

AĞRI DEVLET HASTANESİ LABORATUVARI İÇİN SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAMESLERİ

SARF MALZEMELER İÇİN MİKTAR VE TEKNİK ŞARTNAMESLER

SIR A	SARF İSMİ	ADEDİ	BİRİMİ
1	Steril Filtreli Pipet ucu 1-10 mikrolitrelik	30000	Adet
2	Steril Filtreli Pipet ucu 10-100 mikrolitrelik	90000	Adet
3	Steril Filtreli Pipet ucu 100-1000 mikrolitrelik	30000	Adet
4	1.5 ml Düz Kapaklı, Konik Mikrosantrifüj Tüpü	10000	Adet
5	Plastik Eppendorf Tüpü 2.0 ml düz vida kapaklı	30000	Adet
6	Plastik Eppendorf Tüpü 1.5 ml çitçit kapaklı	30000	Adet
7	Plastik Eppendorf PCRTüpü 0.2 ml çitçit düz kapaklı	30000	Adet
8	Mikrosantrifüj tüp saklama kutusu	200	Adet
9	MikroPCR tüp saklama kutusu	200	Adet
10	PCR Tüp Standı (0.2 lik PCR Tüpleri için)	6	Adet
11	1.5 mL'lik PCR tüpleri için RACK	6	Adet
12	Tüp Sporu	6	Adet
13	Otoklav Torbası	300	Adet

Steril Filtreli Pipet Ucu Teknik Şartname

1. Filtreli micropare filtre beyaz olmalıdır.
2. Universal, polipropilen yapıda olmalıdır.
3. Firma laboratuvarımızdaki farklı pipetler için farklı marka uçları temin edebileceğini taahhüt etmeli gerektiğinde uçları değiştirebilmelidir.
4. Kutuda, steril, filtreli, DNase-RNase free, low retention olmalıdır.
5. PCR testlerinde kullanılmak üzere üretilmiş olmalıdır.

PİPET UCU ŞEFFAF FİLTRELİ DNase-RNaseFREE (10 MİKROLİTRE) (30 000 ADET)

1. Ultrahidrofobik filtreli, nonpirojenik ve steril olmalıdır.
2. Racklerde 96 adet dizili olmalıdır.
3. Rackler otoklavlanmaya dayanıklı özellikte olmalıdır.
4. Ultrahidrofobik özellikte materyalden imal edilmiş olmalıdır.
5. 0,5-10 mikrolitre arasını çekebilme kapasitesine sahip olmalıdır.
6. Laboratuvarımızda bulunan pipetlere uyum sağlamalıdır. Pipetlere uyum sağlamayan pipet uçları kabulü sağlanmayacaktır.
7. Filtreler pipetlere değmeyecek şekilde bir boşluk bırakmalıdır.
8. DNase ve RNasefree olmalıdır.

Uzm. Dr. Levent AKSOY
Mikrobiyoloji Uzmanı
Dip. No: 18284
Ağrı Devlet Hastanesi

Uzm. Dr. Mesut BULUT
Mikrobiyoloji Uzmanı
Dip. No: 19338
Ağrı Devlet Hastanesi

**PİPET UCU ŞEFFAF FİLTRELİ DNase-RNaseFREE
(100 MİKROLİTRE) (90 000 ADET)**

- 1.Ultrahidrofobik filtrelili, nonpirojenik ve steril olmalıdır.
- 2.Racklerde 96 adet dizili olmalıdır.
- 3.Rackler otoklavlanmaya dayanıklı özellikte olmalıdır.
- 4.Ultrahidrofobik özellikte materyalden imal edilmiş olmalıdır.
- 5.10-100 mikrolitre arasını çekebilme kapasitesine sahip olmalıdır.

Laboratuvarımızda bulunan pipetlere uyum sağlamalıdır. Pipetlere uyum sağlamayan pipet uçları kabulü sağlanmayacaktır.

- 7.Filtreler pipetlere değmeyecek şekilde bir boşluk bırakmalıdır.
- 8.DNase ve RNasefree olmalıdır.

**PİPET UCU BEYAZ FİLTRELİ DNase-RNaseFREE
(1000 MİKROLİTRE) (30 000 ADET)**

- 1.Ultrahidrofobik filtrelili, nonpirojenik ve steril olmalıdır.
- 2.Racklerde 96 adet dizili olmalıdır.
- 3.Rackler otoklavlanmaya dayanıklı özellikte olmalıdır.
- 4.Ultrahidrofobik özellikte materyalden imal edilmiş olmalıdır.
- 5.100-1000 mikrolitre arasını çekebilme kapasitesine sahip olmalıdır.
6. Laboratuvarımızda bulunan pipetlere uyum sağlamalıdır. Pipetlere uyum sağlamayan pipet uçları kabulü sağlanmayacaktır.
- 7.Filtreler pipetlere değmeyecek şekilde bir boşluk bırakmalıdır.
- 8.DNase ve RNasefree olmalıdır.

1.5 ml DÜZ KAPAKLI, KONİK MİKROSANTRİFÜJ TÜPÜ TEKNİK ŞARTNAME (10000 adet)

1. 1.5 ml'lik olmalıdır.
2. Sızdırmaz düz kapaklı ve tabanı konik olmalıdır
3. Gövdesinde hacim skalası içermelidir
4. Steril, DNase ve RNase free olmalıdır
5. Her pakette 1000 veya 100 adet olmalıdır
6. Tüpler şeffaf saf polipropilenden yapılmış olmalıdır.
7. Tüplerin gövdelerinde etiket için yazım alanı bulunmalıdır.

PLASTİK EPPENDORF TÜPÜ 2,0 ml DÜZ VİDA KAPAKLI (30 000 ADET)

- 1-Eppendorf 2,0 mL hacminde olmalıdır.
- 2-Steril poşetler içerisinde olmalıdır.
- 3-DNase RNasefree özelliği olmalıdır.
- 4-Ayakta durabilen etekli formda yada altı konik olmalıdır.
- 5-Dıştan vida kapakları olmalı
- 6-Üzerinde yazma alanı için beyaz bölümler olmalı,
- 7- -80°C ye kadar dayanabilmelidir.

Uzm. Dr. Levent AKSOY
Mikrobiyoloji Uzmanı
Dip.No: 122844
Ağrı Devlet Hastanesi

Uzm. Dr. Mesut BULUT
Mikrobiyoloji Uzmanı
Dip.No: 119339
Ağrı Devlet Hastanesi

PLASTİK EPPENDORF TÜPÜ 1.5 ml ÇİTÇİT KAPAKLI (30 000 ADET)

- 1.DNAse –RNAseFree olmalıdır.
- 2.Pyrogen free olmalıdır.
- 3.Steril olmalıdır.
- 4.Tüpe bağlı çitçit düz kapaklı olmalıdır, kapakları sızdırmayacak şekilde iyi kapanmalıdır. Kapaklar eppendorf tüpüne yapışık olmalıdır.
- 5.Konik tabanlı olmalıdır.
- 6.PCR çalışmalarında kullanıldığında tüp içerisindeki sıvıda buharlaşma olmadığı görülmelidir.

PLASTİK EPENDORF TÜPÜ 0.2 ml ÇİTÇİT DÜZ KAPAKLI (30 000 ADET)

- 1.DNAse –RNAseFree olmalıdır.
- 2.0.2 microlitre, ince-duvarlı PCR tüpü olmalıdır.
- 3.Pyrogen free olmalıdır.(Non-pyrogenik)
- 4.%99.9 pure virgin polypropylene şeklinde üretilmiş olmalı
- 5.Steril olmalıdır.
- 6.Tüpe bağlantılı Çitçit düz kapaklı olmalıdır, kapakları sızdırmayacak şekilde iyi kapanmalıdır.
- 7.Konik tabanlı olmalıdır.
- 8.Ambalajlı 100 strip /paket (1000 adet tüp /paket) olmalıdır.
- 9.Çeşitli thermal cyclerlara uyumlu olmalıdır
- 10.PCR çalışmalarında kullanıldığında tüp içerisindeki sıvıda buharlaşma olmadığı görülmelidir.

MIKROSANTRİFÜJ TÜP SAKLAMA KUTUSU (200 ADET)

1. İçerisi plastik maddeden yapılmış olmalı ve 2 ml vidalı kapaklı eppendorfun sığacağı şekilde ayarlanmış olmalıdır. Buzdolabında (-80°C) herhangi bir hasar görmemelidir.
- 2.Üzerinde tüplerin konumunu belirlemek için numaralar ve/veya harfler bulunmalıdır.
3. 9x9 yerleşimli ile toplam 81 adet tüp saklayabilmeli
- 4 .Üst üste konabildiklerinden kullanıldıklarında yer kazanımı sağlamalıdır.
5. Üst tarafı mutlaka kapaklı olmalıdır. Kapak kapatıldığında tüplerin dış etkilerden ve tozdan korunmalarını sağlamalıdır

MIKROPCR TÜP SAKLAMA KUTUSU (200 ADET)

1. İçerisi plastik maddeden yapılmış olmalı ve 0.2 ml pcreppendorfun sığacağı şekilde ayarlanmış olmalıdır. Buzdolabında (-80°C) herhangi bir hasar görmemelidir.
- 2.Üzerinde tüplerin konumunu belirlemek için numaralar ve/veya harfler bulunmalıdır.
3. 9x9 yerleşimli ile toplam 81 adet tüp saklayabilmeli
- 4 .Üst üste konabildiklerinden kullanıldıklarında yer kazanımı sağlamalıdır.
5. Üst tarafı mutlaka kapaklı olmalıdır. Kapak kapatıldığında tüplerin dış etkilerden ve tozdan korunmalarını sağlamalıdır.

PCR TÜP STANDI (0.2' LİK PCR TÜPLERİ İÇİN) 6 ADET

1. PCR çalışmalarında hazırlık ve sonuç aşamalarında kullanılmak üzere polipropilenden üretilmiş olmalıdır.
2. Stant 3 değişik PCR tüp & PCR şeridi taşıyabilir olmalıdır. (96 x 0,2 ml PCR tüpü (8 x 12 sıralı) 12 x 8'li şerit PCR tüpü (8 x 12 sıralı) 8 x 12'li şerit PCR tüpü (8 x 12 sıralı))
3. Tüp yuvalarında sayısal indeks bulur.
4. Şeffaf kapağı olmalıdır.

Uzm. Dr. Levent AKBOY
Mikrobiyoloji Uzmanı
Dip. No: 132844
Ağrı Devlet Hastanesi

Uzm. Dr. Mesut BULUT
Mikrobiyoloji Uzmanı
Dip. No: 119839
Ağrı Devlet Hastanesi

1,5 ML'LİK PCR TÜPLERİ İÇİN RACK (6 ADET)

1. 1,5-2 ml'lik tüpler için kullanılabilir olmalı
2. 80 bölmeli olmalıdır.
3. Dondurulabilir özellikte olmalıdır.

TÜP SPORU (6 ADET)

1. 15 ml'lik tüpler için kullanılabilirdir.
2. Plastik malzemeden yapılmış olmalıdır.
3. Otoklavlanabilir olmalıdır.
4. Dayanıklı hammaddeden imal edilmiş olmalı, diğer dezenfektanlarla dezenfeksiyonu yapılabilmelidir.
5. Tüp sporunun alt tabakası deliksiz, orta ve üst tabakaları delikli olmalıdır.

OTOKLAV TORBASI (300 Adet)

1. Kontamine tıbbi atıkların otoklavda sterilize edilmesi için uygun vasıfta olmalıdır.
2. Otoklavdaki 121°C'de ve 1.5 atmosfer basınca en az bir saat dayanıklı olmalıdır.
3. Sızdırmaz ve yırtılmalara karşı dayanıklı olmalıdır
4. Polipropilenden yapılmış olmalıdır
5. Ebatları en az 60 cm x 75 cm olmalıdır.
6. Üzerinde biyolojik tehlike işareti bulunmalıdır.
7. Laboratuvara teslim edildikten itibaren en az iki yıl miyadlı olmalıdır.

Bu şartname toplam 4 (Dört) sayfadır.

Uzm. Dr. Levent AKSOY
Mikrobiyoloji Uzmanı
Dip. No: 32844
Ağrı Devlet Hastanesi

Uzm. Dr. Mesut BULUT
Mikrobiyoloji Uzmanı
Dip. No: 119339
Ağrı Devlet Hastanesi

Uzm. Dr. Mesut BULUT
Mikrobiyoloji Uzmanı
Dip. No: 119339
Ağrı Devlet Hastanesi