

## 50 ML SANTRIFÜJ TUP TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1-Yüksek şeffaflıkta polipropilen malzemeden yapılmış olmalıdır.
- 2-Konik tabanlı olmalıdır.
- 3-16,000 RFC değerine sahip olmalıdır.
- 4-Boyutları: 30 mm O.D.; 115 mm uzunlukta olmalıdır.
- 5-Her poşetinde 25 adet, her kolisinde 500 adet bulunmalıdır.
- 6-RNase/DNase-free olmalıdır.
- 7-Noncytotoxic and nonpyrogenic olmalıdır ve Gamma ışınlaması yoluyla sterilize edilmiş olmalıdır.
- 8-Polietilen malzemeden yapılmış flat-top vida kapaklı olmalıdır.
- 9-Mavi kapaklı olmalıdır.
- 10-Koyu mavi derecelendirme ve beyaz yazma alanı bulunmalıdır.
- 11-UBB ve ÜTS kaydı bulunmalıdır.

Prof. Dr. Burcu ARZUN ÜLKÜMEN  
Marmara Celal Bayar Ünl.  
Kadın Hast. Doğum Tüp Bebek  
Dip. Tez No: 20142

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

1. Embriyo transfer için kullanıma uygun olmalıdır.
2. Embriyo transfer kateterine uyum sağlayan 1 ml hacme 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. Baran AKIUNÇ ULKUMER  
Manisa Celal Bayar Üni.  
Kadın Hast. Doğum Tıp. Bebek  
Dip. Tes. No: 80142

## 10 ml DISPOSABLE PIPET ŞARTNAMESİ

1. Pipetler steril ve tıpalı 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. UBB ve ÜTS kaydı bulunmalıdır.

Prof. Dr. Burcu ARDINC ÖLKÜME  
Mevlâ Celal Bayar Ünl.  
Kadın Hast. Doğum Yrd. Babek  
Dip. Yek. No: 60142

## 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 ARTUĞ ÜLKÜMEİ  
Manisa Celal Bayar Üni.  
Kadın Hast. Doğum Tıp. Rezek.  
Dip. 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. UBB ve ÜTS kaydı bulunmalıdır.

Prof. Dr. Burcu AYTUĞ ULU  
Manisa Celal Bayar U  
Kadın/Mas. Doğum Tıp  
Dış. Tel. No: 801 25

### 5 ML DÜZ SANTRİFLÜ TUPU

1. Yavaşlak tabanlı tüpler, polystiren transparan materyalden mamul olmalıdır.
2. 12x75 mm ebatlarında olup 5 ml doldurma kapasitesi bulunmalıdır.
3. Ürünler non-embryo toksik özellikte, tek tek gamma steril paketlenmiş olmalıdır.
4. 1400 RCF'de çalınabilirliğe özelliği taşımaktadır.
5. İki aşamalı kapak özelliği bulunmalıdır.
6. Tüpler non-pyrogenik olmalıdır.
7. Her kolide 1000 adet olmalı ve orijinal kutusunda teslim edilmelidir.
8. ÜSB ve ÜTS kaydı bulunmalıdır.

Prof. Dr. Burcu KATUNÇ ULKUMİ  
Mankö Celal Bayar Üni.  
Kadırlık Doğum Tıp Bebek  
Dlp. Tes. No: 00142



## CAM PASTÖR PİPET ŞARTNAMESİ

1. 15 cm uzunluğunda olmalıdır.
2. IVF laboratuvarı kullanımı için üretilmiş olmalıdır.
3. Pamuk tıkaca 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'lü poşetler halinde 90 adet steril pipet bulunmalıdır.
8. ÜBB ve ÜTS kaydı bulunmalıdır.

Prof. Dr. Burcu ARTUNÇLU KÜME  
Menşea Celal Bayar  
Kadın Hast. Doğum Üst. Hast. Ankara  
Dip. No: 80



## 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 dişi 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 ARTUĞ  
Manisa Celal Bayar  
Kadın Hast. Doğum Üst.  
Dış. Tıp. No: 801

## 14 ML DÜZ SANTRİFÜJ TÜPÜ

1. Yuvarlak tabanlı tüpler, polystren transparan materyalden üretilmiş olmalıdır.
2. 17x100 mm ebatlarında olup 14 ml doldurma kapasitesi bulunmalıdır.
3. Ürünler non-embryo toksik özellikte, tek tek gamma steril paketlenmiş olmalıdır.
4. 0.5 ml aralıklarla ölçü işaretleri tüp üzerinde yer almalıdır.
5. 1400 RCF'de çalınabilirlik özelliği taşınmalıdır.
6. Her kolide 500 adet olmalı ve orijinal kutusunda teslim alınmalıdır.
7. İki aşamalı kapak özelliği bulunmalıdır.
8. Tüpler non-pyrogenik olmalıdır.
9. UBB ve ÜTS kaydı bulunmalıdır.

Prof. Dr. Bülent  
Mehmet  
Kadınlar  
Dok. Y.