



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ



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 (anyonik) ve bazik (katyonik) olmak üzere iki temel karaktere sahip olmalı. Boyalar ksanten ve tiyazın 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"> 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 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. 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 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.

Doç. Dr. Murat DURSUN

İstanbul Tıp Fakültesi
Uroloji Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 143499

İMZA-KAŞE

Doç. Dr. Murat DURSUN ORJ.

143516

İstanbul Tıp Fakültesi

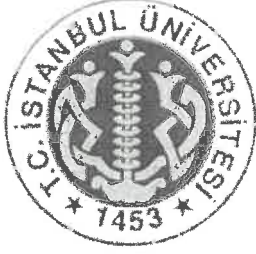
Uroloji Anabilim Dalı

İstanbul Tıp Fakültesi

İMZA-KAŞE

Doç. Dr. Murat DURSUN

S: 143516



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ



2

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 MİADI	Raf ömrü teslimattan itibaren 1 yıl olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	30-100 - 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 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 30 ml 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 değiştirmeye taahhüt etmemelidir.

İMZA-KASE
Doç. Dr. Murat DÜRSÜN
İstanbul Tıp Fakültesi
Üroloji Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 143499

Doç. Dr. Mustafa RAĞRİTAÇ
Dip. Tes. No: 143516
İstanbul Tıp Fakültesi
Üroloji Anabilim Dalı

İstanbul Tıp Fakültesi
İMZA-KASE-II
Dip. Tes. No: 143704
Üroloji Uzmanı



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

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ

MALZEMENİN ADI	SPERM YIKAMA MEDİUMU 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 yardımıyla 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 yardımıyla 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. Murat DURSUN
İstanbul Tıp Fakültesi
Üroloji Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 143499

İMZA-KAŞE

Doç. Dr. Mustafa ORTAÇ
3516
İstanbul Tıp Fakültesi
Üroloji Anabilim Dalı

İMZA-KAŞE

Doç. Dr. Mustafa ORTAÇ
3516
İstanbul Tıp Fakültesi
Üroloji Anabilim Dalı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ



SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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 MİADİ	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.
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	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. 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-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 6-Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü yenisi ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

Doc. Dr. İMZA-KAŞESUN
İstanbul Tıp Fakültesi
Üroloji Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 143499

İMZA-KAŞE
Doç. Dr. ORTAÇ
Dip. Tes. No: 143416
İstanbul Tıp Fakültesi
Üroloji Anabilim Dalı

İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. İMZA-KAŞE
Dip. Tes. No: 143404

	<p style="text-align: center;">T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</p> <p style="text-align: center;">SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</p>	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	HÜCRE SAYMA KAMARASI MACLER
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<p>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.</p> <p>Üst kısım (Kapak)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Yuvarlak metal kenarlıklı olmalıdır. 2. Sayım alanı 10x 10 kareden oluşmalı kare çizgileri siyah ve düzgün olmalıdır. 3. Her karenin alanı 0.1x 0.1 mm² olmalıdır <p>Alt kısım</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esas parça ile kapak arasındaki boşluk 10µm olmalıdır 2. Semen uygulanacak bölüm cam olmalıdır <p>Semen konulacak bölüm çevresinde 4 kuartz pin olmalı ve böylece sayım alanı belirlenebilmelidir.</p>
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 MİADI	Üretim tarihi belirtilmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir. 2 ADET
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	<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 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-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 6-Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü yenisi ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

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

İMZA-KAŞE
Doç. Dr. Mazhar ORTAÇ
Dip. Tes. No: 148516
İstanbul Tıp Fakültesi
Uroloji Anabilim Dalı

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Aliş KAR
Dip. Tes. No: 148516
İMZA-KAŞE