



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	SPERM BOYAMA SETİ (DIFF QUICK BOYA SETİ)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Sıvı halde bulunmalı,sulandırmaya ihtiyaç olmamalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> Saklama sıcaklığı 15-25 derece olmalıdır. Boya çözeltileri asidik(aniyonik) ve bazik (katyonik) olmak üzere iki temel karaktere sahip olmalı. Boyalar ksanten ve tiyazin grubu boyar maddelerden oluşmalı. Boya setinin içeriği aşağıdaki gibi olmalıdır. Fiksatif Metil alkol(renklendirme maddesi olarak 1.8 triarilmetan)pH=6.6 I.Boya 1g/L sodyum azit tamponu içinde Xanthene çözeltisi pH=6.6 II.Boya 0.625g/L Azure A ve 0.625g/L metilen mavisinin tampondaki çözeltisi
DEPOLAMA ŞARTLARI	Depolama şekli karanlıkta ve oda sıcaklığında olmalıdır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	<ol style="list-style-type: none"> Yardımla üreme tekniklerinde sperm preparatlarının hazırlanmasına uygun içerik ve kalitede olmalıdır. Boyama süresi 3 dakikadan kısa olmalıdır. Vücut sıvılarındaki hücrelerin ışık mikroskopisi ile hızlı ve ayırt edici taranmalarında kullanılır olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Teslim tarihinden itibaren 12 ay raf ömrü olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Kitteki bir seti , fiksatif ve boyalar 500'er ml'lik ambalajlarda olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	Sperm boyaması için uygun olmalıdır.
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi siparişden sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposuna teslim edilecektir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<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 olmalı, sahip olmayan malzeme için firma UBB kapsam dışı belgesini ihale evrakları içinde 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 3 adet numuneyi ihale esnasında 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 değiştirmeye taahhüt etmelidir.

Op. Dr. Murat ÖRTAÇ
Dip. Tes. No: 143516
Uroloji Anabilim Dalı
İstanbul Tıp Fakültesi
Uroloji Anabilim Dalı

İMZA
Doç. Dr. Murat ÖRTAÇ
İstanbul Tıp Fakültesi
Uroloji Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 143499

Doç. Dr. İzzet TONYALI
İstanbul Tıp Fakültesi
Uroloji Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 145558



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

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

MALZEMENİN ADI	Sperm Gradient Mediumu
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	%100'lük stok solüsyon olmalı ve medium ile istenilen dilüsyonlar oluşturulabilmelidir.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Yüksek yoğunlukta silan kaplı kolloidal silika parçacıkları içermelidir. 2. Antibiyotik içermemeli, fizyolojik tuz tamponlu olmalıdır. 3. HEPES içermeli, HSA içermemelidir. 4. Oda sıcaklığında ön dengelemeden sonra kullanıma hazır olmalıdır. 5. pH:7,60 +/- 0,2; osmolalite 300 +/- 10 olmalıdır. 6. Yoğunluk 1,1-1,25 g/ml arasında olmalıdır. 7. Sterilite SAL 10-3 düzeyinde, bakteriyel endotoksin < 0,5 EU/ml olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Depolama şekli karanlıkta +2/+8 °C 'de olmalıdır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Gradient solüsyonu, yardımcı üreme teknikleri amacıyla sperm hazırlığında kullanılan farklı gradient oranlarının oluşturulması amacı için kullanıma uygun olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Raf ömrü teslimattan itibaren 1 yıl olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	100 - 125 ml'lik şişelerde olmalıdır. Şişeler vidalı kapaklı olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi siparişden sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposuna teslim edilecektir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<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 olmalı, sahip olmayan malzeme için firma UBB kapsam dışı belgesini ihale evrakları içinde 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 adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtmek 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 değiştirmeye taahhüt etmelidir.

Doç. Dr. Fırat ZEFİK
Dip. Tes. No: 702510
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi
Uroloji Anabilim Dalı
Çapa, İstanbul

Op.Dr. S. ERDEM
Dip. Tes. No: 743663
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi
Uroloji Anabilim Dalı
Çapa, İstanbul

İMZA-KAŞE

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. M. Öner SAĞLI
Dip. Tesül No: 83857
Uroloji Uzmanı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

MALZEMENİN ADI	SPERM YIKAMA MEDIUMU STERİL, KULLANIMA HAZIR SOLUSYON
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Akışkan, berrak olmalıdır. .
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Sperm yıkama çözeltisinin pH'ı ve osmolaritesi spermin içinde yaşayabileceği pH olan 7,4-7,8 arasında ve osmolaritesi ise 300-310 mOsm/kg H ₂ O arasında olmalıdır. Bakteriyal endotoksin içermemelidir(<0,25 EU/ml). Embriyo-sperm toksik özelliği olmamalıdır. Medium, farklı sperm hazırlama teknikleri (gradient, yüzdürme ve basit yıkama) ile sperm hazırlamaya uygun olmalıdır. Hazırlanan spermelerin yardımla üreme tekniklerinde (IVF veya ICSI) kullanılmasını, oositin fertilizasyonunu veya embriyo gelişimini olumsuz etkileyecek özelliklere sahip olmaması gerekmektedir.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Depolanması ise 2-8 °C' de olmalıdır. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl (2-8 °C' de saklama şartı ile) raf ömrüne sahip olmalıdır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	ITF Androloji Laboratuvarında sperm ayırma işleminde kullanılacaktır. Medium, farklı sperm hazırlama teknikleri (gradient, yüzdürme ve basit yıkama) ile sperm hazırlamaya uygun olmalıdır. Hazırlanan spermelerin yardımla üreme tekniklerinde (IVF veya ICSI) kullanılmasını, oositin fertilizasyonunu veya embriyo gelişimini olumsuz etkileyecek özelliklere sahip olmaması gerekmektedir.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl raf ömrüne sahip olmalıdır
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Malzemelerin ambalaj şekli 100-250 ml lik şişelerde olmalıdır. Ambalaj şişesi nakliye veya saklanma sırasında mediumun bozulmasına veya kontamine olmasına imkan vermeyecek şekilde yapılmış olmalıdır. Ambalaj şişesinin kapağı özel emniyet bandı ile kapatılmış olmalıdır. Üretici firma ismi, içeriği, üretim tarihi, son kullanma tarihi, katalog numarası ambalaj üzerinde yazılı olmalıdır 4.000 ml
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	Bakteriyal endotoksin içermemelidir(<0,25 EU/ml). Embriyo-sperm toksik özelliği olmamalıdır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	Tıbbi cihaz kapsamına giren ürünler için İsteklilerin T.C.İlaç ve Tıbbi cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na(TİTUBB) kayıtlı olması ve alımı yapılacak tıbbi cihazların TİTUBB' DA Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir. 1-Firma ürünü değerlendirmeye uygun miktarda numune getirecek, 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. Ferhat TEFIK
Dip. Tes. No: 9302510
T.C. İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Uroloji Anabilim Dalı
Çapa - İstanbul

Op. Dr. İsmail ERDEM
Dip. Tes. No: 9302510
T.C. İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Uroloji Anabilim Dalı
Çapa - İstanbul

İMZA-KAŞE
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. M. Öner SAKLI
Dip. Tes. No: 93057
Uroloji Uzmanı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



MALZEMENİN ADI	PH İNDİKATÖR KAĞIDI 5-10
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1. pH kağıtları ölçüm çubukları şeklinde olmalıdır. 2. 100 çubukluk ambalajdan oluşmalıdır. 3. Her çubukta aynı pH için en az üç renkli indikatör olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1. pH 5 ile 10 arasında ölçüm yapabilmelidir. 2. Ölçüm aralığı 0,3-0,5 hassasiyetle ilerlemelidir.
DEPOLAMA ŞARTLARI	1. Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Androloji Laboratuvarında semen pH nı ölçmek için kullanılmaktadır
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir. 2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır. 3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır. 4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır. 5. 100 çubukluk ambalajdan oluşmalıdır
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1. Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerinegün içerisinde sipariş üzerine belirli aralıklarla teslim edilecektir. Ancak idarenin talep ettiği malzemeler yüklenici firma tarafından en geç 10 takvim günü içinde teslim edilmek zorundadır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. 2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...2.. 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. 4. Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmelidir.

Doç. Dr. Tzevat TEFİK
Dip. Tes. No: 702510
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi
Uroloji Anabilim Dalı
Çapa - İstanbul

İMZA-KAŞE
Op.Dr. Selçuk KASIM
Dip. Tes. No: 143663
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi
Uroloji Anabilim Dalı
Çapa - İstanbul

İMZA-KAŞE
İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. M. Öner SAĞLI
Dip. Tes. No: 93657
Uroloji 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	LÖKOSİT PEROKSİDAZ KİTİ TEKNİK ŞARTNAMESİ
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Kit benzidin, siyanozin, metanol ve hidrojen peroksitten oluşmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda sıcaklığında saklanabilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	İnsan semenindeki lökositleri yuvarlak hücrelerden ayırmak için kullanıma uygun olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl raf ömrüne sahip olmalıdır
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Malzeme 50- 100 testlik ambalajlar halinde teslim edilmelidir. Ambalaj üzerinde üretici firmanın adı, malzemenin lot numarası, seri no bulunmalıdır. Bozuk, hatalı, kırık ve çalışmayan ürünler ücretsiz olarak yenisi ile değiştirilmelidir.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	Polimorfonükleer WBC'deki granüller peroksidaz içerir. Peroksidaz, hidrojen peroksidi suya ve serbest oksijen iyonlarına katalizler ve bu da benzidini okside eder. Oksitlenmiş benzidin kahverengi renk alır ve sonuç olarak peroksidaz pozitif hücreler kahverengi renklendirilir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	Tıbbi cihaz kapsamına giren ürünler için İsteklilerin T.C.İlaç ve Tıbbi cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na(TİTUBB) kayıtlı olması ve alımı yapılacak tıbbi cihazların TİTUBB' DA Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir. 1-Firma ürünü değerlendirmeye uygun miktarda numune getirecek, 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.

Doç. Dr. Tzevat TEFEK
İmza No: 702510
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi
Uroloji Anabilim Dalı
Çapa - İstanbul

İMZA-KAŞE
Op.Dr. SÖKME ERDEM
Dip. Ter. No: 143663
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi
Uroloji Anabilim Dalı
Çapa - İstanbul

İMZA-KAŞE
I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. M. Öner SAĞLI
Dip. Tescil No: 93657
Uroloji Uzmanı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

6

MALZEMENİN ADI	POLİSTREN TÜP, STERİL, DİBİ KONİK, VİDA KAPAKLI, 15 ML PROTEASE, RNASE DNASE FREE
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none">12-15 ml' lik dibli konik vidalı kapaklı olmalıdırŞeffaf olmalıdırHastanın adını soyadını ve tarihi yazmak için tüp üzerinde alan bulunmalıdır.Tüp dereceli olmalıdır.Rakamlar tüp içine sıvı konulduğunda kolaylıkla okunabilmelidir.1 ml altındaki hacimlerin okunabilmesi için derecelendirme yapılmış olmalıdır.Hastanın adını soyadını ve tarihi yazmak için kap üzerinde etiket bulunmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none">Polistren malzemeden yapılmış olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	<ol style="list-style-type: none">Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	<ol style="list-style-type: none">İTF Androloji Laboratuvarında sperm hazırlama ve semen analizi yapmak için kullanılacaktır. Steril ve disposable olmalıdır
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	<ol style="list-style-type: none">Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	<ol style="list-style-type: none">T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli, saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi, lot ve referans numarası bulunmalıdır.Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği) koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none">Spermin motilitesini ve canlılığını olumsuz yönde etkilemediğini belirlemek için malzeme teslim edilmeden evvel gerekli test İTF androloji laboratuvarında yapılmalıdır.Sperm motilitesini olumsuz yönde etkileyen ürünler kabul edilmeyecektir
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi siparişden sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposuna teslim edilecektir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none">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 sunmalıdırTüm 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.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.Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az 2 adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.Firma miadının dolmasına 4 (dört) ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmelidir.

Doc. Dr. Tzerat TEFİK
Dip. Tes. No: 702910
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi
Üroloji Anabilim Dalı
Çapa - İstanbul

Op. Dr. Selçuk ERDEM
Dip. Tes. No: 443663
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi
Üroloji Anabilim Dalı
Çapa - İstanbul

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. M. Öner SAKLI
Dip. Tes. No: 93857
Üroloji Uzmanı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

7


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

MALZEMENİN ADI	İDRAR BARDAĞI, KAPAKLI, NON-STERİL, DISPOSİBLE
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1. 100-150 ml' lik geniş ağızlı vidalı kapaklı olmalıdır 2. Şeffaf olmalıdır 3. Hastanın adını soyadını ve tarihi yazmak için kap üzerinde etiket bulunmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1. Polistren veya polipropilen malzemeden üretilmiş olmalıdır
DEPOLAMA ŞARTLARI	1. Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1. Tam idrar tahlili için Üroloji poliklinik laboratuvarında ve retrograd ejakülasyon tespiti için Androloji laboratuvarında kullanılacaktır. 2. Retrograd ejakülasyonu varlığını tespit edebilmek için post ejakülasyon idrar almak için kullanılacaktır 3. Steril olması gerekliliği yoktur.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir. 2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde , son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır. 3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır. 4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1. Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi siparişden sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposuna teslim edilecektir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	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 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 2 adet numuneyi ihale esnasında 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 değiştirmeye taahhüt etmelidir. 1.

Doç. Dr. Zeynep TEPEK
Dış. Tescil No: 988510
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi
Üroloji Anabilim Dalı
Çapa - İstanbul

İMZA-KAŞE
Op. Dr. Selçuk ERDEM
Dış. Tescil No: 143663
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi
Üroloji Anabilim Dalı
Çapa-İstanbul

İMZA-KAŞE
Prof. Dr. M. Öner SANLI
Dış. Tescil No: 98857
Üroloji Uzmanı

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

MALZEMENİN ADI	MİKROPİPET UCU, STERİL, SARI, 200 MİKROLİTRE PROTEASE, RNASE, DNASE FREE, LAB. UYUMLU PİPET İÇİN
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> 10-200 µL hacimlerin transferine uygun olmalıdır. Pipet ucu otomatik pipete tam olarak oturmalı, sızma ve akıtma yapmamalıdır ve içindeki sıvıyı tam olarak boşaltmalıdır. Bozuk, hatalı, kırık ve çalışmayan ürünler ücretsiz olarak yenisi ile değiştirilmelidir. Ambalaj üzerinde, üretici firmanın adı, malzemenin lot numarası, seri no bulunmalıdır. Non steril olmalıdır
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	<ol style="list-style-type: none"> Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	<ol style="list-style-type: none"> İTF androloji laboratuvarında kullanılacaktır. Sperm hazırlama, semen analizi ve retrograd ejakülasyon tespitinde kullanılacaktır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	<ol style="list-style-type: none"> Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	<ol style="list-style-type: none"> T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli, saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde, son kullanma tarihi, lot ve referans numarası bulunmalıdır. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği) koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	<ol style="list-style-type: none"> Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi siparişden sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposuna teslim edilecektir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<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>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.</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 istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.</p> <p>5-İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az 2 adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.</p> <p>6-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</p> <p>7-Firma miadının dolmasına 4(dört) ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmemelidir.</p>

Op. Dr. Mustafa ÖRTAĞ
 İstanbul Tıp Fakültesi
 Uroloji Anabilim Dalı
 Dip. Tes. No: 143499

İMZA
 Doç. Dr. Mustafa DURSUN
 İstanbul Tıp Fakültesi
 Uroloji Anabilim Dalı
 Dip. Tes. No: 143499

İMZA-KASE
 Dr. Serdar TONYALI
 İstanbul Tıp Fakültesi
 Uroloji Anabilim Dalı
 Dip. Tes. No: 145558



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

MALZEMENİN ADI

LAMEL 22x22 MM

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

1. Kolay kırılmamalıdır
2. Ebatı 22x22 mm olmalıdır.
3. Kenarları pürüklü olmamalı ve kullanım sırasında kullanıcının eldivenine hasar vermemelidir.
4. Üzerinde toz, yabancı cisim içermeyecek şekilde temiz olmalıdır
5. Bozuk, hatalı, kırık ve çalışmayan ürünler ücretsiz olarak yenisi ile değiştirilmelidir.
6. Ambalaj üzerinde, üretici firmanın adı, malzemenin lot numarası, seri no bulunmalıdır.
7. Malzeme için ihale tarihinden önce uygunluk alınmalıdır.

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

Cam Malzeme

DEPOLAMA
ŞARTLARI

1. Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.

KULLANIM YERİ VE
ÖZELLİĞİ

1. ITF Uroloji Anabilim Dalı poliklinik laboratuvarı ve Androloji laboratuvarında semen analizi, tam idrar tahlili, retrograd ejakülasyon tespitinde kullanılmaktadır

ÜRETİM TARİHİ VE
MİADI

1. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.

AMBALAJ ŞEKLİ VE
MİKTARI

1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli, saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.
2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde, son kullanma tarihi, lot ve referans numarası bulunmalıdır.
3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.
4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği) koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.

TIBBİ ÖZELLİKLERİ

TESLİMAT ŞEKLİ

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

ZORUNLU
ÖZELLİKLER

- 1-Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalı, sahip olmayan malzeme için firma UBB kapsam dışı belgesini ihale evrakları içinde 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 2 adet numuneyi ihale esnasında 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 değiştirmeye taahhüt etmelidir.

Doç. Dr. Zevat ZEKİ
Dip. Tes. No: 702510
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi
Uroloji Anabilim Dalı
Çapa - İstanbul

İMZA-KAŞE
Op. Dr. Selçuk ERDEM
Dip. Tes. No: 143663
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi
Uroloji Anabilim Dalı
Çapa - İstanbul

İMZA-KAŞE
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. M. Öner SAĞLI
Dip. Tes. No: 93857
Uroloji Uzmanı



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 RODAJLI
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none">1. Kolay kırılmamalıdır2. Kenarları pürüklü olmamalı ve kullanım sırasında kullanıcının eldivenine hasar vermemelidir.3. Non steril, üzerinde toz, yabancı cisim içermeyecek şekilde temiz olmalıdır4. Lamlar kutu içinden yapışık olarak çıkmamalıdır,5. Bozuk, hatalı, kırık ve çalışmayan ürünler ücretsiz olarak yenisi ile değiştirilmelidir.6. Lam rodajlı olmalıdır.7. Rodajlı lamlar üzerine hastanın adının yazılacağı kısım olmalıdır.8. Lamların her iki tarafı rodajlı olmalı ve hasta adı yazılabilmelidir.9. Rodaj kısmı lamın 1/3nü aşmamalıdır.10. Ambalaj üzerinde, üretici firmanın adı, malzemenin lot numarası, seri no bulunmalıdır.11. Malzeme için ihale tarihinden önce uygunluk alınmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Cam malzeme
DEPOLAMA ŞARTLARI	Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	<ol style="list-style-type: none">1. ITF Uroloji Anabilim Dalı poliklinik laboratuvarı ve Androloji laboratuvarında semen analizi, tam idrar taahlili, retrograd ejakülasyon tespitinde ve morfoloji lamlarını kapamada kullanılmaktadır
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	<ol style="list-style-type: none">1. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	<ol style="list-style-type: none">1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli, saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde, son kullanma tarihi, lot ve referans numarası bulunmalıdır.3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği) koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	Non steril olmalıdır.
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi siparişden sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposuna teslim edilecektir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<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 olmalı, sahip olmayan malzeme için firma UBB kapsam dışı belgesini ihale evrakları içinde sunmalıdır2-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 2 adet numuneyi ihale esnasında 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 değiştireceği ile ilgili yazılı taahhütname ile malzemelere ait garanti belgesini muayene ve Kabul Komisyonu'na verecektir.7-Firma miadının dolmasına 4(dört) ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmelidir.

Doç. Dr. Zevat
Dip. Tes. No 70261
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi
Uroloji Anabilim Dalı
Osaka - İstanbul

İMZA-KAŞE
Op. Dr. Selçuk ERDEM
Dip. Tes. No 45663
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi
Uroloji Anabilim Dalı
Osaka - İstanbul

İMZA-KAŞE
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. M. Öner SANLI
Dip. Tesor. No 93857
Uroloji 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 MİADİ	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Tüm lameller 50-100 lük kutularda olmalıdır. Lamlar 50 lik olarak jelatinlendikten sonra paketlenmelidir. Ambalaj üzerinde, üretici firmanın adı, malzemenin lot numarası, seri no bulunmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	Non steril olmalıdır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	Tıbbi cihaz kapsamına giren ürünler için İsteklilerin T.C.İlaç ve Tıbbi cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na(TİTUBB) kayıtlı olması ve alımı yapılacak tıbbi cihazların TİTUBB' DA Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir. 1-Firma ürünü değerlendirmeye uygun miktarda numune getirecek, 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.

Doç. Dr. Zeynep TEFEK
Dip. Tes. No: 702510
T.C. İ.U. İstanbul Tıp Fakültesi
Üroloji Anabilim Dalı
Çapa İstanbul

İMZA-KAŞE

Op.Dr. Selçuk ERDEM
Dip. Tes. No: 143663
T.C. İ.U. İstanbul Tıp Fakültesi
Üroloji Anabilim Dalı
Çapa İstanbul

İMZA-KAŞE

İ.U. İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. M. Öner ŞANLI
Dip. Tescil No: 93857
Üroloji Uzmanı

İMZA-KAŞE



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

MALZEMENİN ADI

HÜCRE SAYMA KAMARASI MACLER

FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

Sayım kamarası 2 parçadan oluşmalı ve her iki kısımda da cam bulunmalıdır. Sperm sayımı ve sperm motilite değerlendirilmesinde kullanıma uygun olmalıdır. Ambalaj üzerinde üretici firmanın adı, malzemenin lot numarası, seri no bulunmalıdır. Bozuk, hatalı, kırık ve çalışmayan malzeme ücretsiz olarak yenisi ile değiştirilecektir. CE belgesi olmalıdır

Üst kısım (Kapak)

1. Yuvarlak metal kenarlıklı olmalıdır.
2. Sayım alanı 10x 10 kareden oluşmalı
3. Her karenin alanı 0.1x 0.1 mm² olmalıdır

Alt kısım

1. Esas parça ile kapak arasındaki boşluk 10µm olmalıdır
2. Semen uygulanacak bölüm cam olmalıdır

Semen konulacak bölüm çevresinde 4 kuartz pin olmalı ve böylece sayım alanı belirlenebilmelidir.

KİMYASAL ÖZELLİKLERİ

Hücre sayım kamarası cam malzemeden yapılmış olmalıdır.

DEPOLAMA ŞARTLARI

Oda sıcaklığında saklanabilmelidir.

KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ

ITF Uroloji Anabilim Dalı poliklinik laboratuvarı ve Androloji laboratuvarında semen analizi, sperm hazırlama işlemi sırasında sperm motilite tespiti için kullanılacaktır.

ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ

Üretim tarihi belirtilmelidir.

AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI

Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
2 ADET

TIBBİ ÖZELLİKLERİ

Non steril olmalıdır.

ZORUNLU ÖZELLİKLER

Tıbbi cihaz kapsamına giren ürünler için İsteklilerin T.C.İlaç ve Tıbbi cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na(TİTUBB) kayıtlı olması ve alımı yapılacak tıbbi cihazların TİTUBB' DA Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir.

1-Firma ürünü değerlendirmeye uygun miktarda numune getirecek, 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.

Doç. Dr. Tzevat TEFEK
İMZALANAN: 702510
T.C. İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Üroloji Anabilim Dalı
Çapa - İstanbul

Op.Dr. Selçuk ERDEM
Dip. Tes. No: 443663
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi
Üroloji Anabilim Dalı
Çapa-İstanbul

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. M. Öner ŞANLI
Dip. Tescil No: 93857
Üroloji Uzmanı