

ANDROLOJİ LABORATUVARI 2027 YILI İHALESİ İHTİYAÇ LİSTESİ

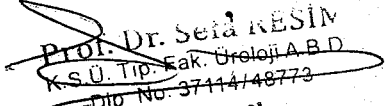
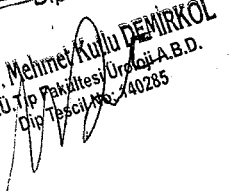
MALZEME ADI	BİRİM	MİKTAR
1-Diff_quick boya seti	PAKET	4
2-Sarı pipet ucu (0-200 µL)	ADET	50.000
3-LeucoScreen Kit	ADET	1
4-Lamel (22*22)	ADET	50.000
5-pH indikatör stripleri	ADET	5.000
6-Steril idrar kültür bardağı	ADET	5.000
7-Sperm yıkama medyum	MİLİLİTRE	1000
8- Sperm ayırıştırma medyum (%40 veya %45)	MİLİLİTRE	1000
9-Sperm ayırıştırma medyum (%80 veya %90)	MİLİLİTRE	1000
10- Pipet ucu (0-20 µL)	ADET	10.000
11-Tünel Apoptozis Kit	PAKET	10

PROF. DR. SELA KESİM
K.S.U. Tıp. Fak. Üroloji A.B.D.
Dip No: 37114/48773

Doç. Dr. Mehmet KUTLUDEMİRKOL
K.S.U. Tıp Fakültesi Üroloji A.B.D.
Dip Tesdi No: 140285

DİFF QUICK STAIN (HAZIR BOYA SETİ) (A-B-C Solüsyonu) ŞARTNAMESİ

1. Ambalaj; Methanol fixative (2*1000ml), Buffered Xanthene Stain solüsyon (1*1000ml), Buffered Thiazine Stain solüsyon (1*1000ml) içermelidir.
2. Vücut sıvılarındaki hücreleri boyamalıdır. Eozinofilik komponentler: Kırmızı, Bazofilik komponentler: Mavi, Nötrofilik komponentler: Kırmızı menekşe, Akrozom: Pembemsi kırmızı, Sperm boynu: Kirli gri pembemsi kırmızı, Sperm çekirdeği: Kirli mavimsi siyah, Sperm çekirdek çevresi: Pembemsi kırmızı olmalıdır.
3. Ürün ambalajı boyanın özelliğini koruyacak özellikte, hava ve ışığı geçirmeyen, sıvı sızdırmayacak şekilde kapatılmış olmalıdır.
4. Orijinal 4*1000 ml (4*1 litre)'lik ambalajında olmalıdır.
5. Solüsyonlar orijinal renginde, sıvı halde ve tortusuz olmalıdır.
6. Üretici, ürün içeriği ve son kullanma tarihi ambalajın üzerinde olmalıdır.
7. Ürünün 15-25 C derece sıcaklıkta ve gölge bir yerde kullanım süresi en az 24 ay olmalıdır; bu etikette belirtilmelidir.
8. Ürün etiketi İngilizce olmalı, CE normlarına uygun etiketleme yapılmalıdır. Etiketlerde CE normlarına ve Kimyasal Maddeler Yönetmeliğine göre zorunlu bütün bilgiler yer almalıdır. Ürünün yanında, 1 adet Türkçe prospektüs bulunmalıdır.
9. Tedarikçi firma; ürünün son kullanma tarihinden önce; depolama sırasında oluşan tortu, renk değişimi vb durumlarda ürünü yenileri ile değiştirmelidir.
10. Teklifte beraber en az 100ml numune ve ürün katalogu verilmelidir.
11. Numunelere laboratuvarımızda denenerek uygunluk verilecektir.


Prof. Dr. Seta NESİN
K.S.Ü. Tıp Fak. Üroloji A.B.D.
Dip No: 37114/48773

Doç. Dr. Mehmet Kulu DEMİRKOL
K.S.Ü. Tıp Fakültesi Üroloji A.B.D.
Dip Tescil No: 140285

200 µL' LİK OTOMATİK PİPET UCU TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Ürün doğruluğu ve hassasiyeti değişmeden tüm otomatik pipetlere uyum sağlayabilecek bir tasarıma sahip olmalıdır.
- 2- - Ürün 10-200µL arasında sıvıyı pipetlemek için kullanılabilmelidir.
- 3- Ürünün örneğe temas eden uç kısmı örnek çekim işlemini kolaylaştırabilmek için ufak bir çıkıntı yaparak daralmalıdır.
- 4- Teklifte beraber numune verilmelidir.
- 5- Numunelere laboratuvarımızda kullandığımız pipetlerle denenerek uygunluk verilecektir.
- 6- Her bir paket 1000 adet pipet ucu içermelidir.

Prof. Dr. Sera KESİM
K.S.U. Tıp. Fak. Üroloji A.B.D.
Dip. No. 37114/48773

Doç. Dr. Mehmet Kulu DEMİRKOL
K.S.U. Tıp Fakültesi Üroloji A.B.D.
Dip Tesdi No. 240285

LeucoScreen (Lökosit Boyama Kiti) Teknik Şartname

1- İnsan semeni içinde bulunan Somatik ve Spermatojenik hücrelerin ayırt edilmesinde kullanılan Peroksit metoduna dayanan bir boya seti olmalıdır.

2- İçerisinde 1-2 numara ile numaralandırılmış 20 kez çalışma solüsyonu hazırlamaya yetecek miktarda reagent olmalıdır.

3- Çalışılacak karışımı hazır hale getirebilmek için: 30µl Reagent 2 ile 1ml Reagent 1 küçük bir tüpçük içerisinde iyice karıştırılır. Bu solüsyon bir gün süre ile stabilitesini muhafaza edebilmelidir.

4- Sonuç 400x büyütmede ışık mikroskobunda gözlenerek değerlendirilebilmelidir.

- Boya alan hücreler içerisinde kirli sarı ile siyaha yakın koyu kahve renkli boyananlar peroksidaz pozitif hücreler, nötrofilik polimorfoz lökositler olarak tanımlanabilmelidir.
- Boya alan ve pembe olarak görünen hücreler tüm diğer hücre formları olarak tanımlanabilmelidir.

Prof. Dr. Serkan KESİM
K.S.U. Tıp Fak. Üroloji A.B.D.
Dip No: 37114/48773

Doç. Dr. Mehmet Kırku DEMİRKOL
K.S.U. Tıp Fakültesi Üroloji A.B.D.
Dip Teskil No: 140285

22*22 LAMEL TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Koruyucu kutusu içinde 100 adet lamel içermelidir.
2. Lameller esnek, berrak, yağsız, tozsuz ve tortusuz olmalıdır.
3. Lameller birbirine yapışık olmamalıdır. Lamellerin kenar kesimleri pürüzsüz olmalıdır.
4. Tamamen şeffaf ve iyi kalite camdan yapılmış olmalıdır.
5. 22x22 mm boyutlarında ve orjinal ambalajında olmalıdır.
6. Ürün teslim tarihinden itibaren en az 3 yıl miatlı olmalıdır.
7. Teklifte beraber numune verilmelidir.
8. Malzemelere laboratuvarımızda denenerek uygunluk verilecektir.

Prof. Dr. Seia KESİM
K.S.Ü. Tıp. Fak. Üroloji A.B.D.
Dip. No: 37114/48773

Doç. Dr. Mehmet KUTLU DEMİRKOL
K.S.Ü. Tıp. Fak. Üroloji A.B.D.
Dip. No: 140285

pH İNDİKATÖR STRİP ŞARTNAMESİ

1. pH aralığı 0-14 arası olmalıdır.
2. Her kutuda 100 adet strip olmalıdır.
3. Her kutunun üzerindeki gösterildiği gibi her strip çubuğunda 4 farklı renk skalası olmalıdır.
4. Teklifte beraber numune verilmelidir.

Prof. Dr. Sefa RESİM
K.S.Ü. Tıp Fak. Üroloji A.B.D.
Dip. No: 37114/48773

Doç. Dr. Mehmet Kutlu DEMİRKOL
K.S.Ü. Tıp Fak. Üroloji A.B.D.
Dip. No: 140285

STERİL PLASTİK İDRAR BARDAĞI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Steril idrar kabının hacmi en fazla 100 ml olmalıdır. Kabın dışında 0-100 mililitre arası hacim skalası olmalıdır.
2. Steril idrar kabı; sert plastikten, burgulu kapaklı, şeffaf, sızdırmaz özellikte ve etiketli olmalıdır.
3. Toksik olmamalı, içindeki numunenin biyolojik, kimyasal özelliğini bozmamalıdır.
4. Bardak üzerine yazı yazılabilmeli, barkod yapıştırılabilmelidir.
5. Her ambalajın üzerinde üretim tarihi, son kullanma tarihi ve lot numarası yazmalıdır.
6. Her bir idrar kabı ayrı ayrı ambalajlanmış tekli poşetlerde olmalıdır.
7. Steril olmalı ve steril olduğu belirtilmelidir.
8. Laboratuvar ihtiyacına göre istek olduğunda çekilecektir.
9. Teklifte beraber numune verilmelidir.
10. Numunelere laboratuvarımızda denenerek uygunluk verilecektir.

~~Prof. Dr. Sefa RESİM~~
~~K.S.Ü. Tıp Fak. Üroloji A.B.D.~~
~~Dip No. 37114/48773~~
Doç. Dr. Mehmet Kılıç DEMİRKOL
K.S.Ü. Tıp Fakültesi Üroloji A.B.D.
Dip Teslim No: 140285

SPERM YIKAMA MEDYUMU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. IUI ve IVF işlemlerinde spermilerin hazırlanması için kullanılan bir sperm yıkama medyumu olmalıdır.
2. Sperm yıkama medyumu 50 ml lik ambalajda olmalıdır.
3. Bütün medyumlar protein kaynağı olarak Human Serum Albumin (HSA) içermelidir.
4. Bütün medyumlar olası enfeksiyonu önlemek için antibiyotik (Gentamicin) içermelidir.
5. Bütün medyumlar implantasyon oranlarını artıran KSOM medyum tabanlı olmalıdır.
6. Bütün medyumlar pH indikatörü olan Phenol Red içermelidir.
7. Endotoksin, Sterilite ve diğer güvenlik testleri yapılmış olmalıdır.
8. Malzemeler orijinal ambalajında ve en az 1 yıl miadlı olarak teslim edilmelidir.
9. Bütün ürünler borosilikat medikal grade cam şişede, mühürlü teflon kaplı kapaklı ve bakteri üretmeyen karton dış kutu ambalajında olmalıdır. Ayrıca ısı değişimlerine karşı medyumu koruyan ve şişe etrafında hava akımını sabit tutan karton bir iç ambalaja da sahip olmalıdır.
10. Yanlış beyanda bulunan veya şartnameye uygunluk belgelerini sunamayan firmaların teklifleri kabul edilmeyecektir.

PROF. Dr. İsmail RESİM
K.S.Ü. Tıp. Fak. Üroloji A.B.D.
Dip. No: 37114/48773

Doç. Dr. Mehmet Nuri DEMİRKOL
K.S.Ü. Tıp. Fakültesi Üroloji A.B.D.
Dip. Tesdihi No: 140285

SPERM AYRIŞTIRMA SOLÜSYONU (%45 ve %90'lık)(Alt Faz & Üst Faz) TEKNİK ŞARTNAMESİ

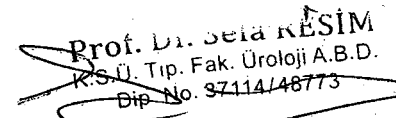
1. IUI ve IVF işlemlerinde spermilerin hazırlanması için yoğunluk artırıcı santrifüj tekniği ile çalışmalıdır.
2. Sperm Ayırıştırma Medyumu; 50 ml %45 ve 50 ml %90 yoğunluğa sahip, HSA ve antibiyotik içeren Sperm Yıkama Medyumu ile hazırlanmış 2 adet medyumdan oluşmalıdır.
3. Bütün medyumlar protein kaynağı olarak Human Serum Albumin (HSA) içermelidir.
4. Bütün medyumlar olası enfeksiyonu önlemek için antibiyotik (Gentamicin) içermelidir.
5. Bütün medyumlar implantasyon oranlarını artıran KSOM medyum tabanlı olmalıdır.
6. Bütün medyumlar pH indikatörü olan Phenol Red içermelidir.
7. Endotoksin, Sterilite ve diğer güvenlik testleri yapılmış olmalıdır.
8. Malzemeler orijinal ambalajında ve en az 1 yıl miadlı olarak teslim edilmelidir.
9. Bütün ürünler borosilikat medikal grade cam şişede, mühürlü teflon kaplı kapaklı ve bakteri üretmeyen karton dış kutu ambalajında olmalıdır. Ayrıca ısı değişimlerine karşı medyumu koruyan ve şişe etrafında hava akımını sabit tutan karton bir iç ambalaja da sahip olmalıdır.
10. Yanlış beyanda bulunan veya şartnameye uygunluk belgelerini sunamayan firmaların teklifleri kabul edilmeyecektir.

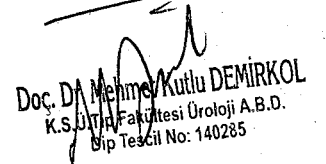
RESİM
K.S.Ü. Tıp. Fak. Üroloji A.B.D.
Dip. No: 37114/48773

Doc. Dr. Mehmet Kulu DEMİRKOL
K.S.Ü. Tıp. Fak. Üroloji A.B.D.
Dip. Tesdi No: 140285

10 µL' LİK OTOMATİK PİPET UCU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Steril olmalıdır.
2. 0-10 µL ölçülendirmesinde olmalıdır.
3. Plastiklerin tamamı Dnase Rnase Pyrogen içermeyen özellikte olmalıdır.
4. Ürünler üzerinde bu özelliğini üretici firma tarafından basılı etiketler ile gösterilmelidir.
5. Saf doğal polypropylen'den imal olmalı, kimyasal işlem ile elde edilmiş plastikten mamül olmamalıdır.
6. Filtresiz pipet uçlarının tamamı 96'lık racklar içinde ve tam otomatik 10 µL'lik pipetler ile uyumlu olmalıdır.
7. Filtresiz pipet uçları kutularıyla birlikte otoklavlanabilir olmalıdır.
8. Filtresiz pipet uçları kutuları istenildiğinde refil ürünlerle daha sonra kullanılmaya uygun olmalıdır.
9. Filtresiz pipet uçları kutuları özel teknolojiye sahip olarak üretilmiş olmalı, bu teknoloji kontaminasyon oranını en aza indirmelidir.
10. Ürün laboratuvarımızda denenmek şartıyla uygunluk verilecektir.


Prof. Dr. Sela KESİM
K.S.U. Tıp. Fak. Üroloji A.B.D.
Dip. No. 37114/48773


Doç. Dr. Mehmet Kutlu DEMİRKOL
K.S.U. Tıp. Fak. Üroloji A.B.D.
Dip. Tescil No: 140285

TUNEL APOPTOSIS KİT TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1.Kit TUNEL yöntemiyle çalışmalı ve 50rxn ambalajında olmalıdır.
- 2.Kit Sperm, Semen, doku, parafine gömülü doku, hücre örneklerinden çalışabilmelidir.
- 3.Kit ile fluorescence mikroskoplarla görüntü alınabilmelidir.
- 4.Kitin içeriğinde aşağıdaki ürünler bulunmalıdır;
 - TdT reaction buffer
 - TdT enzyme
 - Biotin-11-dUTP
 - Fluor 488-Streptavidin
 - DNase I
 - DNase I buffer
 - Proteinase K
- 5.Tüm ürünler 50rxn a yetecek miktarlarda olmalıdır.
- 6.Bu ürünler kitin orijinal ambalajında bulunmalıdır.
- 7.Kiti çalışma garantili olmalıdır. Çalışmayan ürünler yenisi ile değiştirilmelidir.
- 8.Kit içeriğinde bulunmayan ve gerekli olan aşağıdaki ürünler firma tarafından ücretsiz olarak sağlanmalıdır.
 - a.Phosphate buffered saline (PBS)
 - b.4% formaldehyde in PBS
 - c.0.2% Triton X-100 in PBS
 - d.3% BSA in PBS
 - e.2% hydrogen peroxide
 - f.2X SSC buffer: 300 mM NaCl, 30 mM sodium citrate
 - g.Staining buffer: 0.6 M NaCl, 60 mM sodium citrate, 0.1% Triton X-100, 1% BSA, pH7.4
 - h.Hematoxylin counterstain
 - i.Mounting medium
- 9.Kit için firmalar 5rxn luk numunelerini sunmalıdırlar.
- 10.Teklif sunacak olan firmanın veya ithalatçının ISO9001 ve 13495 belgesi bulunmalıdır.
- 11.Ürün saklama koşullarına uygun şekilde ışıktan korunaklı olarak -20°C de teslim edilmelidir. Saklama koşullarına uygun teslim edilmeyen veya çalışmayan ürün kabul edilmeyecektir.
- 12.Ürünler elden teslim edilmelidir, kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.

Prof. Dr. Selma KESİM
K.S.U. Tıp Fak. Üroloji A.B.D.
Dip No: 37114/48773

Doç. Dr. Mahir KUTAN DEMİRKOL
K.S.U. Tıp Fak. Üroloji A.B.D.
Dip Tescil No: 140285

KSÜ Sağlık Uygulama ve Araştırma Hastanesi Başhekimliği'ne

Hastanemiz Üroloji anabilim dalı Androloji bilim dalına bağlı Androloji laboratuvarında kullanılmak üzere 2027 yılı sarf malzeme istemlerine ait liste ve şartnameler Ek'te sunulmuştur.

Gereğini bilgilerinize arz ederim.

~~Prof. Dr. Sefa RESİM~~
~~K.S.Ü. Tıp. Fak. Üroloji A.B.D.~~
~~Dip No: 37114/48773~~
11.09.2026

Prof. Dr. Sefa RESİM

Üroloji A. D. Başkanı

EK: Androloji Laboratuvarı 2027 yılı ihalesi ihtiyaç listesi ve şartnameler

11.09.26
81036