



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ	<input type="checkbox"/>
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ	<input type="checkbox"/>
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ	<input type="checkbox"/>
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ	<input type="checkbox"/>
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ	<input type="checkbox"/>

A- GENEL ŞARTLAR

1. Teknik Şartnamelerde özellikleri belirtilmiş olan Bikarbonatlı Embriyo Kültür Mediumu, Folikül Aspirasyon Mediumu, Dış Ortam Mediumu, Embriyo Kültürü için Parafin yağ, PVP, Sperm Yıkama Mediumu, Sperm Gradient Mediumu %100 mediumu **ml teklif** verilecektir.
2. Oosit denudasyon pipeti, Yuvarlak Dipli Steril Tüp (5 ml), Enjeksiyon Pipeti (7,5 µm iç çap), Embriyo Transfer Katateri, OPU Seti, Ovum Aspirasyon İğnesi çift lümenli, Holding Pipet, Enjeksiyon Pipeti (4,5µm iç çap), Hyaluronidase, 10X **adet teklif** verilecektir.
3. Hızlı blastokist dondurma mediumu, Hızlı blastokist çözme mediumu **paket teklif** verilecektir.
4. Tüm medium grubundaki ürünler soğuk zincir koşulları sağlanarak taşınacak ve teslim edilecektir.
5. Tüm kalemlere ait malzemelerin tüketimi sırasında hatalı, bozuk ürün ya da kusurlu ambalaj ile karşılaşıldığında yüklenici firma ücretsiz olarak yenisi ile değiştirecektir.
6. Tüm ürünler orijinal ambalajında teslim edilecektir. Malzeme steril ise, steril orijinal ambalajında teslim edilmelidir. Ambalajlar üzerinde ürünün içeriği, son kullanma tarihi, lot numarası bulunmalıdır.
7. **Teklif edilen tüm kalemler Yardımla Üreme amacıyla kullanıma mutlak uygun olmalıdır.**
8. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalı, sahip olmayan malzeme için firma UBB kapsam dışı belgesini ihale evrakları içinde sunmalıdır.
9. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere **en az ...1.. adet** numuneyi ihale sonrası ilk üç iş günü içerisinde ilgili ana bilim dalına teslim edilecektir. Gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır.

B-ÖZEL ŞARTLAR

10. Bikarbonatlı Embriyo Kültür Mediumu, Folikül Aspirasyon Mediumu, Dış Ortam Mediumu, Embriyo Kültürü için Parafin yağ, PVP, Sperm Yıkama Mediumu, Sperm Gradient Mediumu %100 mediumu, Oosit denudasyon pipeti, Yuvarlak Dipli Steril Tüp (5 ml), Enjeksiyon Pipeti (7,5 µm iç çap), Embriyo Transfer Katateri, OPU Seti, Ovum Aspirasyon İğnesi çift lümenli, Holding Pipet, Enjeksiyon Pipeti (4,5µm iç çap), Hyaluronidase, 10X, Hızlı blastokist dondurma mediumu, Hızlı blastokist çözme mediumu ait kalemler idarenin belirlediği sıklıkta partiler halinde teslim edilecektir.
11. Bikarbonatlı Embriyo Kültür Mediumu, Folikül Aspirasyon Mediumu, Dış Ortam

İMZA-KAŞE

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Dr.(PhD) Ayşe ALTUN AKPINAR
Kadın Hast. ve Doğum A.B.D.
ÜYTE Laboratuvar Sorumlusu
Sert. No: EMB-000586-2015-014

İMZA-KAŞE

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Burçin KARAMI STAPAĞOĞLU BALCI
Kadın Hastalıkları ve Doğum Uzmanı
Diploma Teslim No: 110403

İMZA-KAŞE

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Moleküler Biyolog
Büşra DUYBAZEDGÜ
Kadın Hast. ve Doğum A.B.D.



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

Mediumu, Embriyo Kültürü için Parafin yağ, PVP, Sperm Yıkama Mediumu, Sperm Gradient Mediumu %100 mediumu, Hızlı Blastokist Çözdürme Seti, Hızlı Blastokist Dondurma Seti kalemlerin teslimatı esnasında, teslim edilen lot'a ait analiz sertifikası belgelenecektir.

12. Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde isteğimiz doğrultusunda idarenin çekeceği resmi siparişten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposuna teslim edilecektir

İMZA-KAŞE

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Dr.(PhD) Ayşe ALTUN AKPINAR
Kadın Hast. ve Doğum A.B.D.
ÜYTE Laboratuvar Sorumlusu
Serif. No: EMB/000586-2015-014

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
İMZA-KAŞE
Doç. Dr. Burçin KIZILAMUSTAFAOĞLU BALCI
Kadın Hastalıkları ve Doğum Uzmanı
Diploma Tescil No: 143483

İMZA-KAŞE

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Moleküler Biyolog
Büşra DUYMAZ EDİGÜ
Kadın Hast. ve Doğum A.B.D.



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN
ADI

Oosit Denudasyon Pipeti

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

1. Pipetin iç çapı 135–145µm olmalıdır
2. Polikarbonattan üretilmiş olmalıdır.

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

DEPOLAMA
ŞARTLARI

Oda ısısında nemden, aşırı sıcaktan uzak saklanmalıdır.

KULLANIM YERİ
VE ÖZELLİĞİ

1. Yardımla üreme teknikleri laboratuvarıdır.
2. Oositin etrafındaki granuloza ve korono-kumulus hücrelerini uzaklaştırmak için kullanılmaktadır.

ÜRETİM TARİHİ
VE MİADI

Teslim sırasında en az 1 yıl raf ömrü olmalıdır.

AMBALAJ ŞEKLİ
VE MİKTARI

- Pipetler steril ve tek kullanımlık olmalıdır.

TIBBİ
ÖZELLİKLERİ

ZORUNLU
ÖZELLİKLER

- 1- Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Dr.(PhD) Aysel ALTUN AKPINAR
Kadın Hastalıkları ve Doğum A.B.D.
ÜYTE Laboratuvar Sorumlusu
Sert. No: EMB-000586-2015-014

İMZA-KAŞE

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Burcu SAR MUSTAFAOĞLU BALCI
Kadın Hastalıkları ve Doğum Uzmanı
Diploma Teskil No: 143433

İMZA-KAŞE

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Moleküler Biyolog
Büşra DİNMAZ EROĞU
Kadın Hastalıkları ve Doğum A.B.D.

	<p style="text-align: center;">T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</p> <p style="text-align: center;">SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</p>	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/>
		CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/> ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/>

MALZEMENİN ADI	Yuvarlak Dipli Steril Tüp 5 ml
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Yüksek yoğunlukta polystrenden imal edilmiş olmalıdır. 2. Steril olmalı 3. Kapaklı olmalı ve kapağı geçme tip olmalıdır. 4. 5 ml kapasiteli olup dibi yuvarlak tip olmalıdır. 5. Tüpün yan yüzü dereceli olmalıdır. 6. Tek kullanımlık olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısısında nemden, aşırı sıcaktan uzak saklanmalıdır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Yardımla üreme teknikleri laboratuvarı
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Teslim sırasında en az 1 yıl raf ömrü bulunmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Orijinal ambalajda bulunmalıdır. 2. Ambalaj, nakliye veya saklanma sırasında bozulmasına imkan vermeyecek şekilde yapılmış olmalıdır. 3. Ambalajda içeriğin steril olduğu belirtilmelidir.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE


I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
 Dr. (PhD) Aysel ALTUN AKPINAR
 Kadın Hastalıkları ve Doğum A.B.D.
 ÜYİTE Laboratuvar Sorumlusu
 Stand. No: EMB-000586-2015-014


İMZA-KAŞE

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
 Doç. Dr. Beyhan KARAMUSTAFAOĞLU BALCI
 Kadın Hastalıkları ve Doğum Uzmanı
 Diploma Tescil No: 143423

İMZA-KAŞE

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
 Moleküler Biyolog
 Büşra DUYMAZ EDGÜ
 Kadın Hastalıkları ve Doğum A.B.D.

	<p style="text-align: center;">T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</p>	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/>
		CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/> ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/>
MALZEMENİN ADI	MİKROENJEKSİYON İÇİN İCSI PİPET (Enjeksiyon Pipeti/7,5 µm iç çap)	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1. Borosilikat camdan imal edilmiş olmalıdır. 2. İnsan gametlerinde kullanılacak kalite uygunluğuna sahip sitoplazma içerisine girebilecek ve sitoplazma sıvısını aspire edip sonrasında enjeksiyon yapmaya uygun olmalıdır. 3. Mikromanipulator cihazına uygun olmalıdır, kesin manipulasyon için net bir görüş ve tam bir kontrol sağlanmalıdır. 4. Tek kullanımlık olmalıdır.	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ		
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısısı	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Tüp Bebek mikroenjeksiyonun TESE işleminde	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Paket üzerinde son kullanma tarihi, ürüne ait lot numarası ve son kullanma tarihi en az 1 yıl olmalıdır.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Tekli paketlerde steril olarak ambalajlanmış olmalıdır.	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ		
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.	

	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/> ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/>
MALZEMENİN ADI	EMBRİYO TRANSFER KATATERİ	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1. Plastik dış koruyucu kılıf, iç kateter, ve dış kateter olmak üzere 3 parçadan oluşmalıdır. 2. Transfer anı ultrasonda görüntülenebilir olmalıdır.	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1. MEA (Fare embryo testi) testi yapılmış olmalıdır.	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısısında, nemden ve aşırı sıcaktan uzak saklanmalıdır.	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Yardımla üreme tedavisinde elde edilen embriyoların uterusu transferine imkan tanıyacak özellikte olmalıdır.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	1. Steril ve orijinal ambalajlarında olup ve son kullanma tarihi, üretim parti seri (LOT) numarası belirtilmiş olmalıdır. 2. Son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 2 yıl olmalıdır.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Tekli paketler halinde ve steril koşulları sağlayacak şekilde paketlenmiş olmalıdır.	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ		
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.	

İMZA-KAŞE

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
 Dr.(PhD) Ayşe ALTUN AKPINAR
 Kadın Hast. ve Doğum A.B.D.
 ÜYTE Laboratuvar Sorumlusu
 Etil. No: EMB-000586-2015-014

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
 Dr. Dr. Burçin KARAMUS AFAOĞLU BALCI
 Kadın Hastalıkları ve Doğum Uzmanı
 Diploma Tescil No: 143483

İMZA-KAŞE

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
 Moleküler Biyoloji
 Bülent ÖYÜMLÜZ EDGÜ
 Kadın Hast. ve Doğum A.B.D.

	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/> ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/>
MALZEMENİN ADI	OPU Seti	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ul style="list-style-type: none"> - Örtüler şeffaf olmayan, ameliyat esnasında oluşacak kan, alkol ve /veya bu özellikteki sıvıların tamamını absorbe edebilecek özellikteki kumaştan ve içeriğindeki diğer tüm ürünler medikal amaçla üretilmiş hammaddelerden üretilmiş olmalıdır. - Tüm set içeriği sterilizasyon bohçası ile bohçalanmış ve içeriğin sterilitesinin bozulmadan kolayca açılabilir tasarımda olmalıdır. Set içeriği listelenen ürünleri içermelidir: <ul style="list-style-type: none"> a- 1 Adet masası örtüsü: Non-woven takviyeli polietilenden malzemeden üretim, kaymayı önleyici yapışkan bantlı b-1 Adet Düz örtü c- 1 Adet Opu örtüsü : Operasyon bölgesine etrafında örtüyü hastaya sabitleyecek non-alerjik cilt bantları olan uygun bir delik olmalıdır. d- 1 Adet USG örtüsü, şeffaf, kenarları yapışkan bantlı e- 2 Adet Litotamik bacak kılıfı f- 10 Adet Spang g- 1 Adet Biopsi kiti (ultrason prob kılıfı, steril ultrason jeli, 2 sabitleyici) h- 2 Adet Takviyesiz cerrahi önlük: Büyük boy, kol manşetleri en az 8 cm uzunluğunda ve tüp şeklinde tamamen pamuklu dokumadan üretim, steril kapatılabilecek şekilde 2 iç ve 2 dış kuşakları olmalıdır i- 2 Adet El kurulama havlusu, 1 Adet Sterilizasyon bohçası 	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ		
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısısında, nemden ve aşırı sıcaktan uzak saklanmalıdır.	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	OPU seti içeriği yardımıyla üreme tedavisi amaçlı oosit aspirasyonu işlemi sırasında kullanılmaya uygun yapıda olmalıdır.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Teslim sırasında en az 1 yıl raf ömrü olmalıdır.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	<ul style="list-style-type: none"> - Tekli paketler halinde ve steril koşulları sağlayacak şekilde paketlenmiş olmalıdır. - Steril olmalıdır. 	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ		
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.	

İMZA-KAŞE

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Dr.(PhD) Ayşe ALTUNAKPINAR
Kadın Hast. ve Doğum A.B.D.
ÜYTE Laboratuvar Sorumlusu
Tert. No: EMB-000586-2015-014

İMZA-KAŞE

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Burçin KARAAĞUŞ TAFAOĞLU BALCI
Kadın Hastalıkları ve Doğum Uzmanı
Eğilim No: 143483

İMZA-KAŞE

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Moleküler Biyolojik
Bünye DUYUZAZ EDGİ
Kadın Hast. ve Doğum A.B.D.



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN
ADI

Oyum Aspirasyon İğnesi (Çift Lümenli)

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

- İğne paslanmaz çelikten yapılmış, keskin uçlu, 16 gauge çapında, çift lümenli olmalıdır.
- Line'lar pürüzsüz ve oositlerin kolayca toplanabilmesi için uygun özellikte ve uzunlukta olmalıdır.

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

DEPOLAMA
ŞARTLARI

Oda ısısında nemden, aşırı sıcaktan uzak saklanmalıdır.

KULLANIM YERİ
VE ÖZELLİĞİ

Yardımla üreme tedavisi amacı ile ovum aspirasyonuna uygun özellikte olmalıdır.

ÜRETİM TARİHİ
VE MİADI

Teslim sırasında en az 1 yıl raf ömrü olmalıdır.

AMBALAJ ŞEKLİ
VE MİKTARI

- Sete ait tüm parçalar steril olmalıdır.
- Tekli paketler halinde steril olarak paketlenmiş olmalıdır.

TIBBİ
ÖZELLİKLERİ

ZORUNLU
ÖZELLİKLER

1-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Dr.(PhD) Ayşe ALTUNPAKIRINAR
Kadın Hastalıkları ve Doğum A.B.D.
ÜYTE Laboratuvar Sorumlusu
Sert. No: EMB-000586-2015-014

İMZA-KAŞE

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Burçin KARANUSTAFAOĞLU BALCI
Kadın Hastalıkları ve Doğum Uzmanı
Diploma Teskil No: 143483

İMZA-KAŞE

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Moleküler Biyolog
Büşra DUYMAZ-EDGÜ
Kadın Hastalıkları ve Doğum A.B.D.



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN
ADI

HOLDİNG PİPET (MİKROENJEKSİYON İÇİN)

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

1. Borosilikat camdan imal edilmiş olmalıdır.
2. Oosit manüplasyonuna uygun olmalıdır.
3. Mikromanipülatör cihazına uygun ve ICSI yapmaya uygun olmalıdır.
4. Steril olmalıdır.
5. Tek kullanımlık olmalıdır.

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

1. Fare embriyosu Testi'nden (MEA) geçmiş olmalıdır.

DEPOLAMA
ŞARTLARI

Oda ısısı

KULLANIM
YERİ VE
ÖZELLİĞİ

Tüp Bebek mikroenjeksiyon

ÜRETİM
TARİHİ VE
MİADI

Paket üzerinde son kullanma tarihi ,ürüne ait lot numarası ve son kullanma tarihi en az bir yıl olmalıdır.

AMBALAJ
ŞEKLİ VE
MİKTARI

Tekli paketlerde steril olarak ambalajlanmış olmalıdır.

TIBBİ
ÖZELLİKLERİ

ZORUNLU
ÖZELLİKLER

1-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Dr. (PHD) AYŞE KALIN AKPINAR
Kadın Hast. ve Doğum A.B.D.
ÜYTE Laboratuvar Sorumlusu
Sert. No: EMB-000586-2015-014

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
İMZA-KASE
Doç. Dr. BÜŞÜK KARANUSTAFAOĞLU BALCI
Kadın Hastalıkları ve Doğum Uzmanı
Diploma Tesci No: 143483

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Moleküler Biyolog
Büşra ÖZKAYMAZ EDGÜ
Kadın Hast. ve Doğum A.B.D.



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN
ADI

Enjeksiyon Pipeti (4,5-5 µm iç çap)

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

1. Borosilikat camdan imal edilmiş olmalıdır.
2. İnsan gametlerinde kullanılacak kalite uygunluğuna sahip sitoplazma içerisine girebilecek ve sitoplazma sıvısını aspire edip sonrasında enjeksiyon yapmaya uygun olmalıdır.
3. Mikromanipulator cihazına uygun olmalıdır, kesin manipulasyon için net bir görüş ve tam bir kontrol sağlanmalıdır.
4. Tek kullanımlık olmalıdır.

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

1. Fare embriyosu Testi'nden (MEA) geçmiş olmalıdır.

DEPOLAMA
ŞARTLARI

Oda ısısı

KULLANIM
YERİ VE
ÖZELLİĞİ

Tüp Bebek mikroenjeksiyon

ÜRETİM
TARİHİ VE
MİADİ

Paket üzerinde son kullanma tarihi ve son kullanma tarihi en az 1 yıl olmalıdır.

AMBALAJ
ŞEKLİ VE
MİKTARI

Tekli paketlerde steril olarak ambalajlanmış olmalıdır.

TIBBİ
ÖZELLİKLERİ


ZORUNLU
ÖZELLİKLER

1-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İNZA-KAŞE
I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Dr.(PhD) Ayşe ALTUN AKPINAR
Kadın Hast. ve Doğum A.B.D.
ÜYTE Laboratuvar Sorumlusu
Sert. No: EMB-000586-2015-014

İNZA-KAŞE
I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Başçın KARIMUSTAFAOĞLU BALCI
Kadın Hastalıkları ve Doğum Uzmanı
Diploma Tescil No: 143483

İNZA-KAŞE
I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Moleküler Biyolog
Büşra DUYMAZ ERGÜ
Kadın Hast. ve Doğum A.B.D.

	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/> ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/>
MALZEMENİN ADI	Embriyo Kültürü için Parafin Yağ	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Sıvı halde bulunmalı, sulandırmaya ihtiyaç olmamalıdır.	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1. Önceden yıkanmış olmalı ve hafif parafin yağı olmalıdır. 2. Uygun viskozitede olmalı ve insanlarda medikal kullanım için en yüksek saflıkta olduğu onaylanmış olmalıdır. 3. Embriyo kültürü için, 37°C ve % 5-6 CO ₂ 'da inkübe edilerek dengelendikten sonra ve mikromanipulasyon için CO ₂ ile dengelemeye gerek kalmadan 37°C'de kullanıma hazır olmalıdır.	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Depolama şekli karanlıkta ve +2/+8 °C 'de olmalıdır	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Embriyo kültürü ve mikromanipülasyon işlemlerinde mediumların üzerini kaplamaya uygun kalite ve içerikte olmalıdır.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Teslimattan itibaren en az 6 ay raf ömrü olmalıdır.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	50-200 ml'lik şişelerde olmalıdır.	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ		
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.	

İMZA-KAŞE

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Dr.(PhD) Aysel ALTUN AKPINAR
Kadın Hast. ve Doğum A.B.D.
ÜYTE Laboratuvar Sorumlusu
Sert. No: EME-000586-2015-014

İMZA-KAŞE

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Burçin KAZANCI
Kadın Hastalıkları ve Doğum Uzmanı
Diploma Teslim No: 143483

İMZA-KAŞE

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Moleküler Biyoloji
Büşra DUYMAZ
Kadın Hast. ve Doğum A.B.D.

	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/> ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/>
MALZEMENİN ADI	Oosit Kümüls Hücresel Temizleme Enzimi (Hyaluronidase 10X)	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Medium ile sulandırılabilir olmalıdır.	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1. Rekombinant insan kumulaz ya da hyaluronidase enzimi içermelidir. 2. Gamet kültür solüsyonu ile dilüe edilerek kullanılabilir olmalıdır. 3. 37°C ile inkübasyonu ile kullanıma hazır olmalıdır.	
DEPOLAMA ŞARTLARI	- 20°C'de dondurulmuş olarak veya +2/+8 °C 'de saklanmalıdır	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Mikroenjeksiyon işlemi öncesinde oositten kumulus ve korona hücrelerinin temizlenmesi için konsantre solüsyon olmalıdır.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Raf ömrü teslimattan itibaren 1 yıl olmalıdır	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	5X 0,5 ml veya 5X0,1 ml olmalıdır.	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ		
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.	

İMZA-KAŞE

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
 Dr.(PhD) Ayşe ALTUN AKPINAR
 Kadın Hast. ve Doğum A.B.D.
 ÜYTE Laboratuvar Sorumlusu
 Sert. No: EMB-00586-2015-014

İMZA-KAŞE

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
 Doç. Dr. Burçin KARAKULUSTAFAOĞLU BALCI
 Kadın Hastalıkları ve Doğum Uzmanı
 Diploma Tes. No: 142199

İMZA-KAŞE

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
 Moleküler Biyolog
 Bünyem DUYNAL EDGÜ
 Kadın Hast. ve Doğum A.B.D.



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI	Sperm İmmobilizasyon Solüsyonu - Polyvinylpyrrolidone (PVP)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Uygun viskozitede olmalıdır
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1. % 8 Polyvinyl pyrrolidone (PVP) içermelidir. 2. Oda ısısında dengelendikten sonra kullanıma hazır olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	-20°C'de dondurulmuş olarak veya +2/+8 °C 'de saklanmalıdır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Sperm hareketliliğini azaltarak ICSI'de kullanılacak en uygun spermin seçilmesini sağlayacak özellikte olmalıdır
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Raf ömrü teslimattan itibaren 1 yıl olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	En çok 1 ml'lik şişelerde olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Dr.(PhD) Aysel ALTUN AKPINAR
Kadın Hast. ve Doğum A.B.D.
ÜYTE Laboratuvar Sorumlusu
Sert. No: EMB-000586-2015-014

İMZA-KAŞE

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Zürcin KARAVANLI
Kadın Hastalıkları ve Doğum Uzmanı
Diploma Tescil No: 143483

İMZA-KAŞE

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Moleküler Biyoloji
Büşra DUTMAZ EDGÜ
Kadın Hast. ve Doğum A.B.D.



**T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**
**SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU**

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI	Sperm Yıkama Mediumu
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Sıvı halde bulunmalı, sulandırmaya ihtiyaç olmamalıdır
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1. Bikarbonat tamponlu olmalıdır. 2. Gentamisin içermeli, fenol red içermemelidir. 3. Albümin kaynaklarını içermemelidir
DEPOLAMA ŞARTLARI	Depolama şekli karanlıkta ve +2/+8 °C 'de olmalıdır
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Yardımla üreme tekniklerinde sperm hazırlanmasına uygun içerik ve kalitede olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Üretimden sonra en az 16 haftalık raf ömrü olmalıdır
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Maksimum 100 ml'lik şişelerde olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Dr.(PhD) Ayşe ALTUN AKPINAR
Kadın Hast. ve Doğum A.B.D.
ÜYTE Laboratuvar Sorumlusu
Ser. No: EMB-000586-2015-014

İMZA-KAŞE

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Burcu KARAMUSTAFAOĞLU BALCI
Kadın Hastalıkları ve Doğum Uzmanı
Etiler Tescil No: 143483

İMZA-KAŞE

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Moleküler Biyoloji
Büşra ÖZGÜR
Kadın Hast. ve Doğum Uzmanı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI	Sperm Gradient Mediumu
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	%100'lük stok solüsyon olmalı ve medium ile istenilen diltüsyonlar oluşturulabilmelidir.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1. Yüksek yoğunlukta silan kaplı kolloidal silika parçacıkları içermelidir. 2. Antibiyotik içermemeli, fizyolojik tuz tamponlu olmalıdır. 3. HEPES içermeli, HSA içermemelidir.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Depolama şekli karanlıkta +2/+8 °C 'de olmalıdır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Gradient solüsyonu, yardımla üreme teknikleri amacıyla sperm hazırlığında kullanılan farklı gradient oranlarının oluşturulması amacı için kullanıma uygun olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Raf ömrü teslimattan itibaren 1 yıl olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	50 - 125 ml'lik şişelerde olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Dr.(PhD) Ayşe ALTUN AKPINAR
Kadın Hast. ve Doğum A.B.D.
ÜYTE Laboratuvar Sorumlusu
Sert. No: EMB-000586-2015-014

İMZA-KAŞE

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Burçin KARANUS AFAOĞLU BALCI
Kadın Hastalıkları ve Doğum Uzmanı
Diploma Tescil No: 143493

İMZA-KAŞE

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Moleküler Biyolog
Büşra DUYMAYZEDGÜ
Kadın Hast. ve Doğum A.B.D.



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

14

MALZEMENİN
ADI

HIZLI BLASTOKİST DONDURMA SETİ

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

Steril olmalıdır.
Vitrifikasyon tekniğinde kullanılabilir uygunlukta olmalıdır.

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

DEPOLAMA
ŞARTLARI

Karanlıkta +2/+8 derece sıcaklıkta saklanmalıdır.

KULLANIM
YERİ VE
ÖZELLİĞİ

Oosit/ klivaj (bölünen) embriyo ve blastokist embriyo dondurmaya uygun olmalıdır.

ÜRETİM
TARİHİ VE
MİADI

Teslimattan itibaren az 12 ay raf ömrüne sahip olmalıdır.

AMBALAJ
ŞEKLİ VE
MİKTARI

TIBBİ
ÖZELLİKLERİ

Blastokist hızlı çözündürme seti ile birbirini takip eden seriye ait olmalıdır.

ZORUNLU
ÖZELLİKLER

1-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İNZA - KAŞE

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Dr.(PhD) Ayşe ALTUN AKPINAR
Kadın Hast. ve Doğum A.B.D.
ÜYTE Laboratuvar Sorumlusu
Ser. No: EMB-000586-2015-014

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
İNZA - KAŞE
Doç. Dr. Burçin KAYAFAĞOĞLU BALCI
Kadın Hastalıkları ve Doğum Uzmanı
Etiler Tıp No: 143483

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Moleküler Biyolog KAŞE
Büşra DUYMAYEDGİ
Kadın Hast. ve Doğum A.B.D.


	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/>
		CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/>
		DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/>
		KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/>
		ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/>

MALZEMENİN ADI	HIZLI BLASTOKİST ÇÖZDÜRME SETİ
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Oda ısısında bekletildikten sonra kullanılmaya hazır olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Karanlıkta +2/+8 derece sıcaklıkta saklanmalıdır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Oosit/ klivaj (bölünen) embriyo ve blastokist embriyo çözmeye uygun olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Teslimattan itibaren en az 12 ay raf ömrüne sahip olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Steril olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	Blastokist hızlı dondurma seti ile birbirini takip eden seriye ait olmalıdır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA - KASE
 I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
 Dr.(PhD) Ayşe AKTUN AKPINAR
 Kadın Hastalıkları ve Doğum A.B.D.
 ÜYTE Laboratuvar Sorumlusu
 Sert. No: EMB-000586-2015-014

İMZA - KASE
 I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
 Doç. Dr. Burçin KAYAFAOĞLU BALCI
 Kadın Hastalıkları ve Doğum Uzmanı
 Diplon No: Tebliği No: 143403

İMZA - KASE
 I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
 Moleküler Biyoloji
 Büsra DUYMAZ BİNGÖL
 Kadın Hastalıkları ve Doğum A.B.D.

	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/> ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/>
MALZEMENİN ADI	Bikarbonatlı Embriyo Kültür Mediumu	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Sıvı halde bulunmalı, sulandırmaya ihtiyaç olmamalıdır	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1. Bikarbonat tamponlu olmalıdır. 2. EDTA içermeli, HEPES içermemelidir. 3. Albumin kaynağı içermelidir.	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Depolama şekli karanlıkta +2/+8 °C 'de olmalıdır	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Oosit inkübasyonu ve sonrasında zigot, bölünme evresindeki embriyoların gelişimin blastokist aşamasına kadar kültüre uygun besleyici içerik ve kalitede olmalıdır. 0.günden 5. Güne kadar embriyo kültürüne uygun nitelikte olmalıdır.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Üretimden sonra 5 hafta ve üzeri ömrü olmalıdır.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	10- 60 ml'lik şişelerde olmalıdır.	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ		
ZORUNLU ÖZELLİKLER	Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.	

İMZA-KAŞE

 I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
 Dr.(PhD) Ayşe ALTUN AKPINAR
 Kadın Hast. ve Doğum A.B.D.
 ÜYTE/Laboratuvar Sorumlusu
 Ser. No: EMB-000586-2015-014

İMZA-KAŞE

 I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
 Doç. Dr. Burçin KARAMUSTAFAOĞLU BALCI
 Kadın Hastalıkları ve Doğum Uzmanı
 Diploma Tescil No: 13483

İMZA-KAŞE

 I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
 Moleküler Biyoloji
 Başra ÖYÜMÜZ EDGÜ
 Kadın Hast. ve Doğum A.B.D.



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI	Folikül Aspirasyon Mediumu
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Sıvı halde bulunmalı, sulandırmaya ihtiyaç olmamalıdır
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1. CO2 ile inkübe edilmeden kullanılacak özellikte olmalıdır. 2. Albümin kaynağı içermemelidir. 3. Oosit aspirasyonuna uygun özellikte olmalıdır. 4. 37°C de dengeleme sonrası kullanıma hazır olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Depolama şekli karanlıkta +2/+8 °C 'de olmalıdır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Foliküllerden oositlerin toplanması işlemi esnasında kullanıma uygun içerik ve kalitede olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Teslimattan itibaren en az 1-2 ay raf ömrü olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	100-125 ml'lik şişelerde olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Dr.(PhD) Ayşe ALTUN AKPINAR
Kadın Hast. ve Doğum A.B.D.
ÜYTE Laboratuvar Sorumlusu
Sert. No: EMB-000586-2015-014

İMZA-KAŞE

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Burçin KARAMUSTAFAOĞLU BALCI
Kadın Hastalıkları ve Doğum Uzmanı
Cilt No: 143483

İMZA-KAŞE

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Moleküler Biyoloji
Başta DUTMAZ EDGU
Kadın Hast. ve Doğum A.B.D.

	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/> ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/>
MALZEMENİN ADI	Dış Ortam Mediumu	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Sıvı halde bulunmalı, sulandırmaya ihtiyaç olmamalıdır.	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1. 100-125 ml 'lik şişelerde albümin içeren solüsyon şeklinde olmalıdır. 2. MOPS ya da HEPES tamponlu olmalıdır.	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Depolama şekli karanlıkta +2, +8 °C'de olmalıdır.	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Döllenme öncesinde denudasyon, OPU ve ICSI aşamalarında kullanılmak için uygun olmalıdır.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Teslimattan itibaren en az 1-2 ay raf ömrü olmalıdır.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	100-125 ml'lik şişelerde olmalıdır.	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ		
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.	

İMZA-KAŞE

I.O. İstanbul Tıp Fakültesi
 Dr.(PhD) Ayşe ALTUN AKPINAR
 Kadın Hast. ve Doğum A.B.D.
 ÜYTE Laboratuvar Sorumlusu
 Sert. No: EMB-00586-2015-014

İMZA-KAŞE

I.O. İstanbul Tıp Fakültesi
 Doç. Dr. Burçin KARMAZ ŞARFAOĞLU RANCI
 Kadın Hast. ve Doğum Uzmanı
 Sertifikasyon Tesch No: 143483

İMZA-KAŞE

I.O. İstanbul Tıp Fakültesi
 Moleküler Biyolog
 Büşra DUYMAZ EROĞU
 Kadın Hast. ve Doğum Uzmanı