



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

29/09/2025 00:00:00

Uygulama ve Araştırma Hastanesi Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20255961

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LERİ)

İHALE İLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN 06/10/2025 TARİHİ SAAT 10:00 YE/İA KADAR

YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN

TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) ELDEN GETİRMELERİ VEYA

İLGİLİ PERSONELİN E-POSTA ADRESİNE BİLDİRMELERİ RICA OLUNUR.

BEDİHA ÖZARSLAN

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

1	MF-E1 ÇİM 100 ENJEKTÖR	300,00	ADET
2	ODSIT KÜMÜLLÜS HÜCRE TEMİZLEME ENZİMİ (HYALÜRONİDASE SÖLÜSYONU)	30,00	ADET
3	SAF PARAFİN YAĞI (MINERAL OIL) 100 ML	35,00	ADET
4	SPERM ÇÖNDÜRME MEDİYUMU (5 ML)	20,00	ADET
5	SPEKTA TUTMA MEDİYUMU (0,5 ML/Kİ)	25,00	ADET
6	VİTRİFİKASYON ISITMA KİTİ	8,00	ADET
7	VİTRİFİKASYON EMBRİYO YUKI FİME GEREÇİ	300,00	ADET
8	VİTRİFİKASYON COOLING KİT	8,00	ADET
9	OPU İGNEŞİ	250,00	ADET
10	TEK AŞAMALI EMBRİYO KÜLTÜR MEDİYUMU	143,00	ADET

ÖDEME SÜRESİ: 180 GÜN

TEKLİF NO : 20255961

NOT : 2026 YILI TÜP BEBEK MALZEMELERİ YAKLAŞIK MALİYET

İLGİLİ KİŞİ : YUSUF GÜLER

TEL : 2324122405

E-MAIL : yusuf.guler@deu.edu.tr

*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

1/11



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

29/09/2025 00:00:00

Uygulama ve Araştırma Hastanesi Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20255961

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

İHALE İLE

SATIN ALINACAKTIR, İLGİLENEN FİRMALARIN 06/10/2025 TARİHİ, SAAT 10:00 YE/A KADAR

YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN

TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) ELDEN GETİRMELERİ VEYA

İLGİLİ PERSONELİN E-POSTA ADRESİNE BİLDİRMELERİ RICA OLUNUR.

BEDİHA ÖZARSLAN

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

11	EMBRYO TRANSFER KATETERİ (GUIDESİZ)	250,00	ADET
12	SPERM GRADIENT MEDYUMU	500,00	MİLLİTRE
13	SPERM YIKAMA MEDYUMU	1.500,00	MİLLİTRE
14	GAMET FAZIRLANMA MEDYUMU	2.000,00	MİLLİTRE

ÖDEME ŞÜRESİ: 180 GÜN

TEKLİF NO : 20255961

NOT : 2026 YILI TÖP BEBEK MALZEMELERİ YAKLAŞIK MALİYET

İLGİLİ KİŞİ : YUSUF GÜLER

TEL : 2324122405

E-MAIL : yusuf.guler@deu.edu.tr

*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

2/11

IVF-ET için 1cc Enjektör Teknik Şartnamesi

Hastane Kodu: T302073

Malzeme No :236,0009,000

1. 1 ml hacimli olmalıdır.
2. Ucu siyah plastiksiz olmalıdır.
3. Özel hava sıkıştırmalı olmalıdır.
4. MEA (Fare Embriyo Testi) olmalıdır.
5. Ürünün CE Sertifikası olmalıdır.
6. Steril ve orijinal ambalajlarında olup ve ambalaj üzerinde sterilizasyon ve son kullanma tarihi, üretim parti seri (LOT) numarası belirtilmiş olmalıdır.
7. İştirak edecek firmalar ihale öncesi numunelerini getirip ilgili malzeme için uygunluk almalıdır.

Emb. S Seda GÜNGÖR



Dr. Aslı AKDÖNER



Oosit Kümülüs Hücre Temizleme Enzimi Teknik Şartnamesi
(Hyaluronidase Solüsyonu)

Hastane Kodu : T302076 Malzeme No : 236,0015,000

1. Mikroenjeksiyon işlemi öncesinde oositin kumulus ve korona hücrelerinin temizlenmesi için konsantre solüsyon olmalıdır.
2. Kullanıma hazır, 80 IU/ml dilüsyonda olmalıdır.
3. HIV, Hepatit B, Hepatit C, Sifiliz ve diğer patojenler için test edilmiş olmalıdır.
4. HSA içermelidir sonradan herhangi bir protein ilavesine ihtiyaç duymamalıdır. Antibiyotik içermelidir.
5. MEA (Fare embryo testi) testi yapılmış olmalıdır ve testten %80 oranında geçmiş olmalıdır.
6. Ozmolarite aralığı 285 – 295 mOsm / kg olmalıdır.
7. %6 Karbondioksitli ortamda pH aralığı 7.3 – 7.5 olmalıdır.
8. Endotoksin oranı 1.0 EU/mL den az olmalıdır.
9. 2-8°C'de saklanmalı ve 37°C'de ısıtılarak kullanılmalıdır.
10. Steril ve orijinal ambalajlarda olup ve ambalaj üzerinde sterilizasyon ve son kullanma tarihi, üretim parti seri (LOT) numarası belirtilmiş olmalıdır.
11. Son kullanma tarihi, üretim tarihinden başlamak üzere en az 10 hafta olmalıdır.

Emb. S. Seda GÜNGÖR



Dr. Aslı AKDÖNER



3. Kalem

Saf Parafin Yağı (Mineral Oil) Teknik Şartnamesi

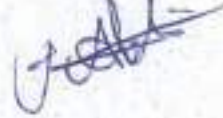
Malzeme No : 236,0026,000

1. IVF ve ICSI aşamalarında kullanılan besi yeri ortamını kapatması için uygun olmalıdır.
2. Steril, hafif parafin yağı olmalıdır.
3. Uygun viskozitede olmalıdır.
4. Yüksek saflık düzeyinde ön yıkama gerektirmeyen ve kullanıma hazır düzeyde olmalıdır.
5. Şişeler ısı değişimlerine ve ışık kaynaklı toksik değişimleri önlemek üzere üretici firma etiketi olan şişelerde paketlenmiş olmalı.
6. Endotoksin testi yapılmış olmalı ve endotoksin seviyesi $\leq 0,1$ EU/ml olmalıdır.
7. 100 ml'lik steril şişeler halinde paketlenmelidir.
8. Raf ömrü üretimden itibaren 1 yıl olmalıdır.
9. Tek hücre fare embriyo testi yapılmış olmalıdır.
10. Fare embriyosu testinden %80 ve üzeri bir gelişimle geçmiş olmalıdır.
11. Laboratuvarlarda kullanılan embriyo kültür mediumu ile birlikte kullanılmalıdır.
12. Ambalaj üzerinde sterilizasyon ve son kullanma tarihi, üretim parti seri (LOT) numarası belirtilmiş olmalıdır.
13. Son kullanma tarihi, üretim tarihinden başlamak üzere en az 10 hafta olmalıdır.

Emb. S. Seda GÜNGÖR



Dr. Aslı AKDÖNER



Sperm Dondurma Mediumu Teknik Şartnamesi

Hastane Kodu : T302071 Malzeme No : 236,0028,000

- 1- Sperm dondurma medyumu insan spermatozoa ve testiküler biyopsi örneklerinin dondurularak saklanması amacıyla kullanılabilir.
- 2- Sperm dondurma medyumu 5ml-10ml'lik ambalajda sunulmalıdır.
- 3- Protein kaynağı olarak HSA içermelidir.
- 4- Sperm dondurma medyumu glukoz içermelidir.
- 5- Sperm dondurma medyumu sukroz içermelidir.
- 6- Sperm dondurma medyumu sodyum laktat içermelidir.
- 7- Sperm dondurma medyumu kriyoprotektan ajan olarak glycerol içermelidir.
- 8- HEPES ile tamponlanmış olmalıdır.
- 9- Endotoxin seviyesi ≤ 0.1 EU/ml olmalıdır.
- 10- Sperm survival testi yapılmış olmalıdır.
- 11- Ambalaj üzerinde sterilizasyon ve son kullanma tarihi, üretim parti seri (LOT) numarası belirtilmiş olmalıdır.

Emb S Seda GUNGÖR



Dr. Aslı AKDÖNER



Sperm Tutma mediumu Teknik Şartnamesi

Hastane No : T302052 Malzeme No : 236,0032,000

1. Ürün mikroenjeksiyon sırasında sperm hareketlerini yavaşlatmalı, spermi hareketsizleştirmeli ve bu sayede spermi yakalamaya uygun olmalıdır.
2. Ürün HEPES içermelidir.
3. Ürün HEPES ile tamponlanmış HTF (İnsan Tübal sıvısı) bazlı olmalıdır.
4. Ürün 5mg/ml konsantrasyonunda HSA içermelidir.
5. Gentamisin içermelidir.
6. Ürün orijinal ambalajlarda teslim edilmelidir.
7. Ürün 0,2µm'lik steril filtreden geçirilmiş olmalıdır.
8. Ürün %7-%10 oranında PVP içermelidir.
9. Sterilite 0,001 düzeyinde olmalıdır.
10. Tek hücreli fare embryo testinden %80 ya da üzeri gelişimle geçmiş olmalıdır.
11. Bakteriyel endotoksin seviyesi <1 EU/ml olmalıdır.
12. Depolama şekli karanlıkta +2- +8°C arasında olmalıdır.
13. Son kullanma tarihi, üretim tarihinden başlamak üzere en az 12 hafta olmalıdır.
14. 37°C'ye ısıtıldıktan sonra kullanıma hazır olmalıdır.
15. Ürün pH $7,35 \pm 0,1$ değerine sahip olmalıdır.
16. Ozmolalite değeri 315 ± 15 mOsm/Kg olmalıdır.
17. İştirak edecek firmalar ihale öncesi numunelerini getirip uygunluk belgesi alacaklardır.

Emb. S. Seda GÜNGÖR



Dr. Aşlı AKDÖNER



Vitrifikasyon Isıtma Kiti Teknik Şartnamesi

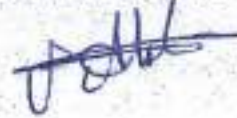
Hastane Kodu : T305615 Malzeme No : 236,0048,000

1. Vitrifikasyon kiti kullanılarak dondurulmuş oosit, embriyo ve blastosistlerin geri kazanımı için kullanılabilirdir.
2. Kiti sağlayan firma kitin kullanımına ilişkin tüm protokolleri sunabilmelidir.
3. Kit, ısıtma solüsyonu, dilution solüsyonu ve HEPES tamponlu yıkama solüsyonu içermelidir.
4. Isıtma solüsyonu , gentamisin sülfat , sükröz ve dekstran serum içermeli, HEPES tamponlu olmalıdır.
5. Dilution solüsyonu, gentamisin sülfat, 0,5M sükröz ve %20 (v/v) dekstran serum içermeli, HEPES tamponlu olmalıdır.
6. Yıkama solüsyonu, gentamisin sülfat ve dekstran serum içermeli, HEPES tamponlu olmalıdır.
7. Ürünün her lotu LAL endotoxin testinden, tek-hücre fare embriyo biyoyumluluk testinden ve USP sterilite testinden geçmiş olmalıdır. Sterilite kesinlik seviyesi (SAL) 10^{-3} olmalı ve lota özel sertifikayla istenirse belgelendirilebilmelidir.
8. Ambalaj üzerinde sterilizasyon ve son kullanma tarihi, üretim parti seri (LOT) numarası belirtilmiş olmalıdır.
9. Teklif edilen ürünün ambalajında UBB kodu, son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
10. Teklif edilen ürünün son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 1 yıl olmalıdır.
11. Yüklenici firma, idarenin firmaya üç ay öncesinde bildirmesi durumunda son kullanım tarihi yaklaşan malzemeleri aynı özellikteki yeni miatlı olan ürünler ile değiştirmelidir.
12. İştirak edecek firmalar ihale öncesi numunelerini getirip uygunluk belgesi alacaklardır

Emb S Scda GÜNGÖR



Dr. Aslı AKDÖNER



7. Kalem

Vitrifikasyon Embriyo Yükleme Gereci Teknik Şartnamesi

Hastane Kodu : T305224 Malzeme No : 236,0050,000

1. Vitrifikasyon işlemlerinde oosit, embriyo ve blastosist aşamalarının her birinde uzun süre sıvı azotta saklama koşulları sağlanmalıdır.
2. Ürünün en az 6 renk alternatifi bulunmalıdır.
3. Kapalı sistem olmalıdır.
4. Taşıyıcı parçanın uç kısmı 2 embriyo ya da oositin yerleştirilebileceği büyüklükte olmalıdır.
5. Taşıyıcı yüksek güvenilirliğe sahip olmalı ve kontaminasyon riski sıfıra inmelidir.
6. Ürün kapatıldıktan sonra maksimum 133 mm uzunluğunda olmalıdır.
7. Ürün gamma iridasyon yöntemiyle steril edilmiş olmalıdır.
8. Ürün steril paketler halinde ambalajlanmalıdır.
9. CE belgesine sahip olmalıdır.
10. Ürünün raf ömrü en az 2 yıl olmalıdır.
11. Miadı dolmasına 3 ay kalan malzemelerin firma tarafından değiştirilmesi taahhüt edilmelidir.
12. Ambalaj üzerinde sterilizasyon ve son kullanma tarihi, üretim parti seri (LOT) numarası belirtilmiş olmalıdır.
13. İştirak edecek firmalar ihale öncesi numunelerini getirip uygunluk belgesi alacaklardır.

Emb. S. Seda GÜNGÖR



Dr. Aslı AKDÖNER



8. Kalem

Vitrifikasyon Cooling Kiti Teknik Şartnamesi

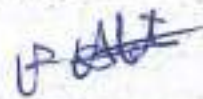
Hastane Kodu :T305616 Malzeme No : 236,0051,000

1. Kit oosit, embriyo ve blastosistlerin dondurularak saklanması için kullanılabilir.
2. Kit dengeleme ve vitrifikasyon solüsyonları içermelidir.
3. Kiti sağlayan firma kitin kullanımına ilişkin tüm protokolleri sunabilmelidir.
4. Dengeleme solüsyonu kitin içerisinde sunulmalıdır.
5. Dengeleme solüsyonu, fizyolojik tuzlar, gentamisin sülfat, %7,5 DMSO, etilen glikol ve %20 (v/v) Dekstron serum içermelidir.
6. Vitrifikasyon solüsyonu kitin içerisinde sunulmalıdır.
7. Vitrifikasyon solüsyonu, fizyolojik tuzlar, gentamisin sülfat, %1,5 DMSO, etilen glikol, %20 (v/v) Dekstron serum ve 0.5 M sukroz içermelidir.
8. Her iki solüsyon HEPES tamponlu olmalıdır.
9. Ürünün her lotu LAL endotoksin testinden, tek-hücre fare embriyo biyoyumluluk testinden ve USP sterilite testinden geçmiş olmalıdır. Sterilite kesinlik seviyesi (SAL) 10^{-3} olmalı ve lota özel sertifikayla istenirse belgelendirilebilmelidir.
10. Ürün 4-8 derecede saklanmalıdır.
11. Ambalaj üzerinde sterilizasyon ve son kullanma tarihi, üretim parti seri (LOT) numarası belirtilmiş olmalıdır.
12. Teklif edilen ürünün son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 1 yıl olmalıdır.
13. Yüklenici firma, idarenin firmaya üç ay öncesinde bildirmesi durumunda son kullanım tarihi yaklaşan malzemeleri aynı özellikteki yeni miatlı olan ürünler ile değiştirmelidir.
14. İştirak edecek firmalar ihale öncesi numunelerini getirip uygunluk belgesi alacaklardır.

Emb. S. Seda GÜNGÖR



Dr. Aslı AKDÖNER



9. Kalem

Opu İğnesi Teknik Şartnamesi

Hastane Kodu : T302006 Malzeme No : 236,0052,000

1. Oosit toplama işlemi için dizayn edilmiş olmalı ancak kist asp işlemi için de kullanıma uygun olmalıdır.
2. İğne, 17 gauge çapında 35 cm uzunluğunda olmalıdır.
3. İğne paslanmaz çelik ve keskin uçlu olmalı, iğnenin ucu chiba tipinde kesilmiş olmalıdır.
4. İğne dış çapı 1.4 mm ve iç çapı 1.0 mm olmalıdır
5. Aspirasyon iğnesi, distal ucunda ultrasonic echo veren marker, proksimal ucunda ergonomik tutma yeri bulunacak şekilde üretilmiş olmalıdır.
6. Proximal ucunda şırınga veya line takabilmek için kırmızı luer lock viala mekanizması olmalıdır.
7. Line Uzunluğu 150 cm den kısa, 165cm den uzun olmamalıdır. Line üzerinde 100-130 cm aralığında yıkama yapılabilecek şekilde üç yollu musluk olmalıdır
8. Aspirasyon line hattı temin edilen iğne sayısı miktarı kadar ayrı paketlerde bedelsiz olarak teslim edilmelidir.
9. Embriyo toksik olmamalıdır ve MEA (Fare embryo testi) testi yapılmış olmalıdır.
10. EO (Etilen oksit) ile steril edilip paketlenmiş olmalıdır.
11. Steril ve orijinal ambalajlarında olup ve ambalaj üzerinde üretici firma ismi, sterilizasyon ve son kullanma tarihi, üretim parti seri (LOT) numarası belirtilmiş olmalıdır.
12. Son kullanma tarihi teslim tarihinden başlamak üzere en az 2 yıl olmalıdır
13. İştirak edecek firmalar ihale öncesi numunelerini getirip ilgili malzeme için uzman üyelerden uygunluk alınmalıdır.
14. OPU iğnesinin kullanımına uygun Oosit Aspirasyon Cihazı, istifleme tüplük ve cihaz ile kullanılacak filtre ilgili firma tarafından tıbbi malzeme karşılığında temin edilmelidir.
15. Merkezin başarısının olumsuz etkilenmesi durumunda sözleşme kurum tarafından tek taraflı fesh edilebilir.

Hem. Fatma ÇAVDAR YILDIZ



Dr. Ash AKDONER



10. Kalem

TEK AŞAMALI EMBRİYO KÜLTÜR MEDIUMU
TEKNİK ŞARTNAMESİ
MALZEME NO: 236,0054

1. Döllenenmeden sonra blastokist aşamasına kadar gerçekleştirilen embriyo kültürü ve embriyo transferi için uygun olmalıdır.
2. Tamponlama kimyasalı olarak bikarbonat içermelidir.
3. Antibiyotik olarak Gentamisin içermelidir.
4. Esansiyel aminoasit içermelidir.
5. Albumin kaynağı içermemelidir.
6. Ürünün ambalaj boyu 10 ml olmalıdır.
7. Fizyolojik tuzlar içermelidir.
8. Glutamin dipeptid içermelidir.
9. EDTA içermelidir.
10. Ürünün ozmolalite değeri 260-270 mOsm/kg arasında olmalıdır.
11. Tek hücreli fare embryo testinden %80 ya da üzeri gelişimle geçmiş olmalıdır.
12. Endotoksin seviyesi 0.5EU/ml eşit ya da daha az olmalıdır.
13. Depolama şekli karanlıkta +2- +8°C arasında olmalıdır.
14. Ürün üretim tarihinden itibaren en az 10 hafta raf ömrü bulunmalıdır.
15. Üretici firmanın CE onayı bulunmalıdır.

Emb. S. Seda GUNGÖR



Dr. Aslı AKDÖNER



11. Kalem

Embriyo Transfer Kateteri Teknik Şartnamesi

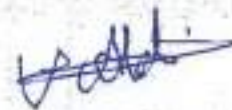
Hastane Kodu : T306240 Malzeme No:

- 1- Plastik dış koruyucu kılıf, iç kateter, ve dış kateter olmak üzere 3 parçadan oluşmalıdır.
- 2- İç kateterin üzerine tutuş bitim noktasından itibaren 140-145mm uzunluğunda paslanmaz çelikten üretilmiş bir destekleyici kaplanmış olmalıdır.
- 3- Transfer kateter 2.8 FR çapında, 24 cm uzunluğunda ve proksimalde 4 adet marker olmalıdır.
- 4- Guiding kateter 6.6 FR çapında, 17,3 cm aralığında, ucu açılı ve bulb (ampul) şeklinde olmalıdır.
- 5- Dış kateter önceden şekillendirilmiş olmalıdır ve tekrar şekil verilme özelliğine sahip olmalıdır.
- 6- Dış kateterin uç kısmı serviks geçişinde endometrial travmayı engellemek için ısı ile şekil verilmiş bulp tipte olmalıdır. Kataterin uç kısmı yapıştırma olmamalıdır.
- 7- Kateterin ucu ultrasonografide ekojenik olarak görülebilmelidir.
- 8- MEA (Fare embryo testi) testi yapılmış olmalıdır.
- 9- EO (Etilen oksit) ile steril edilip paketlenmiş olmalıdır.
- 10- Peel-open pakitleme ile sterilize edilmiş ve tek kullanım için tasarlanmış olmalıdır.
- 11- Steril ve orijinal ambalajında üretici firma ismi, üretim parti seri (LOT) numarası ve son kullanma tarihi barkod numarası yazılı olmalıdır.
- 12- Son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 2 yıl olmalıdır.
- 13- İştirak edecek firmalar ihale öncesi numunelerini getirip ilgili malzeme için uzman üyeden uygunluk almalıdır.
- 14- Merkezin başarısının olumsuz etkilenmesi durumunda sözleşme kurum tarafından tek taraflı fesh edilir.

Hem. Fatma ÇAYDAR YILDIZ



Dr. Aslı AKDÖNER



12. Kalem

Sperm Gradient Medyumu Teknik Şartnamesi

Malzeme No : 236,0062,000

1. Saflaştırma ve yoğunluk gradyent santrifüjleme ile sperm ayırtırmaya uygun olmalı %100'lük stok solusyon olmalı ve istenilen dilüsyonlar oluşturulabilmelidir.
2. Var olan sperm yıkama medyumu ile birlikte uyumlu ve dilüe edilebilir olmalıdır.
3. Silan kaplı kolloidal silika parçacıkları içermelidir.
4. Ozmolarite aralığı 285 – 350 mOsm / kg olmalıdır.
5. pH aralığı 7.4 – 7.8 olmalıdır.
6. Sterilite SAL 0,001 seviyesinde olmalıdır.
7. Endotoksin oranı 1.0 EU/mL düşük olmalıdır.
8. HIV, Hepatit B, Hepatit C, Sifiliz ve diğer patojenler için test edilmiş olmalıdır.
9. MEA (Fare embryo testi) testi yapılmış olmalıdır ve testten geçmiş olmalıdır.
10. Steril ve orijinal ambalajlarında olup ve ambalaj üzerinde sterilizasyon ve son kullanma tarihi, üretim parti serisi (LOT) numarası belirtilmiş olmalıdır.
11. Ambalajların her birinin maksimum miktarı 100 ml olmalıdır.
12. Son kullanma tarihi, üretim tarihinden başlamak üzere en az 12 hafta olmalıdır.
13. İştirak edecek firmalar ihale öncesi numunelerini getirip uygunluk belgesi alacaklardır.

Emb. S. Seda GÜNGÖR



Dr. Aslı AKDÖNER



Sperm Yıkama Medyumu Teknik Şartnamesi

Malzeme No : 236,0063,000

1. Spermilerin IUI, IVF ve ICSI işlemlerine hazırlanması için dizayn edilmiş olmalıdır.
2. Swim-up tekniğinde spermin olgun popülasyonunu ayırmak için dizayn edilmiş olmalıdır.
3. Optimize sperm fonksiyonuna göre dizayn edilmiş olmalıdır.
4. HIV, Hepatit B, Hepatit C, Syphilis ve diğer patojenler için test edilmiş olmalıdır.
5. Albumin(HSA) kaynağını içermelidir.
6. Glukoz içermelidir.
7. Gradyent yönteminde farklı konsantrasyonlar oluşturabilmek için kullanılabilir.
8. MEA (Fare embryo testi) testi yapılmış olmalıdır ve testten geçmiş olmalıdır.
9. Endotoksin oranı 1.0 EU/mL den düşük olmalıdır.
10. Steril ve orijinal ambalajlarında olup ve ambalaj üzerinde sterilizasyon ve son kullanma tarihi, üretim parti seri (LOT) numarası belirtilmiş olmalıdır.
11. Ambalajların her birinin maksimum miktarı 100 ml olmalıdır.
12. Son kullanma tarihi, üretim tarihinden başlamak üzere en az 12 hafta olmalıdır.
13. İştirak edecek firmalar ihale öncesi numunelerini getirip uygunluk belgesi alacaklardır.

Emb. S. Seda GÖNGÖR



Dr. Aşlı AKDÖNER



14. Kalem

Gamet Hazırlama Mediumu Teknik Şartnamesi

Malzeme No : 236,0064,000

1. Tüm gametler için kullanılabilir olmalıdır.
2. HEPES yada MOPS tamponlu olmalıdır.
3. Medium oosit ve spermin CO_2 'siz ortamda hazırlanması için kullanılır olmalıdır.
4. Oosit eldesi, oositleri kümülüs hücrelerinden arındırma ve ICSI işlemi esnasında kullanılır olmalıdır.
5. Fizyolojik tuzlar esansiyel amino asit ve Human Serum Albumin içermelidir. Sonradan herhangi bir protein ilavesine ihtiyaç duymamalıdır.
6. Antibiyotik olarak gentamisin içermelidir.
7. HIV, Hepatit B, Hepatit C, Sifiliz ve diğer patojenler için test edilmiş olmalıdır.
8. MEA (Fare embryo testi) testi yapılmış ve %80 oranında testten geçmiş olmalıdır.
9. Ozmolarite aralığı 260-270 mOsm / kg olmalıdır.
10. En fazla 100 ml'lik steril şişeler halinde olmalıdır.
11. Endotoksin oranı 0.5 EU/mL den az olmalıdır.
12. Ambalaj üzerinde sterilizasyon ve son kullanma tarihi, üretim parti seri (LOT) numarası belirtilmiş olmalıdır.
13. Son kullanma tarihi, üretim tarihinden başlamak üzere en az 10 hafta olmalıdır.

Fmb S Seda GÜNGÖR



Dr. Aslı AKDÖNER

