve 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-Firma ürünü değerlendirilmek üzere 5 adet 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	İMZA-KAŞE	İMZA - KAŞE
 I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Doç. Dr. Nevin ÇİFTÇİ Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı	 I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Çiğdem KEKİN ÇINAR Doç. Dr. No: 666 Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı	 Prof. Dr. Fatma S. UĞUR Doku Tipleme Laboratuvar Sorumlusu

46-54
10.01.25



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ

MALZEMENİN ADI

- | | | |
|-------------------------------------|---|---------|
| 1- POLİPROPİLEN deney tüpü | — | 50 |
| 2- MICROPLATE (96 kuyucuklu F tipi) | — | 49 |
| 3- Pipet ucu mavi (200-1000 µL) | — | 46 |
| 4- Pipet ucu sarı (100-200 µL) | — | 47 |
| 5- Pipet ucu (1-10 µL) | — | 48 |
| 6- 24 saatlik idrar toplama kabı | — | 52 |
| 7- PH kağıdı | — | 51 |
| 8- Lam ve Lamel | — | 53 - 54 |

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

PIPET UCU (200-1000 µL): Birimlerdeki mevcut otomatik pipetlere uygun, belirli adetlerde naylon torbalarda ve otoklavlanabilir olacaktır.

PIPET UCU (100-200 µL): Birimlerdeki mevcut otomatik pipetlere uygun, belirli adetlerde naylon torbalarda ve otoklavlanabilir olacaktır.

PIPET UCU (1-10 µL): Birimlerdeki mevcut otomatik pipetlere uygun, belirli adetlerde naylon torbalarda ve otoklavlanabilir olacaktır.

POLİPROPİLEN DENEY TÜPÜ: Dibi yuvarlak, kapaksız, 100x16 mm'lik hacimde, dayanıklı ve sızdırmaz olmalıdır.

MICROPLATE: 96 kuyucuklu ve F tipi olmalı ELİSA cihazında kullanıma uygun olmalıdır.

İDRAR TOPLAMA KABİ, 24 SAATLİK:

1. Tek kullanımlık olmalıdır.

2. En az 3.0 lt kapasiteli olmalıdır.

3. İdrar toplama kabı delik, yırtık, bütünlüğü bozuk olmamalıdır.

4. Numune aktarımına uygun kapak içermelidir.

5. Numune olarak bırakılan ürünlerin uygunluğu denenerak karar verilecektir. Bu nedenle 3 adet numune bırakılmalıdır.

6. Üretici firma CE, ISO, TSE belgelerinden en az birine sahip olmalıdır.

7. Şartnameye uymayan ürünler değerlendirmeye alınmayacaktır.

ZORUNLU ÖZELLİKLER: 1. Tüm malzemeler orijinal ambalajında olacaktır. Ambalajın üzerinde kaç adet olduğu yazılı olacaktır.

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

3. Teklif edilen her ürün için 1 adet numuneyi (orijinal olmak kaydıyla) ihale saatinde ihale komisyonuna sunmalıdır.

4. Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmektedir.

PH KÂĞIDI (5,5- 9,0):

1. pH Kağıdının aralığı pH: 5,5-9 olmalıdır.

2. Ambalaj üzerinde pH 'ı belirlemek üzere renk skalası bulunmalıdır.

3. pH aralıkları en fazla 0,5 birim aralıklı olmalıdır.

4. Her bir ürün kendi orijinal Ambalajındadır. İçinde ise üzerinde renk skalası olan plastik yuvarlak kutuda rulo halinde pH kâğıdı bulunmaktadır.

5. Ürünler orijinal ambalajında olacaktır. Ambalajın üzerinde kaç metre olduğu yazılı olacaktır.

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

7. Teklif edilen her ürün için yeterli sayıda numuneyi (orijinal olmak Kaydıyla) ihale saatinde ihale komisyonuna sunmalıdır.

8. Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. A. Fatih AYDIN

İMZA-KAŞE

Doç. Dr. Ayşe TELCİ

İMZA-KAŞE

Dr. Fatma Hande KARPUZÇİLU
Biyokimya Anabilim Dalı
Dip. No: 25186/28654



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

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ

	<p>LAM VE LAMEL:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Lamel 22x22 mm. ebatlarında olmalıdır. 2.Lamel kesici ve kolay kırılabilir olmamalıdır. 3.Lam 26x76 mm. Ebatlarında olmalıdır. 4.Lam ve Lameller lekesiz ve temiz olmalıdır. 5.Lamların birbirine yapışmaması için aralarında temaslarını engeleyici ince kâğıt olmalıdır. 6.Lamel kalınlığı 0.13 – 0.16 mm, eni ve boyu 22 mm olmalıdır. 7.Lamel kolay kırılmamalı ve yapışık olmamalıdır. 8.Lam ve lamel yüksek kaliteli optik camdan imal edilmiş olmalıdır. Ürünler orijinal ambalajında olacaktır. 9. Ambalajın üzerinde tüm gerekli teknik bilgiler yazılı olacaktır. 10. Yüklenici firma ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, kırık ve bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 11. Teklif edilen her ürün için 1 adet numuneyi (orijinal olmak kaydıyla) ihale saatinde ihale komisyonuna sunmalıdır.
<p>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</p>	<p>Malzemeler belirtilen "cam, plastik, polistren, nitroselükoz" gibi kimyasal özellikleri taşıyor olmalıdır.</p>
<p>DEPOLAMA ŞARTLARI</p>	<p>Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.</p>
<p>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</p>	<p>Malzemeler Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı'nın klinik laboratuvarında ve Eser Element laboratuvarında kullanılacaktır</p>
<p>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</p>	<p>Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.</p>
<p>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</p>	<p>1. Ambalajı açılmamış olmalı, üzerinde ürün bilgileri bulunmalıdır.</p>
<p>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</p>	
<p>TESLİMAT ŞEKLİ</p>	<p>Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine 30 gün içerisinde tek seferde teslim edilecektir.</p>
<p>ZORUNLU ÖZELLİKLER</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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. 2. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. A. Fatih AYDIN

İMZA-KAŞE

Doç. Dr. Ayşegül TELCİ

İMZA-KAŞE

Dr. Fatma Nande KARPUCUĞLU
Biyokimya Uzmanı
Dip. No: 25186/28654