

Fertilizasyon Medyumu

1. Döllenmeye uygun olmalı, aynı zamanda sperm hazırlama işleminde kullanılabilir olmalı.
2. Bikarbonat tamponlu olmalı.
3. Hyaluronan içermeli.
4. Phenol red içermemeli.
5. EDTA içermemeli.
6. Fruktöz içermeli.
7. Gentamisin içermeli.
8. 60 ml'lik şişelerde olmalı. Şişeler ısı, ışığın nüfuzunu engelleyen özel koruyucu ambalajlarda olmalı.
9. Albümin kaynağı içermeli.
10. Depolama şekli karanlıkta +2/+8 °C 'de olmalı.
11. Raf ömrü üretimden itibaren 12 hafta olmalı.
12. 37°C ve %6 CO2 ile inkubasyondan sonra kullanıma hazır olmalı.
13. PH:7,30 +/- 0,1; osmolalite 273 +/- 5 olmalı.
14. Sterilite SAL 10-3 düzeyinde olmalı.
15. Bakteriyel endotoksin < 0,25 EU/ml.
16. Fare embriyosu testinden %80 ve üzeri bir gelişimle geçmiş olmalı.

Oğr. Gör. Dr. M. Furkan CEVHER AKDULUM
T.C. G.Ü. T.İ.İ. Gazi Hastanesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum A.D.
Dip. No: 147368

Doç. Dr. İsmail GÜLER
T.C. Gazi Üniversitesi Tıp Fak. Hast.
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı
Dip. No: 13415 Dip. Tes. No: 4527

Oosit Mikromanipülasyon Medyumunu

1. İnkubator dışında gametlere uygun ortamı sağlamalı.
2. Oosit toplama işlemlerinde kullanıma uygun olmalı.
3. MOPS tamponlu olmalı.
4. Heparin içermemeli ancak ilave edilmeye uygun olmalı.
5. Gentamisin içermeli.
6. Lipoik asit içermeli.
7. Albümin kaynağı içermeli.
8. 125 ml'lik şişelerde olmalı. Şişeler ısı, ışığın nüfuzunu engelleyen özel koruyucu ambalajlarda olmalı.
9. Phenol red ve HEPES içermemeli.
10. Depolama şekli karanlıkta +2/+8 °C 'de olmalı.
11. Raf ömrü üretimden itibaren 20 hafta olmalı.
12. 37°C de dengeleme sonrası kullanıma hazır olmalı.
13. pH:7,30 +/- 0,1; osmolalite 265 +/- 5 olmalı.
14. Sterilite SAL 10-3 düzeyinde olmalı.
15. Bakteriyel endotoxin < 0,25 EU/ml.
- 16-Fare embriyosu testinden %80 ve üzeri bir gelişimle geçmiş olmalı.

Oğr. Gör. Dr. M. Funda CEVHER AKDULUM
T.C. S. B. U. T. F. Gazı Hastanesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum A.D
Dip. Tesc. No: 147368

Doç. Dr. İsmail GÜLER
T.C. Gazı Üniversitesi Tıp Fak. Hast.
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı
Dip. No: 13415 / Dip. Tesc. No: 74527

Oosit Cumulus Hücre Temizleme Enzimi

1. Mikroenjeksiyon işlemi öncesinde oositten kumulus ve korona hücrelerinin temizlenmesi için konsantre solüsyon
2. Fizyolojik tuz tamponlu olmalı
3. 10 kez konsantre edilmiş olmalı
4. Penisilin G içermeli
5. HSA içermeli
6. Phenol red içermemeli
7. 800 IU/mL düzeyinde Hyaluronidaz enzimi içermeli
8. Gamet kültür solüsyonu ile dilüe edilerek kullanılabilir olmalı
9. EDTA içermemeli
10. HEPES içermemeli
11. 37°C ile inkubasyonu ile kullanıma hazır olmalı
12. Raf ömrü üretimden itibaren 6 ay olmalı
13. -20°C'de dondurulmuş olarak veya +2/+8 °C 'de saklanmalı
14. 0,1 ml şişelerde 5'er adet olarak ısı, ışığın nüfuzunu engelleyen özel koruyucu ambalajlarda paketlenmiş olmalı.
15. pH:7,22 +/- 0,1; osmolalite 289 +/- 5 olmalı
16. Sterilite SAL 10-3 düzeyinde olmalı
17. Bakteriyel endotoksin < 0,5 EU/ml

Doç. Dr. İsmail GÜLER
T.C. Gazi Üniversitesi Tıp Fak. Past.
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı
Diy. No: 134 / Eip. T. Os. No: 4527

Oğr. Gör. Dr. M. Fuat CEVHER AKDULUM
T.C. G.U. Tıp Fak. Gazi Hastanesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum A.D.
Diy. No: 147368

Tek Aşamalı Kültür Medyumu

1. Döllenenmeden sonra blastosist aşamasına kadar embriyo kültürüne uygun olmalı.
2. Bikarbonat tamponlu olmalı.
3. Hyaluronan içermeli.
4. EDTA içermeli.
5. Glukoz içermeli.
6. HEPES içermemeli.
7. Gentamisin içermeli.
8. Phenol red içermemeli.
9. 37°C ve %6 CO2 ile inkubasyondan sonra kullanıma hazır olmalı.
10. 30 ml'lik şişelerde olmalı. Şişeler ısı, ışığın nüfuzunu engelleyen özel koruyucu ambalajlarda olmalı.
11. Albümin kaynağı içermeli.
12. Depolama şekli karanlıkta +2/+8 °C 'de olmalı.
13. Üretimden sonra 14 haftalık raf ömrü olmalı.
14. pH:7,30 +/- 0,1; osmolalite 261 +/- 5 olmalı.
15. Sterilite SAL 10-3 düzeyinde olmalı.
16. Bakteriyel endotoxin < 0,25 EU/ml olmalı.
17. Fare embriyosu testinden %80 ve üzeri bir gelişimle geçmiş olmalı.

Doç. Dr. M. Mustafa CEVHER AKOULUM
T.C. G. Ü. T. F. Gazi Hastanesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum A.D.
Dip. Tesc. No: 147368

Doç. Dr. İsmail GÜLER
T.C. Gazi Üniversitesi Tıp Fak. Past.
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı
Dip. No: 13711 / Dip. Tesc. No: 4527

Sperm Yıkama Medyumu

1. Sperm hazırlama işleminde kullanılabilir olmalı.
2. HEPES tamponlu olmalı.
3. Phenol red içermemeli.
4. EDTA içermemeli.
5. Glukoz içermeli.
6. Gentamisin içermeli.
7. 30 ml'lik şişelerde olmalı. Şişeler ısı, ışığın nüfuzunu engelleyen özel koruyucu ambalajlarda olmalı.
8. Albümin kaynağı içermeli.
9. Depolama şekli karanlıkta +2/+8 °C 'de olmalı.
10. Raf ömrü üretimden itibaren 12 hafta olmalı.
11. 37°C ve %5 CO2 ile inkubasyondan sonra kullanıma hazır olmalı.
12. PH:7,30 +/- 0,1; osmolalite 273 +/- 5 olmalı.
13. Sterilite SAL 10-3 düzeyinde olmalı.
14. Bakteriye endotoksin < 0,25 EU/ml.
15. Fare embriyosu testinden %80 ve üzeri bir gelişimle geçmiş olmalı.

Prof. Dr. Ahmet ERDEM
T.C. Gazi Üniversitesi Tıp Fak. Hast.
Kadın Hast. ve Doğum A.D. Başkani
Dip. No: 81-AA-091
Dip. Tes. No: 43712

Doç. Dr. İsmail GÜLER
T.C. Gazi Üniversitesi Tıp Fak. Hast.
Kadın Hast. ve Doğum Anabilim Dalı
Dip. No: 81-AA-091
Dip. Tes. No: 74527

Medyum Kaplama Yağı

1. IVF ve mikromanipülasyon prosedürlerinde medyumların üzerini kaplamaya uygun olmalı.
2. Steril, hafif parafin yağı olmalı.
3. Uygun vizkozitede olmalı.
4. İnsanlarda medikal kullanım için en yüksek saflıkta olduğu onaylanmış olmalı.
5. Steril filtre edilmiş olmalı.
6. Şişeler ısı değişimlerine ve ışığın nüfuzuna engel olan üzerinde üretici firma etiketi olan özel koruyucularda olmalı.
7. 100 ml'lik cam şişelerde olmalı.
8. Depolama şekli karanlıkta +2/+8 °C 'de olmalı.
9. Raf ömrü üretimden itibaren 1 yıl olmalı.
10. 37°C ve %6 CO2 ile inkubasyonu ile kullanıma hazır olmalı.
11. Sterilite SAL 10-3 düzeyinde olmalı.
12. Bakteriyel endotoxin < 0,25 EU/ml olmalı.
13. Fare embriyosu testinden %80 ve üzeri bir gelişimle geçmiş olmalı.

Oğr. Gör. Dr. M. Funda ÇEİHER AKDULUM
T.C. GÜTİP Gazil Hastanesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum A.D.
Dr. Tesc. No: 147368

Doç. Dr. İsmail GÜLER
T.C. Gazi Üniversitesi Tıp Fak. Hast.
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı
Dip. No: 14455 Dip. Tes. No: 4527

7

Hızlı Oosit Dondurma Kiti

1. Oosit, Klivaj ve Blastokist safhasındaki embriyoların hızlı dondurulması işleminde kullanılabilir olmalı.
2. MOPS tamponlu olmalı.
3. Etilen glikol, fikol, propanediol içermeli.
4. HSA içermeli.
5. Gentamisin içermeli.
6. Phenol red içermemeli.
7. 37°C ve ortam atmosferinde öndengeleme sonrası kullanıma hazır olmalı.
8. Depolama şekli karanlıkta +2/+8 °C 'de olmalı.
9. Hyaluronan içermeli.
10. PH:7,30 +/- 0,1 olmalı.
11. Sterilite SAL 10-3 düzeyinde olmalı.
12. Bakteriye endotoxin < 0,50 EU/ml.
13. Farklı içeriklerde 5 ml'lik 3'lü şişeler halinde ısı ve ışığın nüfuzunu engelleyecek şekilde paketlenmiş olmalı.
14. Raf ömrü üretimden itibaren en az 8 hafta olmalı.

Oğr. Gör. Dr. M. Fehide ERNHER AKDULUM
T.C. B.U. T.F. Gazı Hastanesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum A.D.
Diy. Tesc. No: 147368

Doç. Dr. İsmail GÜLER
T.C. Gazı Üniversitesi Tıp Fak. Hast.
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı
Diy. No: 13413409. Tesc. No: 14527

8

Vitrifikasyon Dondurma Solüsyonu

1. 3.güne kadar olan embryoların hızlı dondurulması işleminde kullanılabilir olmalı.
2. G-mops tamponlu olmalı.
3. Etilen glikol, fikol, propandiol içermeli.
4. HSA içermeli.
5. Gentamisin içermeli.
6. Phenol red içermemeli.
7. Oda ısısında dengelendikten sonra kullanılmaya hazır olmalı.
8. Depolama şekli karanlıkta +2/+8 °C 'de olmalı.
9. Hyaluronan içermeli.
10. PH:7,25 +/- 0,1 olmalı.
11. Osmolalite değerleri sırasıyla 283 +/-5 , 2200 +/-100 , >2300 olmalı.
12. Sterilite SAL 10-3 düzeyinde olmalı.
13. Bakteriyel endotoxin < 0,50 EU/ml.
14. Farklı içeriklerde 10 ml'lik 3'lü şişeler halinde ısı ve ışığın nüfuzunu engelleyecek şekilde paketlenmiş olmalı.
15. Raf ömrü üretimden itibaren 24 hafta olmalı.

Oğr. Gör. Dr. M. Feriha ÇAMHER AKDULUM
T.C. G.U. T.F. Gazı Hastanesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum A.D
Dip. No: 147368

Doç. Dr. **AYŞE GÜLER**
T.C. Gazı Üniversitesi Tıp Fak. Hast.
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı
Dip. No: 13451 / T. 25.11.01.4527

Vitrifikasyon Çözme Solüsyonu

1. Bölünme safhasındaki dondurulmuş embriyoların hızlı çözündürülmesine uygun olmalı.
2. HSA içermeli.
3. Gentamisin içermeli.
4. Phenol red içermemeli.
5. Oda ısısında bekletildikten sonra kullanılmaya hazır olmalı.
6. Depolama şekli karanlıkta +2/+8 °C 'de olmalı.
7. Raf ömrü üretimden itibaren 24 hafta olmalı.
8. PH:7,35 +/- 0,1 olmalı.
9. Sterilite SAL 10-3 düzeyinde olmalı.
10. Bakteriyel endotoxin < 0,50 EU/ml.
11. G-Mops tamponlu olmalı.
12. Hyaluronan içermeli.
13. Farklı içeriklerde 10 ml'lik 4'lü şişeler halinde ısı ve ışığın nüfuzunu engelleyecek şekilde paketlenmiş olmalı.

Oğr. Gör. Dr. Mustafa CEVHER AKDULUM
T.C. G.Ü. T.F. Gazi Hastanesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum A.D.
Siy. Test. No: 147368

Doç. Dr. İsmail GÜLER
T.C. Gazi Üniversitesi Tıp Fak. Hast.
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı
Dip. No: 13415/01/2007 S.No: 4527

Sperm Ayrıştırma Medyumu

1. Safaştırma ve yoğunluk gradient santrifüjleme ile sperm ayırtırmaya uygun olmalı.
2. %100'lük stok solüsyon olmalı ve istenilen dilüsyonlar oluşturulabilmeli.
3. Yüksek yoğunlukta silan kaplı kolloidal silika parçacıkları içermeli.
4. Antibiyotik içermemeli.
5. HEPES içermeli.
6. Glukoz içermeli.
7. Fizyolojik tuz tamponlu olmalı.
8. HSA içermemeli.
9. Sperm Yıkama Medyumu ile dilüe edilebilmeli.
10. 125 ml'lik şişelerde ısı ve ışığın nüfuzunu engelleyecek şekilde ambalajlı olmalı.
11. Depolama şekli karanlıkta +2/+8 °C 'de olmalı.
12. Oda sıcaklığında öndengelemeden sonra kullanıma hazır olmalı.
13. Raf ömrü üretimden itibaren 2 yıl olmalı.
14. pH:7,60 +/- 0,2; osmolalite 300 +/- 10 olmalı.
15. Yoğunluk 1,1-1,25 arasında olmalı.
16. Sterilite SAL 10-3 düzeyinde olmalı.
17. Bakteriye endotoxin < 0,5 EU/ml olmalı.

Oğr. Gör. Dr. M. İsmail GÜLER
T.C. Gazı Üniversitesi Tıp Fak. Hast.
Kadın Hastalıkları ve Doğum A.D.
Dip. Tesc. No: 147368

Doç. Dr. İsmail GÜLER
T.C. Gazı Üniversitesi Tıp Fak. Hast.
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı
Dip. No: 1345301P.T.ES.No: 4527

Oosit Aspirasyon Medyumu

1. Oosit toplama işlemlerinde kullanıma uygun olmalı.
2. Bikarbonat ve HEPES tamponlu medyum olmalı.
3. Phenol red içermemeli.
4. Protein içermemeli.
5. EDTA ve calcium chloride içermeli.
6. Glukoz ve magnezyum sülfat içermeli.
7. Heparin ve Gentamisin içermeli.
8. "125 ml'lik şişelerde olmalı.Şişeler ısı,ışığın nüfuzunu engelleyen özel koruyucu
9. ambalajlarda olmalı."
10. Depolama şekli karanlıkta +2/+8 °C 'de olmalı.
11. Raf ömrü üretimden itibaren 1 yıl olmalı.
12. 37°C ve %5 CO2 ile inkubasyonu ile kullanıma hazır olmalı.
13. pH:7,35 +/- 0,1; osmolalite 285 +/- 5 olmalı.
14. Sterilite SAL 10-3 düzeyinde olmalı.
15. Bakteriyel endotoxin < 0,25 EU/ml.
16. Tek hücre fare embryosu testinden %80 ve üzeri geçmiş olmalı.

Obr. Gör. Dr. M. İsmail GÜLER
T.C. Gaz. Univ. Tıp Fak. Hast.
Kadın Hastalıkları ve Doğum A.D.
Dip. No: 147368

Doç. Dr. İsmail GÜLER
T.C. Gaz. Üniversitesi Tıp Fak. Hast.
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı
Dip. No: 147368, Teş. No: 4527

Holding Pipet Teknik Şartnamesi

1. Borosilikat camdan imal edilmiş olmalıdır.
2. Pipetin iç çapı yaklaşık 13 µm ölçüsünde olmalıdır.
3. Pipetin dış çapı yaklaşık 110 µm ölçüsünde olmalıdır.
4. Pipetin toplam uzunluğu yaklaşık 55-65 mm olmalıdır.
5. 30° uç açısına sahip olmalıdır.
6. Mikromanipülatör cihazına uygun olmalıdır.
7. Sterilizasyonu 160°C kuru sıcaklıkla yapılmış olmalıdır.
8. Tek kullanımlık olmalıdır.
9. Fare Embriyosu Testi'nden (MEA) > %80 geçmiş olmalıdır.
10. Endotoksin (LAL) testinden < 0,5 EU/ml geçmiş olmalıdır.

Oğr. Gör. Dr. M. Funda CEVHER AKOULUM
T.C. GÜJ T.F. Gazı Hastanesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum A.D.
Dip. Tesc. No. 147368

Doç. Dr. İsmail GÜLER
T.C. Gazı Üniversitesi Tıp Fak. Hast.
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı
Dip. No. 13413 / Dış Tesc. No. 74527

10

CRYOVİAL 2MİLLİK

- 1-Ürünün tüp ve kapak kısmı -196 derecede saklanmaya uygun polypropilen malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
- 2-Tüp bebek uygulamaları için özel üretilmiş CE sertifikalı ürün olmalıdır ve bu belgelendirilmelidir.
- 3-Cryo tüp 1.8ml hacimli, ürün tabanı yuvarlak olmalı, yıldız ayaklı olmalı ve desteksiz dik durabilmelidir.
- 4-Ürünün dış ölçüleri 49x12.5mm olmalıdır.
- 5-Ürün non-mutajenik, non-pirojenik, non-sitotoksik olmalıdır. Sterilite Sal 10-6 düzeyinde olmalıdır (CE marked Class II, 93/42/ECC).
- 6-Ürün Fare Embriyo Testi (MEA) ve İnsan Sperm Survival testinden (HSSA) geçmiş olmalıdır.
- 7-Gamma ışınları/radyasyon sterilizasyonu yapılmış olmalıdır.
- 8-Ürün sıvı azot buharı içinde canelerle beraber kullanılmaya uygun olmalıdır.
- 9-Ürün üzerinde yazıların silinmeyeceği ve rahatlıkla okunabileceği bir bölge bulunmalıdır.

Dr. Gon. Dr. M. Funda CEVHER AKDULUM
T.C. G. Ü. T. F. Gazi Hastanesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum A.D.
Dip. Teac. No: 147368

Doç. Dr. İsmail GÜLER
T.C. Gazi Üniversitesi Tıp Fak. Hast.
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı
Dip. No: 13415 Tıp. Teac. No: 4527

14

Denudation Pipet için Teknik Şartnamesi

1. Borosilikat camdan imal edilmiş olmalıdır.
2. Pipetin iç çapı 134-145 µm ölçüsünde olmalıdır.
3. Pipetin toplam uzunluğu 85 mm olmalıdır.
4. Sterilizasyonu 160°C kuru sıcaklıkla yapılmış olmalıdır.
5. Tek kullanımlık olmalıdır.
6. Fare Embriyosu Testi'nden (MEA) > %80 geçmiş olmalıdır.
7. Endotoksin (LAL) testinden < 0,5 EU/ml geçmiş olmalıdır.
8. Pipetler kırılmayı ve nakliye sırasında açılıp açılmadığını ortaya koyan özel güvenlik bantlı tüplerde birer birer kullanıma sunulmuş olmalıdır.
9. 20 adetlik kutularda olmalıdır.


Oğr. Sor. Dr. Mustafa CEVHER AKDULUM
T.C. G. M. T. F. Gazı Hastanesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum A.D.
Dip. No: 147368


Doç. Dr. İsmail GÜLER
T.C. Gazı Üniversitesi Tıp Fak. Hast.
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı
Dip. No: 134122 Dip. Tes. No: 4527

15

FALCON ORTA DİSH

- Yaklaşık 60 mm çapında olmalıdır
- IVF laboratuvarında kullanıma uygun olmalıdır
- Ürün steril olmalıdır.
- Ürün hücre büyümesi için tasarlanmış ve kullanılabilir olmalıdır.
- Tabak içeriği bozulmaksızın incelenmesine imkan sağlamalıdır.
- Mikro fotometre ile kullanılabilmelidir.
- Düz çarpılmayan optik olmalıdır.
- Kapaklar optimum gaz değişimi için tasarlanmış olmalıdır.
- İstifleme bilezikleri ile kolay istiflenebilir ve yerleştirilebilir olmalıdır.
- Sıcaklık yükselmesine yol açmamalıdır.
- Tıbbi torbalar içinde paketlenmiş olmalıdır.
- Kararlı tabak manüplasyonu sağlayacak şekilde olmalıdır.
- Ürün malzemesi kristal sınıfı polistren olmalıdır.


Doç. Dr. M. Funda CEVHER AKDULUM
T.C. GÜLTÜRK GAZI Hastanesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum A.D
Dip. Tesc. No: 147368


Doç. Dr. Snail GÜLER
T.C. Gazı Üniversitesi Tıp Fak. Hast.
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı
Dip. No: 3415 Dip. Tes. No: 4527

16

CENTER WELL DİSH

- Ürün steril olmalıdır.
- Gamet ve embriyo kültürüne uygun olmalıdır.
- Gamma ışınları / radiation sterilizasyonu olmalıdır.
- Mikroskopta kullanmaya uygun olmalıdır.
- Parlak zeminli olmalıdır.
- Non – toksik olmalıdır.
- Polistiren malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
- Hava akımına uygun olmalıdır.
- IVF tekniğinde kullanılması için ortasında bir çukur bulunmaktadır.

Oğr. Gör. Dr. Funda CEVHER AKDULUM
T.C. Gaz. Üniv. T.F. Gazı Hastanesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum A.D
Dip. No: 147368

DOÇ. DR. İSMET GÜLER
T.C. Gaz. Üniv. T.F. Gazı Hastanesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı
Dip. No: 147368 Tesc. No: 4527

17

4' LÜK TÜP

- Ürün steril olmalıdır.
- Ürün bakteri kültürü için uygun olmalıdır.
- Ürün numune saklamaya elverişli olmalıdır.
- Ürün çökelti santrifüjemeye uygun olmalıdır.
- Ürün numenin kolaylıkla görülebilmesi için optik olarak saydam yapıya sahip olmalıdır.
- Ürün hidrofobik üstün hücre / protein geri kazanma için biyolojik asal yüzeye sahip olmalıdır.
- Ürün 1400 crf seviyesine kadar santrifüj kuvvetinde dayanıklı olmalıdır.
- Ürün biyolojik olarak asal polietilen sayesinde kimyasal olarak dirençli yüzey sağlayabilir olmalıdır.
- Ürünün üzeri ml hacimlerini belirtmek için çizgili düzgün ve çizik olmalıdır.
- Ürün steril aerobik kültürleme için gevşek yerleştirme sistemine uygun olmalıdır.
- Ürün etkin kapatma sağlayabilmektedir.Sızdırmaz kapaklı olmalıdır.
- Ürün malzemesi saydam ve transparent ve polisitren olmalıdır

Öğr. Gör. Dr. M. Funda CEVHER AKPULUM
T.C. G.U.T. Gazı Hastanesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum A.D.
Dip. Tesc. No: 47368

Doç. Dr. İsmail GÜLER
T.C. Gazı Üniversitesi Tıp Fak. Hast.
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı
Dip. No: 4415 Dip. Tesc. No: 4527

IVF LABORATUVARI VE AMELİYATHANESİ İÇİN ZEMİN DEZENFEKTANI

- Ürünün MEA ve SMA Testi yapılmış olmalıdır
- Aktif maddesi Hipokloröz Asit olmalıdır.
- 1 Litrelik HDPE şişelerde olmalıdır.
- Şişeler alüminyum folyolu mühürlü kapaklı olmalıdır. Kullanıcı ürünü kullanmadan önce bu mühürü kendisi açmalıdır.
- Ürün üzerinde son kullanma tarihi yer almalıdır.
- Her bir ürün vakumlu naylon ile mühürlenmiş ek bir korumaya sahip olmalıdır.
- Ürünün uluslararası geçerli MSDS formları bulunmalıdır.
- Ürün durulamaya gerek kalmadan sadece kurulama ile kullanıma uygun olmalıdır.
- Ürün, en fazla 5 dakika içinde dezenfeksiyonu sağlamalıdır.

Öğr. Gör. Dr. F. Funda CAVİHER AKDULUM
T.C. G. Ü. T. F. Gazi Hastanesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum A.D.
Dip. Tesc. No 147368

Doç. Dr. İsmail GÜLER
T.C. Gazı Üniversitesi Tıp Fak. Hast.
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı
Dip. No: 1234567890 Tesc. No: 4527

19

VİTRİFİKASYON DONDURMA ÇUBUĞU TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Vitrifikasyon işlemlerinde oosit ve/veya embriyo yüklemek için kullanıma uygun olmalıdır,
- 2- Straw iç straw ve dış (koruyucu) straw olmak üzere 2 parça olmalıdır,
- 3- Straw dış (koruyucu) straw takılıyken en az 135 mm boyunda, etiketleme (tutamak) kısmı da en az 40 mm boyunda olmalıdır,
- 4- Oosit veya embriyonun yüklendiği yerin tarafını belli eden siyah üçgen belirteç kısım olmalıdır.
- 5- Pürüzsüz ve parlak yüzeye sahip olmalıdır.
- 6- Ürün kullanıcıya tekli steril paketler halinde 10'lu ambalaj şeklinde teslim edilmelidir.
- 7- Ürün CE belgesine sahip olmalıdır,

Doç. Dr. İsmail GÜLER
T.C. Gazı Üniwersitesi Tıp Fak. Hast.
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı
Dip. No: 34152 / T. es. No: 4527

Öğ. Gör. Dr. M. Furda CEVHER AKOULUM
T.C. B. U. T. F. Gazı Hastanesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum A. D.
Dip. No: 147368

20

NON STERİL PLASTİK PASTÖR PİPET TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Plastikten imal edilmiş olmalıdır.
- 3 ml'lik olmalıdır.

Öğr Gör Dr. M. F. CEMAL AKBULUM
T.C. S. S. T. F. Gazı Hastanesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum A.D
Dip. Tesc. No: 147368

Doç. Dr. İsmail GÜLER
T.C. Gazı Üniversitesi Tıp Fak. Hast.
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı
Dip. No: 13448 Dip. Tesc. No: 4527

21

SEROLOJİK PİPET 10 ML

- Ürün steril olmalıdır.
- Ürün doku kültüründe kullanılmak üzere veya steril ortamda paylaşılması veya aspire edilmesi / dağıtılması gerekli herhangi bir toksik olmayan çözelti için uygundur.
- Her ürün ayrı ayrı garantili sterilizasyondan geçmiş olmalıdır.
- Her ürün kontaminasyon kontrolü yapılmış olmalıdır.
- Ürün tutarlı performans göstermelidir.
- Ürünün güvenilirlik kontaminasyon kontrolü yapılmış olmalıdır.
- Ürün ambalajı aseptik olmalıdır.
- Ürünün aşırı dolum kapasitesi 13 ml olmalıdır.
- Endotoksinler düşük seviyede olmalıdır.
- Üründe çift yönlü derecelendirme olmalıdır.
- Ürün üzerinde eksi işaretli (negatif) derecelendirme bulunmalıdır.
- Numunelerin miktarları kolayca okunabilmelidir.
- Ürün malzemesi saydam polistiren olmalıdır.
- Sıvı örneği kolayca görülebilmelidir.
- Islanmaz malzeme olmalıdır.
- Minimal içbükeylikte sıvı yüzeyine sahip olmalıdır.
- Ürün ayrı ayrı ambalajlanmalıdır.
- Ürün gama ışınlama yöntemi ile steril edilmiş olmalıdır.

Öğt. Gör. Dr. M. F. Fındık
T.C. G.U.T.F. Gazzi Hastanesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum A.D.
Dip. Tesc. No: 147368

Doç. Dr. İsmail GÜLER
T.C. Gazi Üniversitesi Tıp Fak. Hast.
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı
Dip. No: 14414/2007 T.C.S.No: 74527