

- Ürünler ile ilgili marka ve kodlar teklifte mutlaka belirtilmelidir.
- Ürünler için düşük saflıkta ürün teklif edilmemelidir.
- Teknik şartnamede belirtilen teknik özelliklere dikkat edilmesini önemlidir.
- Kargo ile teslimat Kabul edilmeyecektir.
- Teklif veren firmalar tüm ürünlere teklif vermelidir. Ürünler grup olarak değerlendirilecektir.
- Kimyasal madde ve malzemeler orijinal ambalajlarında teslim edilmelidir.
- Ambalaj etiketi ambalajdan kolay ayrılmamalıdır.
- Toksik, yanıcı, patlayıcı ve benzeri riskleri taşıyan maddelerin ambalajı üzerinde riskleri belirleyici güvenlikle ilgili uyarılar bulunmalıdır.
- Ambalaj dış etkilerden maddeyi koruduğu gibi, dış ortama da koku vb. Vermeyecek nitelikte olmalıdır.
- Ürünlerin son kullanım tarihleri var ise teslim tarihinden itibaren en az 12 ay olmalıdır.
- Ürünler teslim edildikten sonra farklı veya istenmeyen özellikler saptanırsa, ürün bozuk çıkar veya alımdan sonra kullanıcı hatası dışında uygun sonuç vermezse acilen değiştirilmesi istenebilecektir. Değiştirilmesi istenen ürünler en fazla 3 hafta içinde değiştirilmelidir.
- Güvenlik bilgi formu olmalıdır.
- Analitik saflıkta olacaktır.
- Ürünler en az aşağıda belirtilen özelliklerde teslim edilecektir.

Yeast Extract (Maya Özü) şartnamesi

- 500 gram ambalajında olmalıdır.
- Mikrobiyolojik uygulamalara uygun olmalıdır.
- Ürün orijinal ambalajında ve açılmamış olmalıdır.
- Teknik olmamalıdır.
- Granül formada olmalıdır.

- Laboratuvarımızda daha önceden kullanılmış ancak uygun sonuç alınamayan ürünlere ait firma teklifleri değerlendirilmeye alınmayacaktır.
- Ürünün kutusu üzerinde üretici veya ithalatçı firmanın orijinal etiketi bulunmalıdır. Etiket üzerinde firmanın adı, adresi, içerisindeki maddenin üretim ve son kullanım tarihi, ürünün lot numarası ve saklama koşulları bulunmalıdır.
- Çalışmalar sırasında gerekli olan sarf malzeme, kit , cihaz desteği ve aplikasyon firma tarafından sağlanmalıdır.

Malt Extract Agar şartnamesi

- 500 gram ambalajında olmalıdır.
- Mikrobiyolojik uygulamalara uygun olmalıdır.
- Ürün orijinal ambalajında ve açılmamış olmalıdır.
- Teknik olmamalıdır.
- Granül formada olmalıdır.
- Laboratuvarımızda daha önceden kullanılmış ancak uygun sonuç alınamayan ürünlere ait firma teklifleri değerlendirilmeye alınmayacaktır.
- Ürünün kutusu üzerinde üretici veya ithalatçı firmanın orijinal etiketi bulunmalıdır. Etiket üzerinde firmanın adı, adresi, içerisindeki maddenin üretim ve son kullanım tarihi, ürünün lot numarası ve saklama koşulları bulunmalıdır.
- Çalışmalar sırasında gerekli olan sarf malzeme , kit , cihaz desteği ve aplikasyon firma tarafından sağlanmalıdır.

Dextrose Tryptone Agar şartnamesi

- 500 gram ambalajında olmalıdır.
- Mikrobiyolojik uygulamalara uygun olmalıdır.
- Ürün orijinal ambalajında ve açılmamış olmalıdır.
- Teknik olmamalıdır.
- Granül formada olmalıdır.
- Laboratuvarımızda daha önceden kullanılmış ancak uygun sonuç alınamayan ürünlere ait firma teklifleri değerlendirilmeye alınmayacaktır.
- Ürünün kutusu üzerinde üretici veya ithalatçı firmanın orijinal etiketi bulunmalıdır. Etiket üzerinde firmanın adı, adresi, içerisindeki maddenin üretim ve son kullanım tarihi, ürünün lot numarası ve saklama koşulları bulunmalıdır.
- Çalışmalar sırasında gerekli olan sarf malzeme , kit , cihaz desteği ve aplikasyon firma tarafından sağlanmalıdır.

Peptone Water şartnamesi

- 500 gram ambalajında olmalıdır.
- Mikrobiyolojik uygulamalara uygun olmalıdır.
- Ürün orijinal ambalajında ve açılmamış olmalıdır.
- Teknik olmamalıdır.
- Granül formada olmalıdır.
- Laboratuvarımızda daha önceden kullanılmış ancak uygun sonuç alınamayan ürünlere ait firma teklifleri değerlendirilmeye alınmayacaktır.
- Ürünün kutusu üzerinde üretici veya ithalatçı firmanın orijinal etiketi bulunmalıdır. Etiket üzerinde firmanın adı, adresi, içerisindeki maddenin üretim ve son kullanım tarihi, ürünün lot numarası ve saklama koşulları bulunmalıdır.
- Çalışmalar sırasında gerekli olan sarf malzeme , kit , cihaz desteği ve aplikasyon firma tarafından sağlanmalıdır.

Ringer Tablets şartnamesi

- pH değeri (otoklavdan sonra) 6,8 - 7,2 olmalıdır.
- Ağırlık (min) $\geq 1,47$ gr olmalıdır.
- 100 Tablet olmalıdır.
- Laboratuvarımızda daha önceden kullanılmış ancak uygun sonuç alınamayan ürünlere ait firma teklifleri değerlendirilmeye alınmayacaktır.
- Ürünün kutusu üzerinde üretici veya ithalatçı firmanın orijinal etiketi bulunmalıdır. Etiket üzerinde firmanın adı, adresi, içerisindeki maddenin üretim ve son kullanım tarihi, ürünün lot numarası ve saklama koşulları bulunmalıdır.
- Çalışmalar sırasında gerekli olan sarf malzeme , kit , cihaz desteği ve aplikasyon firma tarafından sağlanmalıdır.

Numune Kabı şartnamesi

- Tek tek poşette steril olmalıdır.
- 100 cc hacme sahip olmalıdır.
- Kutusunda 250 adet olmalıdır.

Pipet Ucu şartnamesi

- Mikropipet uçları malzemesi yüksek kaliteli ultra berrak polipropilenden olmalıdır.
- Üretim Rengi: normal renk şeffaftır, sarı veya mavi de yapabilir.
- Mikropipet miline sızıntı riski olmadan takılabilir olmalıdır.
- Çoğu kimyasallara ve sıcaklık değişimlerine karşı dayanıklı olmalıdır.
- Hacim aralığı 100-1000µl (mavi) olmalıdır.
- Kullanımdan sonra pipet ucunda kalan numune miktarı minimum düzeyde olmalıdır.
- Dereceli ve okunması kolay olmalıdır.
- Kurulumu ve sökülmesi kolay olmalıdır.
- Otoklavlanabilir olmalıdır.
- Filtreli olmalıdır.
- İlgili ürün için pipet ucu rack verilmelidir.
- Otoklavlamadan sonra (20 dakika boyunca 121°C), yine de iyi şeffaflık, dikeylik ve pipetleme doğruluğunu sağlamalıdır.
- En az 2 yıl raf ömrüne sahip olmalıdır.
- Çok çeşitli pipet markalarıyla tamamen uyumlu olmalıdır.
- Ürün orijinal ambalajında olmalıdır.

Pipet Ucu şartnamesi

- Mikropipet uçları malzemesi yüksek kaliteli ultra berrak polipropilenden olmalıdır.
- Üretim Rengi: normal renk şeffaftır, sarı veya mavi de yapabilir.
- Mikropipet miline sızıntı riski olmadan takılabilir olmalıdır.
- Çoğu kimyasallara ve sıcaklık değişimlerine karşı dayanıklı olmalıdır.
- Hacim aralığı 0,5-10µl (beyaz) olmalıdır.
- Kullanımdan sonra pipet ucunda kalan numune miktarı minimum düzeyde olmalıdır.
- Dereceli ve okunması kolay olmalıdır.
- Kurulumu ve sökülmesi kolay olmalıdır.
- Otoklavlanabilir olmalıdır.
- Filtreli olmalıdır.
- İlgili ürün için pipet ucu rack verilmelidir.
- Otoklavlamadan sonra (20 dakika boyunca 121°C), yine de iyi şeffaflık, dikeylik ve pipetleme doğruluğunu sağlamalıdır.
- En az 2 yıl raf ömrüne sahip olmalıdır.
- Çok çeşitli pipet markalarıyla tamamen uyumlu olmalıdır.

- Ürün orijinal ambalajında olmalıdır.

Antibiyotik Disk şartnamesi

- En az 2 yıl raf ömrüne sahip olmalıdır.
- Boş olmalıdır.
- 5 x 50 Disk içermelidir.
- Soğuk zincir ile sevk edilmelidir.

Mueller Hinton Agar şartnamesi

- 500 gram ambalajında olmalıdır.
- Mikrobiyolojik uygulamalara uygun olmalıdır.
- Ürün orijinal ambalajında ve açılmamış olmalıdır.
- Teknik olmamalıdır.
- Granül formada olmalıdır.
- Laboratuvarımızda daha önceden kullanılmış ancak uygun sonuç alınamayan ürünlere ait firma teklifleri değerlendirilmeye alınmayacaktır.
- Ürünün kutusu üzerinde üretici veya ithalatçı firmanın orijinal etiketi bulunmalıdır. Etiket üzerinde firmanın adı, adresi, içerisindeki maddenin üretim ve son kullanım tarihi, ürünün lot numarası ve saklama koşulları bulunmalıdır.
- Çalışmalar sırasında gerekli olan sarf malzeme , kit , cihaz desteği ve aplikasyon firma tarafından sağlanmalıdır.

Sabouraud Dextrose Agar şartnamesi

- 500 gram ambalajında olmalıdır.
- Mikrobiyolojik uygulamalara uygun olmalıdır.
- Ürün orijinal ambalajında ve açılmamış olmalıdır.
- Teknik olmamalıdır.
- Granül formada olmalıdır.
- Laboratuvarımızda daha önceden kullanılmış ancak uygun sonuç alınamayan ürünlere ait firma teklifleri değerlendirilmeye alınmayacaktır.
- Ürünün kutusu üzerinde üretici veya ithalatçı firmanın orijinal etiketi bulunmalıdır. Etiket üzerinde firmanın adı, adresi, içerisindeki maddenin üretim ve son kullanım tarihi, ürünün lot numarası ve saklama koşulları bulunmalıdır.

- Çalışmalar sırasında gerekli olan sarf malzeme , kit , cihaz desteği ve aplikasyon firma tarafından sağlanmalıdır.

Metilen Mavisi Teknik Şartnamesi

- 100 ml hacme sahip olmalıdır.
- %99 saflıkta olmalıdır.
- Suda çözünmüş forma olmalıdır.
- kutusu üzerinde üretici veya ithalatçı firmanın orijinal etiketi bulunmalıdır. Etiketin üzerinde firmanın adı, adresi, içerisindeki maddenin üretim ve son kullanım tarihi, ürünün lot numarası ve saklama koşulları bulunmalıdır.
- Laboratuvarımızda daha önceden kullanılmış ancak bakteri üretimi açısından uygun sonuç alınamayan ürünlere ait firma teklifleri değerlendirilmeye alınmayacaktır.

Drigalski Spatülü Teknik Şartnamesi

- 150 mm uzunlukta olmalıdır.
- 316 L paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır.
- Uç kısmı üçgen formda olmalıdır.

Temizleme Solüsyonu Teknik Şartnamesi

- %96 saflıkta olmalıdır.
- 2.5 L orijinal ambalajında olmalıdır.
- Kutusu üzerinde üretici veya ithalatçı firmanın orijinal etiketi bulunmalıdır. Etiketin üzerinde firmanın adı, adresi, içerisindeki maddenin üretim ve son kullanım tarihi, ürünün lot numarası ve saklama koşulları bulunmalıdır.

Nutrient Broth şartnamesi

- 500 gram ambalajında olmalıdır.
- Mikrobiyolojik uygulamalara uygun olmalıdır.
- Ürün orijinal ambalajında ve açılmamış olmalıdır.
- Teknik olmamalıdır.
- Granül formada olmalıdır.
- Laboratuvarımızda daha önceden kullanılmış ancak uygun sonuç alınamayan ürünlere ait firma teklifleri değerlendirilmeye alınmayacaktır.

- Ürünün kutusu üzerinde üretici veya ithalatçı firmanın orijinal etiketi bulunmalıdır. Etiket üzerinde firmanın adı, adresi, içerisindeki maddenin üretim ve son kullanım tarihi, ürünün lot numarası ve saklama koşulları bulunmalıdır.
- Çalışmalar sırasında gerekli olan sarf malzeme , kit , cihaz desteği ve aplikasyon firma tarafından sağlanmalıdır.

Şişe şartnamesi

- 1000 ml hacme sahip olmalıdır.
- Otoklavlanabilir özellikte olmalıdır.
- Mavi kapaklı olmalıdır.
- Kapaklar halkalı olmalıdır.
- Çalışmalar sırasında gerekli olan sarf malzeme, kit, cihaz desteği ve aplikasyon firma tarafından sağlanmalıdır.

Şişe şartnamesi

- 500 ml hacme sahip olmalıdır.
- Otoklavlanabilir özellikte olmalıdır.
- Mavi kapaklı olmalıdır.
- Kapaklar halkalı olmalıdır.
- Çalışmalar sırasında gerekli olan sarf malzeme, kit, cihaz desteği ve aplikasyon firma tarafından sağlanmalıdır.

Stomacher Poşeti şartnamesi

- 400 ml hacme sahip olmalıdır.
- Paketinde 50 adet olmalıdır.
- Otoklavlanabilir özellikte olmalıdır.
- Steril olmalıdır.
- 380 x 580 boyutunda olmalıdır.
- Polyethlene özellikte olmalıdır.

Mikropipet şartnamesi

OTOMATİK PİPET - 10-100 µL hacme sahip olmalıdır.

1.Pipetler sürekli piston vuruşlu ve ayarlanabilir hacimli olacaktır.

2. Pipetler ergonomik dizayna sahip olmalı ve tek elle hacim ayarı yapılabilmelidir. Yüzeyi, pipetin ele tam olarak oturmasını sağlayan tipte olmalıdır.
3. Pipetler organik çözücü kimyasallara dayanıklı bir materyalden yapılmış olmalıdır.
4. Pipetler aşınmayı engelleyici, sürtünmeye ve kimyasallara dayanıklı, ısıya, asit ve alkalilere, küflenmeye, renk ağarmasına, ve güneş ışığına dayanıklı organik polimer (Fortron) pistonu sahip olmalıdır. Bu organik piston sayesinde pipetler hafif olmalı, uzun süreli çalışmalarda rahatsızlık vermeyecek yapıda olmalıdır.
5. İki kademeli kontrol butonuna sahip olacak pipetlerde;
 - a. Konumda istenilen hacimde sıvı çekilmeli veya dağıtılmalı
 - b. Konumda uçta kalan sıvı tamamı ile boşaltılmalıdır.
6. Pipetlerde istenilen miktar, hacim halkasının çevrilmesi ile ayarlanmalı ve yukarıdan aşağıya doğru okunan hacim göstergesi 4 haneli, büyütme mercekli olmalı ve özellikle pipetleme sırasında görülebilmelidir.
7. Pipetlerin kontrol butonu kullanılacak maksimum hacmi ve ucu belirtecek renklerde olmalıdır.
8. Pipetlerde sıvı boşaltıldıktan sonra ayrı bir buton ile uç atımı sağlanmalıdır.
9. Pipetler kalibre edilebilir ve tamamı otoklavlanabilir (20 dakika 121°C'de) olmalıdır.
10. Pipet setinde bulunan tüm pipetler fabrika son kontrol sertifikaları ile birlikte verilmelidir.
11. Pipetlerin sağlam bir kalibrasyon mühürü olmalı, fabrika kalibrasyonları değiştirildiğinde anlaşılabilmesi için farklı renkteki yedek kalibrasyon mühürü pipetle birlikte verilmelidir.
12. Geliştirilmiş ergonomisi pipet ucunu rahatça kavramasını sağlayan yaylı uç tutucusuna sahip olmalıdır.
13. Pipetleri sağlayan firma, kendi bünyesinde kurulu olan bilgisayar destekli validasyon laboratuvarında, ihtiyaç duyulduğunda, garanti süresi içinde ücretsiz, garanti bitiminde ücreti karşılığı bilgisayar çıktılı ölçüm raporu sağlayabilmelidir.

Mikropipet şartnamesi

OTOMATİK PİPET - 100-1000 µL hacme sahip olmalıdır.

1. Pipetler sürekli piston vuruşlu ve ayarlanabilir hacimli olacaktır.
2. Pipetler ergonomik dizayna sahip olmalı ve tek elle hacim ayarı yapılabilmelidir. Yüzeyi, pipetin ele tam olarak oturmasını sağlayan tipte olmalıdır.
3. Pipetler organik çözücü kimyasallara dayanıklı bir materyalden yapılmış olmalıdır.
4. Pipetler aşınmayı engelleyici, sürtünmeye ve kimyasallara dayanıklı, ısıya, asit ve alkalilere,

küflenmeye, renk ağarmasına, ve güneş ışığına dayanıklı organik polimer (Fortron) pistonu sahip olmalıdır. Bu organik piston sayesinde pipetler hafif olmalı, uzun süreli çalışmalarda rahatsızlık vermeyecek yapıda olmalıdır.

5. İki kademeli kontrol butonuna sahip olacak pipetlerde;

a. Konumda istenilen hacimde sıvı çekilmeli veya dağıtılmalı

b. Konumda uçta kalan sıvı tamamı ile boşaltılmalıdır.

6. Pipetlerde istenilen miktar, hacim halkasının çevrilmesi ile ayarlanmalı ve yukarıdan aşağıya doğru okunan hacim göstergesi 4 haneli, büyütme mercekli olmalı ve özellikle pipetleme sırasında görülebilmelidir.

7. Pipetlerin kontrol butonu kullanılacak maksimum hacmi ve ucu belirtecek renklerde olmalıdır.

8. Pipetlerde sıvı boşaltıldıktan sonra ayrı bir buton ile uç atımı sağlanmalıdır.

9. Pipetler kalibre edilebilir ve tamamı otoklavlanabilir (20 dakika 121°C'de) olmalıdır.

10. Pipet setinde bulunan tüm pipetler fabrika son kontrol sertifikaları ile birlikte verilmelidir.

11. Pipetlerin sağlam bir kalibrasyon mühürü olmalı, fabrika kalibrasyonları değiştirildiğinde anlaşılabilmesi için farklı renkteki yedek kalibrasyon mühürü pipetle birlikte verilmelidir.

12. Geliştirilmiş ergonomisi pipet ucunu rahatça kavramasını sağlayan yaylı uç tutucusuna sahip olmalıdır.

13. Pipetleri sağlayan firma, kendi bünyesinde kurulu olan bilgisayar destekli validasyon laboratuvarında, ihtiyaç duyulduğunda, garanti süresi içinde ücretsiz, garanti bitiminde ücreti karşılığı bilgisayar çıktılı ölçüm raporu sağlayabilmelidir.

Cam Tüp şartnamesi

- 16 x 100 mm boyutunda olmalıdır.
- Beyaz kapaklı olmalı ve kapakları ile verilmelidir.
- Ağız geniş olmalı dar ağızlı olmamalıdır.
- Paketinde 100 Adet bulunmalı uygun tüp sporu verilmelidir.

Methylene Blue şartnamesi

- 50 gr hacme sahip olmalıdır.
- Mikroskopi için uygun olmalıdır.
- Min saflık %99 olmalıdır.
- (C.I. 52015) sertifikası olmalıdır.