

TEKNİK ŞARTNAME

1. DeneY Tüpü Cam Vida Kapaklı 16×100 mm

1. Serolojik deney tüpü olarak kullanılacaktır.
2. 16x100 mm boyutlarında olmalıdır.
3. Et kalınlığı 1.0 / 1.1 mm olmalıdır.
4. Nötr camdan vidalı kapaklı olmalıdır.
5. Kapaklar tam kapanmayı garanti etmelidir.
6. Tüpler ve kapaklar ayrı paketlerde teslim edilmelidir.

2. Plastik petri 90 mm, 60 mm steril

1. Petriler steril ambalaj içerisinde olmalıdır.
2. Steril petri kutuları "DNase, RNase, pirojen" içermediklerini belgeleyen test sertifikası ile teslim edilmelidir.
3. Yüksek saydamlık özelliği olmalıdır.

3. Plastik petri 60 mm steril

1. Petriler steril ambalaj içerisinde olmalıdır.
2. Steril petri kutuları "DNase, RNase, pirojen" içermediklerini belgeleyen test sertifikası ile teslim edilmelidir.
3. Yüksek saydamlık özelliği olmalıdır.

4. Mueller Hinton Agar ve Broth (dehidre besiyeri)

1. Uluslar arası standartlara göre antimikrobiyal duyarlılık testi yapılması için kullanılacak dehidre besiyeri olmalıdır.
2. Besiyeri ile birlikte MSDS formu ve kalite sertifikası verilmelidir.
3. İnternette, besiyerinin LOT numarası girilerek web tabanlı olarak CoA (analiz sertifikası)'ya ulaşılabilmelidir. (web tabanlı izlenebilir olmalıdır.)
4. Laboratuvara teslim tarihinden itibaren ürünün son kullanma tarihinin dolmasına en az 2 yıl olmalıdır

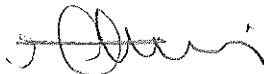
5. Mueller Hinton Broth (dehidre besiyeri)

1. Uluslar arası standartlara göre antimikrobiyal duyarlılık testi yapılması için kullanılacak dehidre besiyeri olmalıdır.
2. Besiyeri ile birlikte MSDS formu ve kalite sertifikası verilmelidir.
3. İnternette, besiyerinin LOT numarası girilerek web tabanlı olarak CoA (analiz sertifikası)'ya ulaşılabilmelidir. (web tabanlı izlenebilir olmalıdır.)
4. Laboratuvara teslim tarihinden itibaren ürünün son kullanma tarihinin dolmasına en az 2 yıl olmalıdır

6. Tryptic Soy Agar

1. Mikrobiyoloji araştırma deneylerine uygun olmalıdır.
2. 1000 gr teslim edilmelidir.
3. Ürünler orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
4. Besiyeri granül yapıda olmalıdır.
5. Teslimat sırasında kimyasalların analiz sertifikası ve msds belgeleri teslim edilmelidir.
6. Raf ömrü 2 yıldan az olan kimyasallar kabul edilmeyecektir.
7. Malzemeler sipariş geçildikten sonra en geç 10 gün içerisinde teslim edilmelidir.
8. Hatalı ya da yanlış verilen ürünler doğru ürün ile 10 iş günü içerisinde değiştirilmelidir.
9. Teklif veren firma istenilen ürünün katalog numarası ve özelliklerine uygun teklif vermemelidir.

Doç. Dr. Meral KEKEÇ, OĞLU



Öğr. Gör. Dr. Emine SÖNMEZ



7. Potato Dextrose Agar

1. 1000 gr teslim edilmelidir.
2. Ürünler orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
3. Besiyeri granül yapıda olmalıdır.
4. Teslimat sırasında kimyasalların analiz sertifikası ve msds belgeleri teslim edilmelidir.
5. Raf ömrü 2 yıldan az olan kimyasallar kabul edilmeyecektir.
6. Malzemeler sipariş geçildikten sonra en geç 10 gün içerisinde teslim edilmelidir.
7. Hatah ya da yanlış verilen ürünler doğru ürün ile 10 iş günü içerisinde değiştirilmelidir.
8. Teklif veren firma istenilen ürünün katalog numarası ve özelliklerine uygun teklif vermelidir.

8. Yeast Ekstrakt Broth

1. Mikrobiyoloji araştırma deneylerine uygun olmalıdır.
2. 1000 gr teslim edilmelidir.
3. Ürünler orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
4. Besiyeri granül yapıda olmalıdır.
5. Teslimat sırasında kimyasalların analiz sertifikası ve msds belgeleri teslim edilmelidir.
6. Raf ömrü 2 yıldan az olan kimyasallar kabul edilmeyecektir.
7. Malzemeler sipariş geçildikten sonra en geç 10 gün içerisinde teslim edilmelidir.
8. Hatah ya da yanlış verilen ürünler doğru ürün ile 10 iş günü içerisinde değiştirilmelidir.
9. Teklif veren firma istenilen ürünün katalog numarası ve özelliklerine uygun teklif vermelidir.

9. Öze Sapı

1. Halka uçlu olmalıdır.
2. Paslanmaz çelik gövdeye sahip olmalıdır.
3. 1200 °C'ye dayanıklı çelik tele sahip olmalıdır
4. Sap kısmı tahta veya nikel kaplı pirinçten yapılmış olmalıdır.
5. Otoklavlanabilir olmalıdır.

10. Öze Ucu

1. En az 45 cm uzunlukta olmalıdır.
2. 0,5 mm kalınlıkta olmalıdır.
3. %99,9 saflıkta platinden yapılmış olmalıdır

11. Hücre kültürü için, Cell culture plate, 96 -well

1. Tek-tek Steril paketlerde ve DNase-RNase free, non-cytotoxic ve non-pyrogenic olmalıdır.
2. Tabanları düz, kapaklı, numaralandırılmış olmalıdır. 50 şerli kutularda olmalıdır.
3. Malzemeler, yüksek derecede şeffaf olmalı, polystyren'den üretilmiş olmalıdırlar.
4. Hücre kültürü kullanıma uygunluğu test edilmiş, belgelendirilmiş olmalı ve bu belge ürün ile beraber verilmelidir.
5. TC treated olmalı standart adherent ve sensitive adherent/özellikle primary hücrelerinin tutunmasını sağlamalıdır.
6. Moleküler çalışmalara, hücre kültürü ve PCR çalışmalarında kullanıma uygun olmalıdır.
7. Ürünün özel durumundan dolayı muayene kabul işlemleri, ilgili birimde test edildikten sonra yapılacaktır.
8. Çalışmayan ürün, yüklenici firma tarafından, en geç 7 gün içerisinde yenisiyle değiştirilmelidir.

12. Pudrasız Nitril Eldiven (Small)- Pudrasız Nitril Eldiven (Medium)-

1. Ürün lateksten imal edilmiş, pudrasız, non-steril özelliğe sahip, tek kullanımlık ve boyu en az 240 mm (küçük-ekstra küçük ölçülerinde en az 220±20 mm) olmalıdır.
2. Eldivenler şekil itibariyle anatomik, kullanım itibariyle ergonomik olmalı ve giyildiğinde eli kavramalı fakat elin hareketini engelleyecek kadar sıkı olmamalıdır. Eldivenler yapışık olmamalı, kolayca giyilip çıkarılabilir olmalıdır.
3. Eldivenin bilek kısmı çok sıkı ve çok gevşek olmamalıdır. Koncun kenarı yırtılma ve gevşemeyi önleyecek tutucu özelliği olan kıvrımlı yapıda imal edilmiş olmalıdır. Eldivenler giyilip müdahale için cilde dokunulunca cilt hissedebilmelidir.
4. Sağ ve sol el kullanım farkı olmaksızın her iki el içinde giyilebilir nitelikte olmalıdır.
5. Sıvı geçirgenliği olmamalıdır.
6. Yırtılmaya, delinmeye dayanıklı olmalı, eldiven dokusu ince-kalın dalgalı, pütürlü veya delik olmamalı, sağlam ve pürüzsüz olmalıdır.
7. Ürün ambalajında dökülme ve saçılmaya neden olacak yıpranma ve yırtılma olmamalıdır. Ambalajlarda 100 adet ürün bulunmalıdır.
8. Ambalaj üstünde üretim tarihi ve son kullanma tarihi belirtilmiş olmalıdır.

13. Hücre kültürü için, Mikropipet uçları, filtresiz, (100µl)

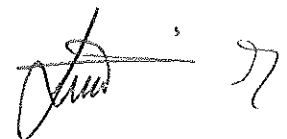
1. 1000'er adetlik paketler halinde, steril, DNase-RNase free, non-cytotoxic ve non-pyrogenic sertifikalı olmalıdırlar.
2. Paketler, çift emniyet kapaklı sistemde olmalı ve pipet uçları gerektiğinde otoklavlanmaya elverişli olmalıdır.
3. Uçlar, laboratuvarında bulunan Brand tipi pipetlere, tam uyumluluk göstermelidir. Moleküler çalışmalara, hücre kültürü ve PCR çalışmalarında kullanıma uygun olmalıdır.
4. Çalışmayan ürün, yüklenici firma tarafından, en geç 7 gün içerisinde yenisiyle değiştirilmelidir.

14. Hücre kültürü için, Mikropipet uçları, filtresiz, (10µl-uzun)

1. 1000'er adetlik paketler halinde, steril, DNase-RNase free, non-cytotoxic ve non-pyrogenic sertifikalı olmalıdırlar.
2. Paketler, çift emniyet kapaklı sistemde olmalı ve pipet uçları gerektiğinde otoklavlanmaya elverişli olmalıdır.
3. Uçlar, laboratuvarında bulunan Brand tipi pipetlere, tam uyumluluk göstermelidir. Moleküler çalışmalara, hücre kültürü ve PCR çalışmalarında kullanıma uygun olmalıdır.
4. Çalışmayan ürün, yüklenici firma tarafından, en geç 7 gün içerisinde yenisiyle değiştirilmelidir.

15. Hücre kültürü için, Mikropipet uçları, filtresiz, (1000µl)

1. 1000'er adetlik paketler halinde, steril, DNase-RNase free, non-cytotoxic ve non-pyrogenic sertifikalı olmalıdırlar.
2. Paketler, çift emniyet kapaklı sistemde olmalı ve pipet uçları gerektiğinde otoklavlanmaya elverişli olmalıdır.
3. Uçlar, laboratuvarında bulunan Brand tipi pipetlere, tam uyumluluk göstermelidir. Moleküler çalışmalara, hücre kültürü ve PCR çalışmalarında kullanıma uygun olmalıdır.
4. Çalışmayan ürün, yüklenici firma tarafından, en geç 7 gün içerisinde yenisiyle değiştirilmelidir.



16. Steril Pamuklu Çubuk

1. Steril olmalıdır.
2. Besiyeri içermemelidir.
3. Uç kısmında yeteri kadar pamuk olmalıdır.
4. Uç kısımları steril pamuklu ve plastik saplı olmalıdır.

17. Whatman Filtre Kağıdı Grade 1

1. Grade 1 kalınlıkta olmalıdır.
2. İyi çözelti tutabilme özelliğinde olmalıdır.

18. 1,5 ml lik yazma yüzeyli ependorf tüpler

1. Steril, DNase-RNase free HumanDNA free, non-cytotoxic ve non-pyrogenic olmalıdır.
2. Kapakları, kilitli vida kapaklı, kesinlikle sızdırma yapmayan ve santrifüje dayanıklı yapıda olmalıdırlar.
3. Kapak yüzeyinde yazı yazma alanı olmalıdır.
4. Konik tabanlı, dışarıdan silinmeyen baskıyla derecelendirilmiş skala sistemine sahip olmalıdırlar.
5. Moleküler ve mikrobiyoloji çalışmalarında kullanıma uygun olmalıdır.
6. Çalışmayan ürün, yüklenici firma tarafından, en geç 7 gün içerisinde yenisiyle değiştirilmelidir.

