



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

15/11/2021 00:00:00

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20216033

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

İHALE İLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN 22/11/2021 TARİHİ, SAAT 10:00 'E/A KADAR

YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN

TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) GETİRMELERİ VEYA AŞAĞIDA

NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

MEHMET BAYRAKTAR
GERÇEKLEŞTİRME GÖREVLİSİ

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

1	BOLUNME EVRESİ KULTUR MEDIUMU (20 ML)	30,00	ADET
2	BLASTOSİST EVRESİ KULTUR MEDIUMU (20 ML)	15,00	ADET
3	EMBRIYO TRANSFER KATETERİ	200,00	ADET
4	IVF-ET İÇİN 1CC ENJEKTOR	100,00	ADET
5	GAMET HAZIRLAMA MEDIUMU (50 ML)	50,00	ADET
6	OOSİT KUMULUS HUCRE TEMİZLEME ENZİMİ (HYALURONİDASE SOLUSYONU)	30,00	ADET
7	DOLLENME MEDIUMU (20 ML)	27,00	ADET
8	OOSİT ASPIRASYON MEDIUMU 500 ML	25,00	ADET
9	SPERM GRADIENT MEDYUMU 100ML	6,00	ADET
10	SAF PARAFİN YAĞI (MINERAL OIL)(100 ML)	30,00	ADET

TEKLİF NO : 20216033

NOT : 2022 YILI TÜP BEBEK MERKEZİ MALZEMELERİ ALIMI. ÖDEME VADESİ 180 GÜNDÜR.

İLGİLİ KİŞİ : YUSUF GÜLER

TEL : 2324122405

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

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

*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

1/



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

15/11/2021 00:00:00

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20216033

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

İHALE İLE

SATIN ALINACAKTIR . İLGİLENEN FİRMALARIN 22/11/2021 TARİHİ, SAAT 10:00 'E/A KADAR

YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN

TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) GETİRMELERİ VEYA AŞAĞIDA

NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

MEHMET BAYRAKTAR
GERÇEKLEŞTİRME GÖREVLİSİ

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

11	SPERM DONDURMA MEDIUMU (5 ML)	20,00	ADET
12	SPERM TUTMA MEDIUMU (0,5 ML'LIK)	25,00	ADET
13	SPERM YIKAMA MEDYUMU 100 ML	15,00	ADET
14	VITRİFİKASYON ISITMA KITI	8,00	ADET
15	VITRİFİKASYON EMBRİYO YUKLEME GEREÇİ	200,00	ADET
16	VITRİFİKASYON COOLING KIT	8,00	ADET
17	OPU İGNEİ	200,00	ADET

TEKLİF NO : 20216033

NOT : 2022 YILI TÜP BEBEK MERKEZİ MALZEMELERİ ALIMI. ÖDEME VADESİ 180 GÜNDÜR.

İLGİLİ KİŞİ : YUSUF GÜLER

TEL : 2324122405

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

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

*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

2/



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

15/11/2021 18:26:49

TEKNİK ŞARTNAMESİ

Bu Teknik Şartname ile birlikte aşağıdaki malzeme(ler) alınacaktır.

236.0005.000	BOLUNME EVRESİ KULTUR MEDIUMU (20 ML)	ADET	30
236.0006.000	BLASTOSİST EVRESİ KULTUR MEDIUMU (20 ML)	ADET	15
236.0007.000	EMBRIYO TRANSFER KATETERİ	ADET	200
236.0009.000	IVF-ET İCİN 1CC ENJEKTOR	ADET	100
236.0012.000	GAMET HAZIRLAMA MEDIUMU (50 ML)	ADET	50
236.0015.000	OOSİT KUMULUS HÜCRE TEMİZLEME ENZİMİ (HYALURONİDASE SOLUSYONU)	ADET	30
236.0017.000	DOLLENME MEDIUMU (20 ML)	ADET	27
236.0021.000	OOSİT ASPIRASYON MEDIUMU 500 ML	ADET	25
236.0024.000	SPERM GRADIENT MEDYUMU 100ML	ADET	6
236.0026.000	SAF PARAFİN YAĞI (MINERAL OIL)(100 ML)	ADET	30
236.0028.000	SPERM DONDURMA MEDIUMU (5 ML)	ADET	20
236.0032.000	SPERM TUTMA MEDIUMU (0,5 ML'LİK)	ADET	25
236.0035.000	SPERM YIKAMA MEDYUMU 100 ML	ADET	15
236.0048.000	VİTRİFİKASYON İSİTMA KİTİ	ADET	8
236.0050.000	VİTRİFİKASYON EMBRIYO YÜKLEME GEREÇİ	ADET	200
236.0051.000	VİTRİFİKASYON COOLING KİT	ADET	8
236.0052.000	OPU İGNESİ	ADET	200



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

07/10/2020 11:45:35

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.

Embr.Sultan Seda GÜNGÖR
DEÜ Tıp Fak. Tıp Bebek Merkezi
Embriyoloji Laboratuvar Sorumlusu

Prof.Dr. Murat CELİLOĞLU
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fak.
Kadın Hast. ve Doğum Uzmanı
Dip.No: 82 AA 222



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

07/10/2020 11:48:08

236.0006

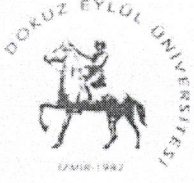
TEKNİK ŞARTNAME

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.

Embr.Sultan Seda GÜNGÖR
DEÜ Tıp Fak. Tıp Bebek Merkezi
Embriyoloji Laboratuvar Sorumlusu

Prof.Dr. Murat ÇELİKOĞLU
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fak.
Kadın Hast. ve Doğum Uzmanı
Dip.No: 82 KA 222



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

07/10/2020 11:49:05

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 irradation ile steril edilip paketlenmiş olmalıdır.
10. Peel-open paketleme 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 distribütörlük 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 taraflı fesh edilebilir.

Embr.Sultan Seda GÜNGÖR
DEÜ Tıp Fak.Tüp Bebek Merkezi
Embriyoloji Laboratuvar Sorumlusu

Prof.Dr. Murat CELİLOĞLU
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fak.
Kadın Hast. ve Doğum Uzmanı
Dip.No: 82 AA 222



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

07/10/2020 11:50:20

236.0009

TEKNİK ŞARTNAME

7408 IVF-ET İÇİN 1CC ENJEKTÖR

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.

Embr.Sultan Seda GÜNGÖR
DEÜ Tıp Fak. Tüp Bebek Merkezi
Embriyoloji Laboratuvar Sorumlusu


Prof. Dr. Murat CELİLOĞLU
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fak.
Kadın Hast. ve Doğum Uzmanı
Dip.No: 82 AA 222



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

07/10/2020 11:51:32

236.0012

TEKNİK ŞARTNAME

7391 GAMET HAZIRLAMA MEDİUMU

1. Tüm gametler için kullanılabilir olmalıdır.
2. HEPES yada MOPS tamponlu olmalıdır.
3. Medium oosit ve spermin CO₂'siz ortamda hazırlanması için kullanılabilir olmalıdır.
4. Oosit eldesi, oositleri kümülüs hücrelerinden arındırma ve ICSI işlemi esnasında kullanılabilir 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.

Embr.Sultan Seda GÜNGÖR
DEÜ Tıp Fak. Tüp Bebek Merkezi
Embriyoloji Laboratuvar Sorumlusu

Prof.Dr. Murat CELİLOĞLU
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fak.
Kadın Hast. ve Doğum Uzmanı
Dip.No: 82 AA 222



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

07/10/2020 11:53:44

236.0015

TEKNİK ŞARTNAME

7395 OOSİT KÜMÜLÜS HÜCRE TEMİZLEME ENZİMİ (HYALURONİDASE SOLÜSYONU)

1. Mikroenjeksiyon işlemi öncesinde oositten kumulus ve korona hücrelerinin temizlenmesi için konsantre solüsyon olmalıdır.
2. Kullanıma hazır 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 280 - 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 saklanmalıdır.
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.
12. İhale sonrası ürünler, bölüm tarafından ihtiyaç durumuna göre parti parti sipariş edilecektir.

Embr.Sultan Seda GÜNGÖR
DEÜ Tıp Fak. Tıp Bebek Merkezi
Embriyoloji Lab. Sorumlusu

Prof. Dr. Murat CELİLOĞLU
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fak.
Kadın Hast. ve Doğum Uzmanı
Dip.No: 82 AA 222



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

07/10/2020 11:54:33

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.

Embr.Sultan Seda GÜNGÖR
DEÜ Tıp Fak. Tüp Bebek Merkezi
Embriyoloji Laboratuvar Sorumlusu

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

Prof.Dr. Murat CELİLOĞLU
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fak.
Kadın Hast. ve Doğum Uzmanı
Dip.No: 82 AA 222



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

09/10/2020 14:05:34

236,0021

TEKNİK ŞARTNAME

7389 OOSİT ASPİRASYON MEDİUMU

1. 20 mM Hepes içermelidir.
2. L-glutamin içermemelidir.
3. 10mg/l fenol kırmızısı ve 1,2g/l NaHCO₃ içermelidir.
4. Endotoksin testinden geçmiş olmalıdır.
5. Steril-filtre edilmiş olmalıdır.
6. 500ml lik şişelerde ambalajlanmış olmalıdır.
7. +2 ile +8 °C' de saklanmalıdır.
8. Raf ömrü 10-12 ay (+2 ile +8°C'de saklamak şartı ile) olmalıdır.
9. İn vitro diagnostik kullanım için uygun 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 10 hafta olmalıdır.

Embr.Sultan Seda GÜNGÖR
DEÜ Tıp Fak. Tüp Bebek Merkezi
Embriyoloji Laboratuvar Sorumlusu

Prof.Dr. Murat C. LOĞLU
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fak.
Kadın Hast. ve Doğum Uzmanı
Dip.No: 82 AA 222



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

07/10/2020 11:56:28

236.0024

TEKNİK ŞARTNAME

7396 SPERM GRADİENT MEDYUMU

1. Safılaştırma ve yoğunluk gradyent santrifüjleme ile sperm ayırıştırmaya 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.

Embr.Sultan Seda GÜNGÖR
DEÜ Tıp Fak.Tüp Bebek Merkezi
Embriyoloji Laboratuvar Sorumlusu

Prof.Dr. Murat CELİLOĞLU
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fak.
Kadın Hast. ve Doğum Uzmanı
Dip.No: 82 AA 222



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

07/10/2020 13:22:19

236.0026

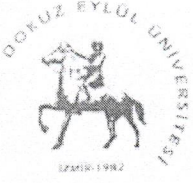
TEKNİK ŞARTNAME

7390 SAF PARAFİN YAĞI (MİNERAL ÖİL)

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.

Embr.Sultan Seda GÜNGÖR
DEÜ Tıp Fak. Tüp Bebek Merkezi
Embriyoloji Lab. Sorumlusu

Prof.Dr. Murat CELİLOĞLU
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fak.
Kadın Hast. ve Doğum Uzmanı
Dip.No: 82 AA 222



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

09/10/2020 14:24:53

236.0028

TEKNİK ŞARTNAME

7397 SPERM DONDURMA MEDİUMU

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.

Embr.Sultan Seda GÜNGÖR
DEÜ Tıp Fak.Tıp Bebek Merkezi
Embriyoloji Laboratuvar Sorumlusu

Prof.Dr. Murat CELİLOĞLU
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fak.
Kadın Hast. ve Doğum Uzmanı
Dip.No: 82 AA 222



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

07/10/2020 13:25:04

236.0032

TEKNİK ŞARTNAME

7398 SPERM TUTMA MEDIUMU

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.

Embr.Sultan Seda GÜNGÖR
DEÜ Tıp Fak. Tıp Bebek Merkezi
Embriyoloji Laboratuvar Sorumlusu


Prof.Dr. Murat CELİLOĞLU
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fak.
Kadın Hast. ve Doğum Uzmanı
Dip.No: 82 AA 222



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

07/10/2020 13:25:54

236.0035

TEKNİK ŞARTNAME

7409 SPERM YIKAMA MEDYUMU

1. Spermilerin IUI, IVF ve ICSI işlemlerine hazırlanması için dizayn edilmiş olmalıdır.
2. Swim-up tekniğinde sperm in 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.

Embr.Sultan Seda GÜNGÖR
DEÜ Tıp Fak Tıp Bebek Merkezi
Embriyoloji Laboratuvar Sorumlusu

Prof.Dr. Murat CELİLOĞLU
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fak.
Kadın Hast. ve Doğum Uzmanı
Dip.No: 82 AA 222



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

07/10/2020 13:27:54

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 , sükröz ve dekstran serum içermeli, HEPES tamponlu olmalıdır.
4. Dilution solüsyonu, gentamisin sülfat, 0,5M sükröz 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 endotoxin testinden, tek-hücre fare embriyo biyoyumluluk testinden ve USP sterilit testinden geçmiş olmalıdır. Sterilit kesinlik seviyesi (SAL) 10⁻³ olmalı ve lota özel sertifikayla istenirse belgelendirilebilir.
8. GENEL ÖZELLİKLER
 - 8.1. Teklif edilen ürünün ambalajında UBB kodu, son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
 - 8.2. Teklif edilen ürünün son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 2 yıl olmalıdır.
 - 8.3. Yüklenici firma, idarenin firmaya üç ay öncesinde bildirmesi durumunda son kullanım tarihi yaklaşan malzemeleri aynı özellikteki yeni miatlı olan ürünler ile değiştirmelidir.
 - 8.4. Teklif edilen ürün; Medula Ubb Sorgu (<https://medula.sgg.gov.tr/MedulaUbbSorgu/>) ekranındaki Online Tıbbi Malzeme Sorgulama sekmesinde kayıtlı olmalıdır.
 - 8.5. Teklif edilen ürün; Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK) tarafından bedeli karşılanacak Tıbbi Malzeme listelerindeki SUT kodları ile eşleşmiş olmalı, SGK' nun ilgili web sayfasından alınan çıktı ile belgelenmeli ve ürünün tüketilmesine kadar eşleşmiş kalacağı taahhüdünü yazılı beyan etmelidir.
 - 8.6. Teklif edilen ürün, Ürün Takip Sistemi (ÜTS) ` ne kayıtlı olmalıdır. Ayrıca ;Yüklenici firma teklif verdiği ürünün Ürün Takip Sistemi (ÜTS) ` nde tekil takip kapsamında tanımlanmış ise sözleşme tarihinden itibaren depoya teslim edileceği tarihe kadar Ürün Takip Sistemi (ÜTS) ` nde satın alınan ürünün kurumumuza satıldığını bildirmeli ve kurumumuz adına askıya çıkarmalıdır.
 - 8.7. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

Embr.Sultan Seda GÜNGÖR
DEÜ Tıp Fak.Tüp Bebek Merkezi
Embriyoloji Laboratuvar Sorumlusu


Prof.Dr. Murat CELİLOĞLU
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fak.
Kadın Hast. ve Doğum Uzmanı
Dip.No: 82 AA 222



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

25/10/2021 14:00:53

236.0050

TEKNİK ŞARTNAME

7404 VİTRİFİKASYON EMBRİYO YÜKLEME GEREÇİ

1. Vitrifikasyon işlemlerinde oosit, embriyo ve blastosist aşamalarının herbirinde uzun süre sıvı azotta saklama koşulları sağlanmalıdır.
2. Ürünün en az 5 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 ambalajlanmış olmalıdır.
9. CE belgesine sahip olmalıdır.
10. Ürünün raf ömrü 3 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. Orijinal ambalajlarında olup, ambalaj üzerinde sterilizasyon ve son kullanma tarihi, üretim parti seri (LOT) numarası belirtilmiş olmalıdır.
13. İhale sonrası ürünler, bölüm tarafından ihtiyaç durumun göre parti parti sipariş edilecektir.

Embr. Sultan Seda GÜNGÖR
DEÜ Tıp Fak. Tıp Bebek Merkezi
Embriyoloji Laboratuvar Sorumlusu

Prof. Dr. Murat ÇELİLOĞLU
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fak.
Kadın Hast. ve Doğum Uzmanı
Dip.No: 82 AA 222



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

07/10/2020 13:29:39

236.0051

TEKNİK ŞARTNAME

7403 VİTRİFİKASYON COOLING KİTİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

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, fizyolojik tuzlar, gentamisin sulfat, %7,5 DMSO ve etilen glikol ve %20 (v/v) Dekstron 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) Dekstron serum ve 0,5M sukroz içermelidir.
8. Her iki solüsyon HEPES tamponlu olmalıdır.
9. Ürünün her lotu LAL endotoksin testinden, tek hücre fare embriyo b.yo uyumluluk testinden ve USP sterilit testinden geçmiş olmalıdır. Sterilit keskinlik seviyesi (SAL) 10 üzeri -3 olmalı ve lota özel sertifikayla istenirse belgelendirilebilir.

Embr.Sultan Seda GÜNGÖR
DEÜ Tıp Fak. Tüp Bebek Merkezi
Embriyoloji Laboratuvar Sorumlusu

Prof.Dr. Murat ÇELİLOĞLU
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fak.
Kadın Hast. ve Doğum Uzmanı
Dip.No: 82 AA 222



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

07/10/2020 13:30:17

236.0052

TEKNİK ŞARTNAME

7405 OPU İĞNESİ

1. Oosit toplama işlemi için dizayn edilmiş olmalı ancak kist aspirasyonu 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. Proksimal 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 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 üyeden uygunluk almalıdır.
14. İhale sonrası ürünler, bölüm tarafından ihtiyaç durumuna göre parti parti sipariş edilecektir.
15. OPU iğnesinin kullanımına uygun Oosit Aspirasyon cihazı, ısıtıcı tüplük ve cihazda kullanılacak filtre ilgili firma tarafından tıbbi malzeme karşılığında temin edilmelidir.
16. Merkezin başarısının olumsuz etkilenmesi durumunda sözleşme kurum tarafından tek taraflı fesh edilebilir.

Embr.Sultan Seda GÜNGÖR
DEÜ Tıp Fak. Tüp Bebek Merkezi
Embriyoloji Laboratuvarı Sorumlusu


Prof. Dr. Murat CELİLOĞLU
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fak.
Kadın Hast. ve Doğum Uzmanı
Dip.No: 82 AA 222