



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.
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.

İMZA-KAŞE
Doç. Dr. Şenol TONYALI
İstanbul Tıp Fakültesi
Üroloji Anabilim Dalı
Dip. Tes. No. 145558

İMZA-KAŞE
Doç. Dr. Mazhar ORTAÇ
Dip. Tes. No: 143516
İstanbul Tıp Fakültesi
Üroloji Anabilim Dalı

İMZA-KAŞE
Doç. Dr. Mustafa ÖZURSUN
İstanbul Tıp Fakültesi
Üroloji Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 143499



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 BOYAMA SETİ (DIFF QUICK BOYA SETİ)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Sıvı halde bulunmalı,sulandırmaya ihtiyaç olmamalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1. Saklama sıcaklığı 15-25 derece olmalıdır. 2. Boya çözeltileri asidik(aniyonik) ve bazik (katyonik) olmak üzere iki temel karaktere sahip olmalı. 3. Boyalar ksanten ve tiyazin grubu boyar maddelerden oluşmalı. 4. Boya setinin içeriği aşağıdaki gibi olmalıdır. Fiksatif Metil alkol(renklandırma 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	1. Yardımla üreme tekniklerinde sperm preparatlarının hazırlanmasına uygun içerik ve kalitede olmalıdır. 2. Boyama süresi 3 dakikadan kısa olmalıdır. 3. 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	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-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 değiştirmeye taahhüt etmelidir.

İMZA-KAŞE
Doç. Dr. Şenol TONYALI
İstanbul Tıp Fakültesi
Üroloji Anabilim Dalı
Dip. Tes. No:145558

İMZA-KAŞE
Doç. Dr. Mustafa ORTAÇ
Dip. Tes. No:143516
İstanbul Tıp Fakültesi
Üroloji Anabilim Dalı

İMZA-KAŞE
Doç. Dr. Mustafa ORTAÇ
İstanbul Tıp Fakültesi
Üroloji Anabilim Dalı
Dip. Tes. No:143516