



Uygulama ve Araştırma Hastanesi Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20195293

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

İHALE İLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN 13/09/2019 TARİHİ, SAAT 14:00 'E/A KADAR

YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN

TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) GETİRMELERİ VEYA AŞAĞIDA

NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

YASEMİN UZUNCA
İŞLETME MÜDÜRÜ

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

1	BOLUNME EVRESİ KULTUR MEDIUMU (20 ML)	50,00	ADET
2	BLASTOSİST EVRESİ KULTUR MEDIUMU (20 ML)	30,00	ADET
3	EMBRYO TRANSFER KATETERİ	250,00	ADET
4	IVF-ET İÇİN 1CC ENJEKTOR	200,00	ADET
5	GAMET HAZIRLAMA MEDIUMU (50 ML)	40,00	ADET
6	OOSİT KUMULUS HÜCRE TEMİZLEME ENZİMİ (HYALURONİDASE SOLUSYONU)	35,00	ADET
7	DOLLENME MEDIUMU (20 ML)	40,00	ADET
8	OOSİT ASPIRASYON MEDIUMU 500 ML	40,00	ADET
9	SPERM GRADIENT MEDYUMU 100ML	12,00	ADET
10	SAF PARAFİN YAĞI (MINERAL OIL)(100 ML)	65,00	ADET

TEKLİF NO : 20195293

NOT : ÖDEMELER 360 GÜNDÜR.

İLGİLİ KİŞİ : EMEL SÜRER

TEL : 4122408

E-MAIL : emel.surer@deu.edu.tr

FAX : 0 232 412 24 27 - 412 21 93 - 412 21 99

*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.



Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20195293

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

İHALE İLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN 13/09/2019 TARİHİ, SAAT 14:00 'E/A KADAR

YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN

TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) GETİRMELERİ VEYA AŞAĞIDA

NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

YASEMİN UZUNCA
İŞLETME MÜDÜRÜ

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

11	SPERM DONDURMA MEDIUMU (5-10 ML)	60,00	ADET
12	SPERM TUTMA MEDIUMU (0,5 ML'LIK)	18,00	ADET
13	SPERM YIKAMA MEDYUMU 100 ML	36,00	ADET
14	VITRİFİKASYON ISITMA KITI	9,00	ADET
15	VITRİFİKASYON EMBRİYO YUKLEME GEREÇİ	200,00	ADET
16	VITRİFİKASYON COOLING KIT	9,00	ADET
17	OPU İGNESİ	250,00	ADET

TEKLİF NO : 20195293

NOT : ÖDEMELER 360 GÜNDÜR.

İLGİLİ KİŞİ : EMEL SÜRER

TEL : 4122408

E-MAIL : emel.surer@deu.edu.tr

FAX : 0 232 412 24 27 - 412 21 93 - 412 21 99

*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

2/12



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

(2/07/2019 08:35:01)

236.0005

TEKNİK ŞARTNAME

7393 BÖLÜNME EVRESİ KÜLTÜR MEDIUMU

1. Bölünme Evresi Kültür Medyumu, bikarbonat tamponlu ve embriyonun zigot aşamasından 8 hücreli aşamaya gelinceye kadar gelişimi için özel olarak dizayn edilmiş olmalıdır.
2. Glukoz oranı düşük pirüvat oranı yüksek olarak dizayn edilmesi sayesinde erken embriyo gelişimini optimize etmelidir.
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 olarak Gentamisin 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, karbondioksitsiz ortamda pH aralığı 7.5 - 7.8 olmalıdır.
8. Endotoksin oranı 0.4 EU/mL olmalıdır.
9. Steril ve 20 ml'lik orjinal ambalajında olmalıdır.
10. Ambalaj üzerinde sterilizasyon ve son kullanma tarihi, üretim parti seri (LOT) numarası belirtilmiş olmalıdır.
11. Son kullanma tarihi, üretim tarihinden başlamak üzere en az 8 hafta olmalıdır.

PROF. DR. NUR ERGİL BOĞAN
Bekir Epli
Büyükbalçık Mahallesi
Büyükdere Sok. No: 1
Etiler, Beşiktaş / İstanbul / Türkiye

Doç. Dr. R. Emre OKYAY
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fak.
Kadın Hast. ve Doğum Uzmanı
Dış. Tel. No: 4313, İçer. Tel. No: 66747



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

12/07/2019 09:55:25

236-0006

TEKNİK ŞARTNAME

7394 BLASTOSİST EVRESİ KÜLTÜR MEDYUMU

1. Bikarbonat tamponlu medium, erken embriyonun blastosite gelişimini sağlamak için kullanılmak üzere dizayn edilmiş yüksek glukoz konsantrasyonlu olmalıdır.
2. Blastosit medium kompleks mediumdur , essential ve non-essential amino asit, glukoz ve human serum albumin içermelidir.
3. Düşük oksijen konsantrasyonunda kullanmak için uygun olmalıdır.
4. HIV, Hepatit B, Hepatit C, Sifiliz ve diğer patojenler için test edilmiş olmalıdır.
5. HSA içermelidir sonradan herhangi bir protein ilavesine ihtiyaç duymamalıdır. Antibiyotik olarak Gentamisin içermelidir.
6. MEA (Fare embryo testi) testi yapılmış olmalıdır ve testten %80 oranında geçmiş olmalıdır.
7. Ozmolarite aralığı 285- 295 mOsm / kg olmalıdır.
8. %6 Karbondioksitli ortamda pH aralığı 7.3 - 7.5 olmalıdır, karbondioksitsiz ortamda pH aralığı 7.7 - 7.9 olmalıdır.
9. Endotoksin oranı 0.4 EU/mL olmalıdır.
10. Ürün steril ve 20 ml'lik orjinal ambalajda olmalıdır.
11. Ambalaj üzerinde sterilizasyon ve son kullanma tarihi, üretim parti seri (LOT) numarası belirtilmiş olmalıdır.
12. Son kullanma tarihi, üretim tarihinden başlamak üzere en az 8 hafta olmalıdır.

PROF. DR. EMRE OKFAY
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fak.
Nadide Hast. ve Doku Üst. Enst.
Tez. No: 10612/2019, Tez. No: 66747

Doç. Dr. R. Emre OKFAY
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fak.
Nadide Hast. ve Doku Üst. Enst.
Dip. Tez. No: 10612/2019, Tez. No: 66747



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

12/07/2019 08:52:11

236.0007

TEKNİK ŞARTNAME

7407 EMBRİYO TRANSFER KATETERİ

1. Plastik dış koruyucu kılıf, iç kateter, ve dış kateter olmak üzere 3 parçadan oluşmalıdır.
2. İç kateterin üzerine tutaç bitim noktasından itibaren 140-145 mm 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, 17-17,5 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 bulb tipte olmalıdır. Kateterin uç kısmı yapıştırmamalıdır.
7. Kateterin ucu ultrasonografide ekojenik olarak görülebilmelidir.
8. MEA (Fare embryo testi) testi yapılmış olmalıdır.
9. EO (Etilen oksit) veya gamma irridation ile steril edilip paketlenmiş olmalıdır.
10. Peel-open paketlenme 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. İhaleye katılan firma üretici firmadan aldığı tek yetkili distribütörük belgesine sahip olmalıdır.
13. Son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 2 yıl olmalıdır.
14. Teklif veren firma tek yetkili distribütör belgesine sahip olmalıdır.
15. Teklif veren firmanın ISO kalite belgesi olmalıdır.
16. İştirak edecek firmalar ihale öncesi numunelerini getirip ilgili malzeme için uzman üyeden uygunluk almalıdır.
17. İhale sonrası ürünler, bölüm tarafından ihtiyaç durumuna göre parti parti sipariş edilecektir.
18. Merkezin başarısının olumsuz etkilenmesi durumunda sözleşme kurum tarafından tek tarafı fesh edilebilir.

PROF. DR. CUMHURİ DÖĞAN
Düzce Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi
Nefes Hastalıkları Anabilim Dalı
Düzce, 81620
Tel: 0362 447 2111

Doç. Dr. B. Emre OKYAY
Düzce Eylül Üniversitesi Tıp Fak.
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı
Düzce, Tel. No: 0362 447 2111, Faks No: 447 47



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

12/07/2019 09:18:56

236.0009

TEKNİK ŞARTNAME

7408 IVF-ET İÇİN 1CC ENJEKTÖR

1. 1 ml hacimli olmalıdır.
2. Ucu siyah plastiksiz olmalıdır.
3. Özel hava sıkıştırılmalı 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.

PROF. DR. EMRE OKYAY
Bilimsel Etiler
Kadın Hast. ve Doğum Uzmanı
Etiler, Beşiktaş, İstanbul
Etiler, Beşiktaş, İstanbul
Etiler, Beşiktaş, İstanbul

Doç. Dr. R. Emre OKYAY
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fak.
Kadın Hast. ve Doğum Uzmanı
Dış. Tel. No: 162 34 111 İç. Tel. No: 66747



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

29/07/2019 15:32:34

236.0012

TEKNİK ŞARTNAME

7391 GAMET HAZIRLAMA MEDİUMU

1. Tüm gametler için kullanılabilir olmalıdır.
2. HEPES yada MOPS tamponlu olmalıdır.
3. Medium oosit ve sperm CO₂'siz ortamda hazırlanması için kullanılır olmalıdır.
4. Oosit eldesi, oositleri kümülüs hücrelerinden arındırma ve ICSI işlemi esnasında kullanılır olmalıdır.
5. Tamponlu tuz çözelti non-essential amino asit ve Human Serum Albumin içermelidir Sonradan herhangi bir protein ilavesine ihtiyaç duymamalıdır.
6. HIV, Hepatit B, Hepatit C, Sifiliz ve diğer patojenler için test edilmiş olmalıdır.
7. MEA (Fare embryo testi) testi yapılmış ve %80 oranında testten geçmiş olmalıdır.
8. Ozmolarite aralığı 285 - 295 mOsm / kg olmalıdır.
9. pH aralığı 7.3 - 7.5 olmalıdır.
10. Endotoksin oranı 0.4 EU/mL den az olmalıdır.
11. Ambalaj üzerinde sterilizasyon ve son kullanma tarihi, üretim parti seri (LOT) numarası belirtilmiş olmalıdır.
12. Son kullanma tarihi, üretim tarihinden başlamak üzere en az 8 hafta olmalıdır.

F. ERGİL
Dokuz Eylül Üniversitesi
Uygulama ve Araştırma Hastanesi
Dip. Test. Numarası / Üzm. Foye No: 47331

Doç. Dr. R. Enre OKYAY
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fak.
Kodun Hast. ve Başkent Üstüdü
Dip. Tes. No: 42312 / Üzm. Tes. No: 65747



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

12.07.2019 08:55:09

236-0017

TEKNİK ŞARTNAME

7392 DÖLLENME MEDYUMU

1. Bikarbonat tamponlu medium , dölleme işlemi esnasında hem sperm hem de oosit için en uygun çevrenin sağlanması için dizayn edilmiştir.
2. Medium glukozca zengin bir yapıya sahip olmalıdır.
3. Medium, glukoz, antioksidantlar, non-essential amino asit içermelidir.
4. HIV, Hepatit B, Hepatit C, Sifiliz ve diğer patojenler için test edilmiş olmalıdır.
5. HSA içermelidir sonradan herhangi bir protein ilavesine ihtiyaç duymamalıdır.
6. Antibiyotik olarak Gentamisin içermelidir.
7. MEA (Fare embryo testi) testi yapılmış olmalıdır ve testten %80 oranında geçmiş olmalıdır.
8. Ürün steril ve 20 ml'lik orjinal ambalajında olmalıdır.
9. Ozmolarite aralığı 285 - 295 mOsm / kg olmalıdır.
10. pH aralığı 7.3 - 7.5 olmalıdır.
11. Endotoksin oranı 0.4 EU/mL 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 8 hafta olmalıdır.

FEDRVA ÖMER ERGİL GÖZAN
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi
Genel Hastaneleri ve Polikliniği
Etiler Mahallesi, 35100 SÖĞÜT
Etiler Mahallesi, 35100 SÖĞÜT

Doç. Dr. R. Emre OKYAY
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi
Fakülte Hast. ve Başgeni Üstü
Zıp. No: 16238 Üstü. No: 66747



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

12/07/2019 08:52:29

236.0024

TEKNİK ŞARTNAME

7396 SPERM GRADİENT MEDYUMU

1. Sıfırlama ve yoğunluk gradyent santrifüjleme ile sperm ayırtmaya uygun olmalı %100'lük stok solusyon olmalı ve istenilen dilüsyonlar oluşturulabilmelidir.
2. Var olan sperm yıkama medyumu ile dilüe edilebilmelidir.
3. Silan kaplı kolloidal silika parçacıkları içermelidir
4. Ozmolarite aralığı 285 - 350 mOsm / kg olmalıdır.
5. pH aralığı 7.3 - 7.8 olmalıdır.
6. Sterilite SAL 0,001 seviyesinde olmalıdır.
7. Endotoksin oranı 1.0 EU/mL'den 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 100 ml'lik orijinal ambalajlarında 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 12 hafta olmalıdır.
12. İhale sonrası ürünler, bölüm tarafından ihtiyaç durumuna göre parti parti sipariş edilecektir.

PROF. DR. GHAZVİNİ ÖZCAN
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı
Diyadinliç, 35100, İzmir, Türkiye

Doç. Dr. R. Emre ÖKÇAY
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fak.
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı
Jen. Tel. No: 107 21 41 Jen. Tel. No: 44747



DOKUZ EYLÖL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

12.07.2019 08:54:51

236 5026

TEKNİK ŞARTNAME

7390 SAF PARAFİN YAĞI (MİNERAL ÖL)

1. IVF ve ICSI aşamalarında kullanılan besi yeri ortamını kapatması için uygun olmalıdır.
2. Steril, hafif parafin yağı olmalıdır.
3. Uygun vizkozitede olmalıdır.
4. Yüksek saflık düzeyinde ön yıkama gerektirmeyen ve kullanıma hazır düzeyde olmalıdır.
5. Şişeler ısı değişimlerine ve ışık kaynaklı toksik değişimleri önlemek üzere üzerinde üretici firma etiketi olan şişelerde paketlenmiş olmalıdır.
6. Endotoksin testi yapılmış olmalı ve endotoksin seviyesi (küçük eşit) 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. İhale sonrası ürünler, bölüm tarafından ihtiyaç durumuna göre parti parti sipariş edilecektir.

YILDIZ ÖZALP EREN DOĞRU
Rafineri ve Mineral Yağlar A.Ş.
Kadın Çiftliği, Bursa
Büyükdere, Bursa
Tic. Sic. No: 274731

Doç. Dr. R. Emre ÖZYAY
Düzce Eylöl Üniversitesi Tıp Fak.
Kadın Hast. ve Doğum Uzmanı
Tic. Sic. No: 274731, Üye No: 65747



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

29/07/2019 15:34:55

236,0028

TEKNİK ŞARTNAME

7397 SPERM DONDURMA MEDİYUMU

1. Sperm dondurma medyumu insan spermatozoa ve testiküler biyopsi örneklerinin dondurularak saklanması amacıyla kullanılabilir.
2. Sperm dondurma medyumu 5-10ml'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 küçükeşit 0,1 EU/ml olmalıdır.
10. Sperm survival testi yapılmış olmalıdır.
11. Ürünü sağlayan firma detaylı kullanım protokolünü de sağlayabilmelidir.
12. Ürünü sağlayan firma distribütörlük belgesini ibraz etmek zorundadır.
13. Ambalaj üzerinde sterilizasyon ve son kullanma tarihi, üretim parti seri (LOT) numarası belirtilmiş olmalıdır.

Dr. R. Emre ÖRNEK
Dokuz Eylül Üniversitesi
Medi Hatalı Bilgi
Dip. Tesc. No: 100721 Üm. Tesc. No: 44211

Doç. Dr. R. Emre ÖRNEK
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fak.
Kadın Hast. ve Doğum Uzmanı
Dip. Tesc. No: 100721 Üm. Tesc. No: 44211



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Uygulama ve Araştırma Hastanesi

13/07/2019 08:49:59

236.0032

TEKNİK ŞARTNAME

7398 SPERM TUTMA MEDİUMU

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 0,5ml lik ambalajlarda teslim edilmelidir.
7. Ürün 0,2um 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. Ürün üretim tarihinden itibaren 1 yıllık raf ömrüne sahip olmalıdır.
14. 37°C'ye ısıtıldıktan sonra kullanıma hazır olmalıdır.
15. Ürün pH 7,35 ± 0,1 değerine sahip olmalıdır.
16. Ozmolalite değeri 315±15 mOsm/Kg olmalıdır.

EBİLİTİM VE GÖZETİM EKİMİ
Bilimsel Araştırma ve Geliştirme
Kadın Hastalıkları ve Doğum Uzmanı
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi

Doç. Dr. R. Emre OKYAY
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fak.
Kadın Hastalıkları ve Doğum Uzmanı
Dip. Tes. No: 10.021 Uzm. Tes. No: 66747



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

12.07/2019/00-32-45

236.0035

TEKNİK ŞARTNAME

7409 SPERM YIKAMA MEDYUMU

1. Spermelerin IUI, IVF ve ICSI işlemlerine hazırlanması için dizayn edilmiş olmalıdır.
2. Swim-up tekniğinde spermün olgun popülasyonunu ayırmak için dizayn edilmiş olmalıdır.
3. Optimize sperm fonksiyonuna göre dizayn edilmiş olmalıdır.
4. HIV, Hepatitis B, Hepatitis C, Syphilis ve diğer patojenler için test edilmiş olmalıdır.
5. Albumin(HSA) kaynağını içermelidir.
6. Glukoz içermelidir.
7. Gradyent yönteminde farklı konsantrasyonlar oluşturabilmek için kullanılabilirdir.
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 100 ml'lik orijinal ambalajlarında 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 12 hafta olmalıdır.

PROF. DR. İZZET ERGİL FİDAN
Dokuz Eylül Üniversitesi
Kadın Hast. ve Doğum Uzmanı
Diyadinin 100. Yılı Bulvarı No: 35100
Diyadinin 100. Yılı Bulvarı No: 35100

Doç. Dr. R. Emre ÖZAY
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fak.
Kadın Hast. ve Doğum Uzmanı
Diyadinin 100. Yılı Bulvarı No: 35100
Diyadinin 100. Yılı Bulvarı No: 35100



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

12.07.2019 09:50:11

236.0048

TEKNİK ŞARTNAME

7402 VİTRİFİKASYON ISITMA KİTİ

1. Vitrifikasyon kiti kullanılarak dondurulmuş oosit, embriyo ve blastosistlerin geri kazanımı için kullanılabilir.
2. Kit, ısıtma solüsyonu, dilution solüsyonu ve HEPES tamponlu yıkama solüsyonu içermelidir.
3. Isıtma solüsyonu , gentamisin sülfat , sükroz ve dekstran serum içermeli, HEPES tamponlu olmalıdır.
4. Dilution solüsyonu, gentamisin sülfat, 0,5M sükroz ve %20 (v/v) dekstran serum içermeli, HEPES tamponlu olmalıdır.
5. Yıkama solüsyonu, gentamisin sülfat ve dekstran serum içermeli, HEPES tamponlu olmalıdır.
6. Isıtma solüsyonu 4x2 ml, dilution solüsyonu 1x2ml, Yıkama solüsyonu 1x2 ml ambalajda sunulmalıdır.
7. Ürünün her lotu LAL endotoksin testinden, tek-hücre fare embriyo biyoyumluluk testinden ve USP sterilitate testinden geçmiş olmalıdır. Sterilitate kesinlik seviyesi (SAL) 10⁻³ olmalı ve lota özel sertifikayla istenirse belgelendirilebilir.

PROF. DR. NİHAZ ERGİL BOĞAN
Bölge Etil. Bilimci ve Uzman
Etil. Uzmanı
Etil. Uzmanı

Doç. Dr. R. Emre OKAY
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fak.
Kadın Hast. ve Doğum Uzmanı
Etil. Uzmanı
Etil. Uzmanı



TEKNİK ŞARTNAME

7404 VİTRİFİKASYON EMBRİYO YÜKLEME GEREÇİ

1. Sıvı azotta -169 derece kadar çok düşük sıcaklıklarda uzun süreli biyolojik materyallerin saklanması amacıyla kullanılmalıdır.
2. Oosit, embriyo ve blastosist vitrifikasyon için kullanılabilir olmalıdır.
3. Ürün bir adet taşıyıcı, bir adet tutma aparatı ve bir adet koruyucu pipet olmak üzere 3 ayrı parçadan oluşan bir sistem olmalıdır.
4. Kapalı sistem olmalıdır.
5. Taşıyıcı parça çok ince bir boru şeklinde olup bir ucu; dondurulacak materyalin konulacağı şeffaf kısmı oluklu dizayn edilmiş olmalıdır. Diğer ucu ise identifikasyon için renkli olmalıdır. Ürünün renk alternatifleri bulunmalıdır.
6. Ürünün sıvı azot içinde yüzmesi engellemek için, koruyucu pipetin ucunda önceden yerleştirilmiş demir aparat olmalıdır.
7. Taşıyıcı parçanın oluklu kısmı maksimum 2 embriyo ya da oositin yerleştirilebileceği büyüklükte olmalıdır.
8. Ürün, biyouyumlu iyonomerik rezin materyalinden yapılmış olmalıdır.
9. Ürün, hava geçirmez özellikte olmalıdır.
10. Koruyucu pipet, yalnızca bu ürün için özel tasarlanmış olan kapatma cihazı ile kapatıldığı zaman yüksek güvenliğe sahip olmalı ve kontaminasyon riski sıfıra inmelidir.
11. Ürün, otomatik kablo sıyırma pensesi ile kolayca açılabilir olmalıdır.
12. Ürün gamma iridasyon yöntemiyle steril edilmiş olmalıdır.
13. Ürün tekli paketler halinde ambalajlanmalıdır.
14. CE belgesine sahip olmalıdır ve FDA onaylı olmalıdır.
15. Miadi dolmasına 3 ay kalan malzemelerin firma tarafından değiştirilmesi taahhüt edilmelidir.
16. Orijinal ambalajlarında olup, ambalaj üzerinde sterilizasyon ve son kullanma tarihi, üretim parti seri (LOT) numarası belirtilmiş olmalıdır.

Doç. Dr. Emre ÖZAY
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı
Diyadin, İzmir

Doç. Dr. Emre ÖZAY
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı
Diyadin, İzmir



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

12/01/2019 08:50:59

236.0051

TEKNİK ŞARTNAME

7403 VİTRİFİKASYON COOLİNG KİTİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kit oosit, embriyo ve blastosistlerin dondurularak saklanması için kullanılabilir.
2. Kit dengeleme ve vitrifikasyon solüsyonları içermelidir.
3. Kit'i sağlayan firma kitin kullanımına ilişkin tüm protokolleri sunabilmelidir.
4. Dengeleme solüsyonu, fizyolojik tuzlar, gentamisin sulfat, %7,5 DMSO ve etilen glikol ve %20 (v/v) Dekstran serum içermelidir.
5. Dengeleme solüsyonu kitin içerisinde 2x1 ml ambalajda sunulmalıdır.
6. Vitrifikasyon solüsyonu kitin içerisinde 2x1 ml ambalajda sunulmalıdır.
7. Vitrifikasyon solüsyonu, fizyolojik tuzlar, gentamisin sulfat, %15 (v/v) DMSO ve etilen glikol ve %20 (v/v) Dekstran serum ve 0,5M sukroz içermelidir.
8. Her iki solüsyon HEPES tamponlu olmalıdır.
9. Ürünün her lotu LAL endotoxin testinden, tek hücre fare embriyo b.yo uyumluluk testinden ve USP sterilitte testinden geçmiş olmalıdır. Sterilitte keskinlik seviyesi (SAL) 10 üzeri -3 olmalı ve lota özel sertifikayla istenirse belgelendirilebilmelidir.

YAZAR VE YAZARININ YERİ
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi
Nadide Hançerli Kadın Hastalıkları
Etiler, İzmir, Türkiye
E-posta: nadide.hancerli@deu.edu.tr

Doç. Dr. R. Emre OKYAY
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fak.
Kadın Hastalıkları ve Doğum Uzmanı
Doç. Tel. No: 332 44 00 00, Tem. Tel. No: 56747



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

12.07.2019 08:51:48

236.0052

TEKNİK ŞARTNAME

7405 OPU İĞNESİ

1. Oosit toplama işlemi için dizayn edilmiş olmalı ancak kist asp. işlemi için de kullanıma uygun, yıkama yapılabilir 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 luer lock vida mekanizması olmalıdır.
7. Line uzunluğu 150 cm den kısa 165 cm den uzun olmamalı. Line üzerinde 100-130 cm aralığında yıkama yapılabilecek şekilde üç yollu musluk olmalıdır.
8. Aspirasyon line hatlı temin edilen iğne sayısı miktan 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 üyeden uygunluk almalıdır.
14. İhale sonrası ürünler, bölüm tarafından ihtiyaç durumuna göre parti parti sipariş edilecektir.
15. OPU iğnesinin kullanımına uygun Oosit Aspirasyon cihaz, ısıtıcı tüplük ve cihazda kullanılacak filtre ilgili firma tarafından tıbbi malzeme karşılığında temin edilmelidir.
16. Merkezin başarısının olumsuz etkilenmesi durumunda sözleşme kurum tarafından tek tarafı fesh edilebilir.

PROF. DR. OMER ERGİL DOĞAN
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi
Kadın Hast. ve Doğum Uzmanı
Dip. Tıp No: 102125-Cam. Tes. No: 66747

Doç. Dr. R. Emre ÖZYAY
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi
Kadın Hast. ve Doğum Uzmanı
Dip. Tıp No: 102125-Cam. Tes. No: 66747