

Nitril Eldiven (Pudrasız)

1. Eldiven kalınlığı dokuyu hissedecek hassasiyette olmalı.
2. Eldiven boyutu büyük “large” olmalıdır.
3. Parmak uçları kaymayı önleyici özellikte olmalı
4. Eldiven lateks ve pudra içermeyen Nitril malzemeden imal edilmiş olmalı
5. Tek hamlede giyip çıkarma esnasında eldivenlerde yırtılma, parçalanma olmamalı
6. Eldiven 100 adetlik kolay alınabilir kutularda olmalı ve bir kutuda 100 adet eldiven olmalıdır.
7. 100'lü 20 kutu (1 koli) şeklinde teslim edilecektir
8. Ambalaj üzerinde boyları ayırt etmeye yarayacak numara veya özel işaret bulunmalı
9. Ambalajlar üzerinde imalat tarihi bulunmalı, yırtık imalat olmamalıdır.
10. Large beden olmalıdır.
11. Ambalajından kolaylıkla tek tek çıkarılabilmelidir.
12. Laboratuvar çalışmalarında kullanıma uygun olmalıdır.
13. Teklif veren firmalar marka, ürün özelliği ve katalog numarası belirtmelidir.

50 mL'lik Steril Falkon Tüp

1. Tüpler polipropilen ve 50 ml'lik olmalıdır.
2. Tüpler, steril DNA/RNA free ve Gamma Steril olmalıdır.
3. Üzerindeki yazılar okunur bir şekilde, ml cinsinden bölmeli olmalıdır.
4. Tüplerin üzerinde en fazla 5'er ml'lik taksimat olmalıdır.
5. Tüpler konik tabanlı olmalıdır.
6. Tüpler vidalı kapaklı olmalıdır.
7. Kapak kapatıldığında kesinlikle sızdırmamalıdır.
8. Santrifüj işlemine ve sterilizasyona dayanıklı olmalıdır.
9. Her tüpün kapağı olmalıdır.
10. Tek tek poşette steril olmalıdır.
11. Her paketinde 25 Adet olmalıdır. Toplamda 50 adet olacaktır.
12. A kalitede olmalıdır.
13. Teklif veren firmalar marka, ürün özelliği ve katalog numarası belirtmelidir.
14. Yüklenici firma, bozuk ve hatalı ürünleri yenisi ile değiştireceği konusundaki taahhütnameyi sunmalıdır.
15. Tüplerin üzerinde etiket yazmaya uygun beyaz bir alan olmalıdır.
16. Tüpler sızdırmamalıdır.

15 mL'lik Steril Falkon Tüp

1. Tüpler polipropilen ve 15 ml'lik olmalıdır.
2. Tüpler steril DNA/RNA free ve Gamma Steril olmalıdır.
3. Üzerindeki yazılar okunur bir şekilde, mL cinsinden bölmeli olmalıdır.
4. Tüpün hacim hassasiyeti 0,5 mL olmalıdır.
5. Tüpler konik tabanlı olmalıdır.
6. Tüpler vidalı kapaklı olmalıdır.
7. Kapak kapatıldığında kesinlikle sızdırmamalıdır.
8. Santrifüj işlemine ve sterilizasyona dayanıklı olmalıdır.
9. Her tüpün kapağı olmalıdır.

10. Tek tek poşette steril olmalıdır.
11. Toplamda 200 Adet olmalıdır.
12. A kalitede olmalıdır.
13. Teklif veren firmalar marka, ürün özelliği ve katalog numarası belirtmelidir.
14. Yüklenici firma, bozuk ve hatalı ürünleri yenisi ile değiştireceği konusundaki taahhütnameyi sunmalıdır

DMEM (DULBECCO'S MODIFIED EAGLE'S MEDIUM)

1. Hücre kültürü için medium olarak kullanılabilir olmalıdır.
2. Steril olmalıdır.
3. 4.5 g/L glucose, 2 mM L-glutamine ve 0.015 g/L phenol red içermelidir.
4. 1 mM Sodium Pyruvat içermelidir.
5. 500 ml ambalajda olmalıdır. Toplamda 4 adet olmalıdır (4 x 500 mL)
6. 2-8 °C'de saklanmalıdır.
7. Saklama koşullarına uygun olarak teslimatı yapılmalıdır.
8. Sıvı olmalıdır.
9. Endotoksin oranı ≤ 10 EU/mL olmalı.
10. Ürünün pH aralığı 7,0-7,4 olmalıdır.
11. Mikoplazma için test edilmiş olmalı.
12. Son kullanım tarihleri en az 1 yıl olacak şekilde teslim edilmelidir.
13. Çalışmayan ürün yenisi ile değiştirilmelidir.
14. Teklif veren firmalar marka, ürün özelliği ve katalog numarası belirtmelidir.
15. Ambalaj üzerinde üretim tarihi ve son kullanma tarihi yer almalıdır.
16. Üretim tarihi yeni olmalıdır.

DMEM (DULBECCO'S MODIFIED EAGLE'S MEDIUM) (Fenol Redsiz)

1. Hücre kültürü için medium olarak kullanılabilir olmalıdır.
2. Steril olmalıdır.
3. 4.5 g/L glucose, 2 mM L-glutamine içermelidir.
4. Phenol red içermemelidir.
5. 1 mM Sodium Pyruvat içermelidir.
6. 500 ml ambalajda olmalıdır. Toplamda 4 adet olmalıdır (4 x 500 mL)
7. 2-8 °C'de saklanmalıdır.
8. Mikoplazma için test edilmiş olmalı.
9. Ürünün pH aralığı 7,0-7,4 olmalıdır.
10. Üretim tarihi yeni olmalıdır.
11. Ambalaj üzerinde üretim tarihi ve son kullanma tarihi yer almalıdır.
12. Saklama koşullarına uygun olarak teslimatı yapılmalıdır.
13. Sıvı olmalıdır.
14. Son kullanım tarihleri en az 1 yıl olacak şekilde teslim edilmelidir.
15. Çalışmayan ürün yenisi ile değiştirilmelidir.
14. Teklif veren firmalar marka, ürün özelliği ve katalog numarası belirtmelidir.

Fetal Bovine Serum (FBS)

1. Hücre kültürü için uygun olmalıdır.
2. Virüs ve Mikoplazma testi yapılmış olmalıdır.
3. Isı ile inaktive edilmiş olmalıdır.
4. Steril filtreli olmalıdır.
5. Saklama koşulları: $\leq -10^{\circ}\text{C}$ olmalıdır.
6. Sıvı olmalıdır.
7. Son kullanım tarihleri en az 1 yıl olacak şekilde teslim edilmelidir.
8. Soğuk zincir koşullarına uygun şekilde taşınmalıdır.
9. Teklif veren firmalar marka, ürün özelliği ve katalog numarası belirtmelidir.
10. Toplamda 2 adet olmalıdır. 2 x 250 mL olacak şekilde temin edilmelidir.
11. Ambalaj üzerinde üretim tarihi ve son kullanma tarihi yer almalıdır.

Trypsin-EDTA (0.25%), phenol red

1. pH aralığı 7.1- 8.0 olmalıdır.
2. Konsantrasyonu 1X olmalıdır.
3. Kaynağı hayvan olmalıdır.
4. Hücre kültürü çalışmalarına uygun olmalıdır.
5. Tripsin konsantrasyonu 0.25%, EDTA 0.05% olmalıdır.
6. Phenol red içermelidir.
7. Sıvı formülasyonu EDTA ve fenol kırmızısı içermelidir.
8. Şelatörü EDTA olmalıdır.
9. Steril olmalıdır.
10. Ürün -5 ila -20 $^{\circ}\text{C}$ 'de saklanabilmeli ve bu ısı şartlarında teslim edilmelidir.
11. 250 mL ambalajda olmalıdır.
12. Sıvı olmalıdır.
13. Teklif veren firmalar marka, ürün özelliği ve katalog numarası belirtmelidir.
14. Çalışmayan ürün yenisi ile değiştirilmelidir.
15. Son kullanım tarihleri en az 1 yıl olacak şekilde teslim edilmelidir.
16. Ambalaj üzerinde üretim tarihi ve son kullanma tarihi yer almalıdır.

Penicillin-Streptomycin

1. 100 mL ambalajda olmalıdır.
2. 10.000 U/mL penicillin ve 10 mg/mL streptomisin içermelidir.
3. Hücre kültürü çalışmaları için uygun olmalıdır.
4. Konsantrasyon 100X olmalıdır.
5. Spektrumu gram pozitif ve gram negatif bakteriler olmalıdır.
6. Üründe Penisilin kaynağı olarak penisilin G (sodyum tuzu) kullanılmalıdır.
7. Üründe Streptomisin kaynağı olarak streptomisin sulfat kullanılmış olmalıdır.
8. Ürün -5 ila -20 $^{\circ}\text{C}$ 'de saklanabilmeli ve bu ısı şartlarında soğuk zincir bozulmadan teslim edilmelidir.

9. Steril ve hücre kültürü test edilmiş olmalıdır.
10. Son kullanma tarihi en az 1 yıl olmalıdır.
11. Teklif veren firmalar marka, ürün özelliği ve katalog numarası belirtmelidir.
12. Ambalaj üzerinde üretim tarihi ve son kullanma tarihi yer almalıdır.

10 mL'lik Serolojik Pipet

1. Steril, non-pyrogenic, DNaz/RNase free olmalıdır.
2. Tek tek steril edilmiş şekilde paketlenmiş olmalıdır.
3. 10 ml hacminde olmalıdır.
4. Hücre kültürü çalışmaları için uygun olmalıdır
5. Çekilen örnek hacmini okumayı kolaylaştırmak için pipet üzerinde iki yönlü skala olmalıdır.
6. Tek kullanımlık olmalıdır.
7. Teklif veren firmalar marka, ürün özelliği ve katalog numarası belirtmelidir.
8. Bir pakette 200 adet olmak üzere toplamda 6 paket olmalıdır.

Altı Kuyucuklu Mikroplate, Düz tabanlı, kapaklı, Steril

1. DNase, RNase, nükleik asit free ve Gamma Radiation ile sterilize edilmiş non-pyrogenic olmalıdır.
2. Non-Cytotoxic olmalıdır.
3. Plateler polystyrene malzemeden yapılmış, hücre kültürü için uygun (Tissue culture treated) özellikte olmalıdır.
4. Her plate tek tek ambalajlanmış, steril, transparan renkte, düz tabanlı (flat bottom) ve kapaklı olmalıdır.
5. Plateler 6-kuyucuklu (well) olmalıdır.
6. Bir kolide/kutuda 50 adet plak bulunmalıdır
7. Teklif veren firmalar marka, ürün özelliği ve katalog numarası belirtmelidir.

On iki Kuyucuklu Mikroplate, Düz tabanlı, kapaklı, Steril

1. DNase, RNase, nükleik asit free ve Gamma Radiation ile sterilize edilmiş non-pyrogenic olmalıdır.
2. Non-Cytotoxic olmalıdır.
3. Plateler polystyrene malzemeden yapılmış, hücre kültürü için uygun (Tissue culture treated) özellikte olmalıdır.
4. Her plate tek tek ambalajlanmış, steril, transparan renkte, düz tabanlı (flat bottom) ve kapaklı olmalıdır.
5. Plateler 12-kuyucuklu (well) olmalıdır.
6. Bir kolide/kutuda 50 adet plak bulunmalıdır
7. Teklif veren firmalar marka, ürün özelliği ve katalog numarası belirtmelidir.

75 cm² Hücre Kültür Flaskı

1. 75 cm² büyüme alanı olmalıdır.
2. Hücre kültürü çalışmaları için uygun olmalıdır.
3. Flasklar DNase, RNase ve nükleik asit DNA free olmalıdır.
4. Flasklar non-pyrogenic ve non-cytotoxic olmalıdır.
5. Hücre bağlanmasını artırmak için flask yüzeyi cell culture treated olmalıdır.
6. Optik olarak renksiz polistrenden yapılmış olmalıdır.
7. Gamma steril edilmiş olmalıdır.
8. Flaskın boynu yüzeyden belli bir açıyla yukarı doğru olmalıdır.
9. Flaskların üzerinde, lot numaraları ve son kullanım tarihleri bulunmalıdır.
10. Steril disposable olmalıdır.
11. Vida kapaklı olmalıdır. Filtreli kapak olmalıdır.
12. Filtreli ve kırmızı, yüksek yoğunluklu polietilen kapaklı olmalıdır.
13. Çalışma alanı hacmi 15-38 mL aralığında olmalıdır.
14. Teklif veren firmalar marka, ürün özelliği ve katalog numarası belirtmelidir.
15. Bir kolide 100 adet olacak şekilde temin edilmelidir.

Lamel

1. Işığı kırmayan A kalite camdan yapılmış olmalıdır.
2. Yüzeyi tozsuz, temiz ve kullanıma hazır formda olmalıdır.
3. 24x24 mm ebatlarında olmalıdır.
4. 100 adet/kutu olacak şekilde plastik pakette olmalıdır. Toplamda 2 paket (200 adet).

Alüminyum Folyo

1. 45 cm x 1 kg olmalıdır.
2. Kalınlık 15 micron olmalıdır.
3. Alüminyum folyo parlak alüminyum tabakadan üretilmelidir.
4. Ambrajında 1 adet bulunmalıdır.

Oligonükleotid Sentezi

1. Oligonükleotitler desalted sentezlenmelidir.
2. Oligonükleotitlerin saflaştırılması (purifikasyon) HPLC prufiye de olmalıdır.
3. Oligonükleotitlerin sentezlenme ölçümü (synthesis scale) en az 1000 nmol olmalıdır.
4. Tüpler üzerinde oligonükleotit konsantrasyonu ve dizisi okunaklı bir şekilde yazılmış olmalıdır.
5. Oligonükleotitlerin kalite kontrolü yapılmış olarak teslim edilmelidir.
6. Oligo adı ve sekansı, baz kompozisyonu, sentez skalası ve Ods olarak verimi, µg ve nmol, konsantrasyonu, MW, erime sıcaklığı, GC%, purifikasyon modu ve kalite kontrol bilgilerini içeren sentez raporunda teslim edilmelidir.

7. Üretilmiş oligonükleotitlerin kırılma olasılığı olmamalıdır.
8. Toplamda dört farklı oligo sentezi yapılacaktır (4 x 1000 nmol).
9. 46 baz ve üstünü içeren dört farklı sentez şeklinde teslim edilecektir.

Not: Firma teklif ettikleri ürünün, teknik şartnameye uygun olduğuna dair dökümanları teklif dosyası ile sunmalıdır, aksi durumda değerlendirme dışı bırakılacaktır.