

### 5 ML DÜZ SANTRİCİJ TÜPÜ

1. Yuvarlak tabanlı tüpler, polystiren transparan matelyalden mamul olmalıdır.
2. 12x25 mm ebatlarında olup 5 ml dolurma kapasitesi bulunmalıdır.
3. Tüpler non-embryo toksik özellikte, tek tek gamirli steril paketlenmiş olmalıdır.
4. 1400 RCF'de çalısabılme özelliği taşınmalıdır.
5. İki aşamalı kapak özelliği bulunmalıdır.
6. Tüpler non-pyrogenik olmalıdır.
7. Her kalitede 1000 adet olmalı ve orijinal kutusunda teslim edilmelidir.
8. ÜBB ve ÜTS kaçı bulunmalıdır.

Prof. Dr. Burcu ARYUNÇ ULKUMER  
Mehmet Celal Bayar Ünl.  
Kadın Hıbd. Doğum Tıp Babak  
Dip. Tes. No: 80142

## CAM PASTÖR PİPET ŞARTNAMESİ

1. 15 cm uzunluğunda olmalıdır.
2. IVF laboratuvarı kullanımı için üretilmiş olmalıdır.
3. Pamuk tıkacıya sahip olmamalıdır.
4. Endotoksinlerin uzaklaştırılması amacıyla ısı ve geniş çaplı temizlik işlemlerine tabi tutulmuş olmalıdır.
5. Kuru ısıyla sterilize edilmiş olmalıdır.
6. Fare Embryosu ve LAL testlerinden geçmiş olmalıdır.
7. 1 kutuda 3'ü poşetler halinde 90 adet steril pipet bulunmalıdır.
8. UBB ve ÜTS kaydı bulunmalıdır.

Prof. Dr. Burcu ARTUNÇ ÖLKÜMEY  
Manisa Celal Bayar Univ.  
Kadın Hast. Doğum Tıp. Bebek  
Diy. Hst. No: 80142

## 14 ML DÜZ SANTRİFÜJ TÜPÜ

1. Yuvarlak tabanlı tüpler, polystren transperan materyalden mamul olmalıdır.
2. 17x100 mm ebatlarında olup 14 ml doldurma kapasitesi bulunmalıdır.
3. Ürünler non-embryo toksik özellikte, tek tek zarflı ve steril paketlenmiş olmalıdır.
4. 0,5 ml aralıklarla ölçü işaretleri tüp üzerinde yer almalıdır.
5. 1400 RCF'de çalışılabilirlik özelliği taşımalıdır.
6. Her kolide 500 adet olmalı ve orijinal kutusunda teslim edilmelidir.
7. İki aşamalı kapak özelliği bulunmalıdır.
8. Tüpler non-pyrogenik olmalıdır.
9. UBB ve ÜTS kaydı bulunmalıdır.

Prof. Dr. Burcu ARTUNÇ ULKÜMEN  
Mehmet Çelebi Anıtsal Ünl.  
Kadın Hast. Doğum Top. Bilim.  
Etiler, Beşiktaş, İstanbul 80142

## OOSİT ASPİRASYON İĞNESİ (ÇİFT LÜMEN) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. İğne 17 gauge çapında ve kateter 35 cm uzunluğunda ve iki lümenli olmalıdır.
2. İğne paslanmaz çelik ve keskin uçlu olmalıdır, dış çapı 1.47 mm olmalıdır.
3. Aspirasyon iğnesinin uç kısmında ultrasonik echo veren marker, ergonomik tutma yeri, translucent tubing, yıkama kanalı, vakum kanülü, ve silikon sabitleyici olmalıdır.
4. MEA ( Fare embryo testi) testi yapılmış olmalıdır.
5. EO (Etilen oksit) ile steril edilip paketlenmiş olmalıdır.
6. Steril ve orijinal ambalajlarında olup ve ambalaj üzerinde sterilizasyon ve son kullanma tarihi, üretim parti seri (LOT) numarası belirtilmiş olmalıdır.
7. Son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 3 yıl olmalıdır.
8. Teklif edilen ürün, T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na (TITUBB) kayıtlı ve T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olmalıdır.
9. Üretici, ithalatçı veya bayi olarak TITUBB da kayıtlıdır ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz edilmelidir.
10. Onaylı ürün (barkod) numaraları teklif ile birlikte sunulmalı ve onaylı ürün numarası ihale sıra numarası ile mutlaka kalemler bazında ilişkilendirilmelidir.
11. Ürüne ait marka adı, onaylı ürün (barkod) numarası, üretici firma adı varsa model, firmaya ait malzeme kodu bilgilerini ürün tesliminde yazılı olmalıdır.
12. Ürüne yönelik uygunluk değerlendirilmesi yapılacağından ürün numunelerini ihale saatinden önce teslim edilmesi gerekir.
13. UBB ve ÜTS kaydı bulunmalıdır.

Prof. Dr. Burcu ARTUNÇ ÖLKÜMEN  
Manisa Celal Bayar Ünl.  
Kadın Hast. Doğum Tıp. Bebek  
Dip. Tez. No: 80142

## MEDYUM KAPLAMA YAĞI

1. Ürünün endotoxin LAL testi yapılmış olmalıdır.
2. Tek hücreli MEA testi olmalıdır.
3. Sterilite seviyesi (SAL)  $10^{-3}$  olmalıdır.
4. Kullanıma hazır olmalıdır.
5. Ürün 15-30 derece arasında saklanmalıdır.
6. Ürünün raf ömrü üretim tarihinden itibaren 2 yıl olmalıdır.
7. Ürün 100 ml ve 500 ml ambalajda olmalıdır.
8. Ürün kullanıma hazır olmalı ve yıkama gerektirmemelidir.
9. ÜBB ve ÜTS kaydı bulunmalıdır.

Prof. Dr. Burcu ARTUNÇ ÖLKÜMEN  
Manisa Celal Bayar Üni.  
Kadın Hast. Doğum Tıp. Bebek  
Diz. Teş. No: 80142

## 1 ml DISPOSABLE PIPET ŞARTNAMESİ

1. Pipetler steril ve tıpalı olmalıdır.
2. Pipetin malzemesi polystrene olmalıdır.
3. Pipet 1 ml taşıma hacmine sahip olmalıdır.
4. Pipetler üzerinde rahatlıkla okunabilir skala olmalıdır.
5. Sarı renkli tekli paketlerde olmalıdır.
6. Non-projenik ve non-toksik sertifikalı olmalıdır.
7. Pipetler 1000 adetlik kutularda satışa sunulmalıdır.
8. UBB ve ÜTS kaydı bulunmalıdır.

Prof. Dr. Burcu ARTIĞIÇ ULKUMEN  
Manisa Celal Bayar Uni.  
Kadın Hast. Doğum Top. Bebek  
Dip. Kes. No: 80142

## 10 ml DISPOSABLE PIPET ŞARTNAMESİ

1. Pipetler steril ve tıptal olmalıdır.
2. Pipetin malzemesi polystrene olmalıdır.
3. Pipet 10 ml taşıma hacmine sahip olmalıdır.
4. Pipetler üzerinde rahatlıkla okunabilir skala olmalıdır.
5. Turuncu renkli tekli paketlerde olmalıdır.
6. Non-projenik ve non-toksik sertifikalı olmalıdır.
7. Pipetler 200 adetlik kutularda satışa sunulmalıdır.
8. ÜBB ve ÜTS kaydı bulunmalıdır.

Prof. Dr. Burcu AKIÖZÜÇ ÜLKÜMLER  
Maaşlı Celal Bayar Uni.  
Kadın Hast. Doğum Top. Bebek  
Dip. Tel. No: 80142

## KONİK SANTRİFÜJ TUPÜ 15 ML TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Gamma radyasyon sterilizasyonu olmalıdır.
2. Non-pyrogenic olmalıdır.
3. Saydam Polistiren'den veya Polipropilen'den yapılmış olmalıdır.
4. Volümü 10-15 ml arasında ve dibi konik olmalıdır.
5. Yüksekliği yaklaşık 120 mm, çapı yaklaşık 17 mm olmalıdır.
6. Vida kapaklı olmalıdır.
7. Set üzerinde duracak şekilde destekli olmalıdır.
8. Üzerinde yazı yazılacak alan olmalıdır.
9. UBB ve ÜTS kaydı bulunmalıdır.

Prof. Dr. Burcu ARTIŇÇ ÖZKUMELİ  
Manisa Celal Bayar Üni.  
Kadın Hos. Doğum Üstü Bebek  
Diy. Tel. No: 80142



### HSW NON-TOXIC SYRINGE (AIR TIGHT ENJEKTÖR)

1. Embriyo transfer için kullanıma uygun olmalıdır.
2. Embriyo transfer kateterine uyum sağlayan 1 ml hacime sahip olmalıdır.
3. Her paketin üzerinde enjektör lot numarası ve son kullanım tarihi bulunmalıdır.
4. Enjektörler etilen oksit ile steril edilmiş tekli paketler halinde olmalıdır.
5. MEA (Fare embriyo testi) yapılmış olmalıdır.
6. UBB ve ÜTS kaydı bulunmalıdır.

Prof. Dr. Burcu AKTUĞ UZKURUÇ  
Mehmet Celal Bayar Ün.  
Kadın Hast. Doğum Tıp. Bebek  
Dip. Tez. No: 80142