|  |  |
| --- | --- |
| **Malzeme Adı** | **Teknik Özellikleri** |
| 96-well plate- V-tip  | -Ürün birer adet şeklinde paketlenmiş olarak 8 adet teslim edilmelidir.-Uygun dizayn edilmeli ve eşit duvar kalınlıkları gözleme olanak vermelidir. -Yapısı kontaminasyon risk oluşturmayacak şekilde olmalıdır. -Satır ve sütun başındaki alfanumerik işaretlemeler olmalıdır. -Kuyucuklar buharlaşma olmaması için uygun derinlikte olmalıdır.  |
| 96-well plate- U-tip | -Şeffaf polistiren, veya uygun özellikte yapıya sahip olmalıdır. -Optik ölçümler için ideal özelliklere sahip olmalıdır. MTT çalışmalarında kullanıma uygun olmalıdır.-Bir pakette 8 adet olacak şekilde teslim edilmelidir.-Ürün hücre kültürü uygulamalarına imkan verecek özellikte olmalıdır. -Süspanse ve adherent hücrelerin çoğalabilmesi ve büyüyebilmesi için uygun yapıya sahip olmalıdır. -Ürün birer adet şeklinde paketlenmiş olmalıdır.-Gama ışınları ile steril edilmiş olmalıdır.-DNAse, RNAse ve pyrogen free olmalıdır. |
| 1.5 ml steril eppendorf tüp | -Ürün 1,5 ml hacminde olmalıdır.-Ürün pakette 1000 adet olcak şekilde teslim edilmeli ve steril olmalıdır.-Ürün steril olmalı, DNase-RNase PCR inhibitör içermemelidir. -Ürün kilitli kapak özelliğinde olmalıdır. -Ürün üzerinde kabartmalı hacim çizgileri olmalıdır.-Ürün düşük DNA/RNA bağlama kapasitesinde olmalıdır.- 10000 g de santrifüjlenebilmelidir ve otoklavlanabilir olmalıdır. |
| Pastör pipeti | -Ürün plastik ve şeffaf olmalıdır. -Ürün en az 3ml lik hacimde olmalı ve derecelendirmelidir.-Kutuda 500 adet olacak şekilde teslim edilmelidir. |
| İnsülin iğneleri - 5cc | -Ürün tek kullanımlık ve steril olmalıdır.-Ürün 5cc hacminde olmalıdır. Kutuda 100 adet olacak şekilde teslim edilmelidir.-Ürün bir adet olarak ayrı ayrı paketlenmeli, steriliteyi bozmayacak şekilde kolay açılabilir olmalıdır.-Enjektör üzerindeki değerler kolay okunabilir, anlaşılır olmalı ve cc ve ünite çizgileri bulunmalıdır. -ISO veya TSE kalite belgelerinden birine sahip olmalıdır. -Enjektörler çok sert veya çok esnek olmamalıdır.-Pistonu kolay hareket edebilir, kauçuk/plastik başlı olmalıdır. -Ürün non-toksik olmalıdır. |
| 0,22 um steril filtre | -Ürün steril filitrasyona uygun 0.22 mikron gözenek çapında olmalıdır. -Kutuda 50 adet olacak şekilde teslim edilmelidir.-Ürün selüloz asetat veya polietersülfon yapıda olmalıdır.-Filtreler şırınga ucuna, kolay bir şekilde takılabilmelidir.-Filtre 3-4 bar basınca kadar dayanıklı olmalıdır.-Filtreler tek tek steril paketlenmiş olmalıdır. -Sterilizasyon ömürleri, lot numaraları ve katalog numaraları tüm filtre paketleri üzerinde yazılmış olmalıdır. |
| DMSO | -Ürün hücre kültürü çalışmalarına uygun olmalıdır.-Ürün renksiz, yüksek saflıkta ve steril olmalıdır. -Ürün 1 lt hacimde olmalıdır. -Ürün koyu renkli cam şişede paketlenmiş olmalıdır. -Ürünün buhar yoğunluğu 2,7 (havaya karşı), 20 °C de buhar basıncı 0,42 mmHg, yoğunluğu 1.10 g/ml olmalıdır. |
| E-Bazlı Dezenfektan | -Ürün 2,5 litre hacminde absolute etanol bazlı olmalıdır.-Ürün koyu renkli cam şişede paketlenmiş olmalıdır. -Ürün taşıma ve saklama koşullarına uygun olmalıdır. -Ürün ACS grade ve 46.07 g/mol moleküler ağırlığa sahip olmalıdır. -Ürünün yoğunluğu 20°C’de 0.79 g/cm3 olmalıdır.-Ürünün raf ömrü belirtilmelidir. |
| M-Bazlı Dezenfektan | -Ürün 2,5 litre hacminde metanol bazlı olmalıdır.-Ürün koyu renkli cam şişede paketlenmiş olmalıdır. -Ürün taşıma ve saklama koşullarına uygun olmalıdır. -Ürün ACS grade ve 32.04 g/mol moleküler ağırlığa sahip olmalıdır. -Ürünün yoğunluğu 20°C’de 0.792 g/cm3 olmalıdır.-Ürünün raf ömrü belirtilmelidir. |
| 0.5-10 mikrolitre steril filtreli pipet ucu | -Ürün 96’lık racklar içinde olmalıdır.-Ürün steril, filtreli ve ekstra uzun formda olmalıdır.-Ürün DNAse-RNAse-pirojen free olmalıdır.-Ürün Iso 13485 standartları altında sentezlenmelidir. -Ürün laboratuvarda kullanılan pipetlere uygun olmalıdır.-Ürün 0.5-10 ul hacminde olmalıdır. |
| 10-100 mikrolitre steril filtreli pipet ucu | -Ürün 96’lık racklar içinde olmalıdır.-Ürün steril, filtreli ve ekstra uzun formda olmalıdır.-Ürün DNAse-RNAse-pirojen free olmalıdır.-Ürün Iso 13485 standartları altında sentezlenmelidir. -Ürün laboratuvarda kullanılan pipetlere uygun olmalıdır.-Ürün 10-100 ul hacminde olmalıdır. |
| 100-1000 mikrolitre steril filtreli pipet ucu | -Ürün 96’lık racklar içinde olmalıdır.-Ürün steril, filtreli ve ekstra uzun formada olmalıdır.-Ürün DNAse-RNAse-pirojen free olmalıdır.-Ürün Iso 13485 standartları altında sentezlenmelidir. -Ürün laboratuvarda kullanılan pipetlere uygun olmalıdır.-Ürün 100-1000 ul hacminde olmalıdır. |
| Titanyum tetra isopropoxide | -Ürün 100 ml hacminde olmalıdır.-Ürün sıvı formda çözelti halinde olmalıdır.-Ürün indirgenebilir özellikte titanyum metal iyonlarını içermelidir.-Ürün yüksek saflıkta olmalıdır. |
| 1 lt cam mezur | -Ürün 1 litre hacminde olmalıdır.-Ürün otoklavlanabilmelidir.-Ürün ısıya ve kimyasala dayanıklı borosilikat cam malzeme olmalıdır. |
| 500 ml cam mezur | -Ürün 500 ml hacminde olmalıdır.-Ürün otoklavlanabilmelidir.-Ürün ısıya ve kimyasala dayanıklı borosilikat cam malzeme olmalıdır. |
| 250 ml cam mezur | -Ürün 250 ml hacminde olmalıdır.-Ürün otoklavlanabilmelidir.-Ürün ısıya ve kimyasala dayanıklı borosilikat cam malzeme olmalıdır. |
| 100 ml cam mezur | -Ürün 100 ml hacminde olmalıdır.-Ürün otoklavlanabilmelidir.-Ürün ısıya ve kimyasala dayanıklı borosilikat cam malzeme olmalıdır. |
| 15 ml falkon steril | -Ürün 15 ml hacminde olmalıdır.-Ürün steril olmalıdır.-Bir pakette 50 adet olacak şekilde teslim edilmelidir.-Ürün santrifüj cihazına uygun olarak konik tabanlı olmalıdır. |
| 50 ml falkon steril | -Ürün 50 ml hacminde olmalıdır.-Ürün steril olmalıdır.-Bir pakette 50 adet olacak şekilde teslim edilmelidir.-Ürün santrifüj cihazına uygun olarak konik tabanlı olmalıdır. |
| Otoklav şişesi 250 ml | -Ürün 250 ml hacminde olmalıdır.-Ürün otoklavlanabilir olmalıdır.-Ürün borosilikat cam malzeme ve şeffaf olmalıdır.-Ürün vida kapaklı olmalıdır. |
| Otoklav şişesi 500 ml | -Ürün 500 ml hacminde olmalıdır.-Ürün otoklavlanabilir olmalıdır.-Ürün ısıya ve kimyasala dayanıklı borosilikat cam malzeme ve şeffaf olmalıdır.-Ürün vida kapaklı olmalıdır. |
| Otoklav şişesi 1 lt | -Ürün 1 litre hacminde olmalıdır.-Ürün otoklavlanabilir olmalıdır.-Ürün ısıya ve kimyasala dayanıklı borosilikat cam malzeme ve şeffaf olmalıdır.-Ürün vida kapaklı olmalıdır. |
| Serolojik pipet-5 ml | -Hücre kültürü çalışmalarına uygun olmalıdır.-Tek kullanımlık, tek tek paketlerde teslim edilmelidir.-5 ml hacim çekmeye uygun olmalıdır.-Kolay açılır antistatik ambalaja sahip olmalıdır.-Negatif ölçekleme sayesinde daha büyük pipetleme hacmine sahip olmalıdır.-Uç genişliği çalışma kolaylığı sağlamalı damlatma yapmamalıdır.-1 pakette 200 adet olmalıdır. |
| Serolojik pipet-10 ml | -Hücre kültürü çalışmalarına uygun olmalıdır.-Tek kullanımlık, tek tek paketlerde teslim edilmelidir.-10 ml hacim çekmeye uygun olmalıdır.- Kolay açılır antistatik ambalaja sahip olmalıdır.-Negatif ölçekleme sayesinde daha büyük pipetleme hacmine sahip olmalıdır.-Uç genişliği çalışma kolaylığı sağlamalı damlatma yapmamalıdır.-1 pakette 200 adet olmalıdır. |
| Beher-500 ml  | -Isıya ve kimyasala dayanıklı borosilikat camdan üretilmiş olmalıdır.-ISO 3819 ve DIN 12331’e uygun yüksek kalite standartlarını karşılamalıdır. -Taşıma ve yıkama sırasında kırılmaları önlemek amacıyla güçlendirilmiş kalın kenarları ve gagaları olmalıdır.-Derecelendirmeler cam için özel olarak tasarlanmış beyaz boya ile yapılmalıdır.-500 ml hacimde olmalıdır. |
| Beher-250 ml | -Isıya ve kimyasala dayanıklı borosilikat camdan üretilmiş olmalıdır.-ISO 3819 ve DIN 12331’e uygun yüksek kalite standartlarını karşılamalıdır. -Taşıma ve yıkama sırasında kırılmaları önlemek amacıyla güçlendirilmiş kalın kenarları ve gagaları olmalıdır.-Derecelendirmeler cam için özel olarak tasarlanmış beyaz boya ile yapılmalıdır.-250 ml hacimde olmalıdır. |
| Beher-100 ml | -Isıya ve kimyasala dayanıklı borosilikat camdan üretilmiş olmalıdır.-ISO 3819 ve DIN 12331’e uygun yüksek kalite standartlarını karşılamalıdır. -Taşıma ve yıkama sırasında kırılmaları önlemek amacıyla güçlendirilmiş kalın kenarları ve gagaları olmalıdır.-Derecelendirmeler cam için özel olarak tasarlanmış beyaz boya ile yapılmalıdır.-100 ml hacimde olmalıdır. |
| Beher-50 ml  | -Isıya ve kimyasala dayanıklı borosilikat camdan üretilmiş olmalıdır.-ISO 3819 ve DIN 12331’e uygun yüksek kalite standartlarını karşılamalıdır. -Taşıma ve yıkama sırasında kırılmaları önlemek amacıyla güçlendirilmiş kalın kenarları ve gagaları olmalıdır.-Derecelendirmeler cam için özel olarak tasarlanmış beyaz boya ile yapılmalıdır.-50 ml hacimde olmalıdır. |
| Cryotüp | -Steril (ISO11137’ye göre), pyrogen/endotoxin free, non-sitotoksik ve non-mutajenik olmalıdır.-IVD ve CE belgesi olmalıdır.- -1960C’ye kadar sıcaklıklarda saklanabilmelidir.-İçten vidalı olmalıdır.-Hızlı kapak mekanizması kapağı yalnızca bir tur çevirerek ergonomik ve güvenli bir biçimde açma olanağı sağlamalıdır.-Tüplerin tabanının iç profili kalıntısız numune alımına olanak sağlamalıdır.-Kendi başına ayakta durabilecek şekilde tasarlanmış olmalıdır.-2ml hacimde, 1.6ml çalışma hacimli, bir pakette 50 adet olacak şekilde teslim edilmelidir. |
| Plastik küvet | -UV spektroforometrede okuma yapmak için uygun olmalıdır.-Polistiren yapılı olmalıdır.-Yarı mikro boyutlarda (1.5ml) olmalıdır.-Bir pakette 100 adet olacak şekilde teslim edilmelidir. |
| Cam test tüpleri | -Bakteri inkübasyonu sırasında kullanıma uygun olmalıdır.-Nötr camdan vidalı kapak donanımlı olmalıdır.-16x100 mm ebatlarında olmalıdır.-Bir pakette 100 adet olacak şekilde teslim edilmelidir. |
| Titanyum (IV) bis(ammonium lactato) dihydroxide solution | -Ürün sıvı formda, çözelti halinde olmalıdır.-Ürün indirgenebilir özellikte titanyum metal iyonlarını içermelidir.-Ürün 100 ml hacminde olmalıdır.-Ürün yüksek saflıkta olmalıdır. |
| DMEM medium | -Hücre kültürü çalışmasına uygun olmalı ve sıvı formda 500 ml hacmindeki şişelerde olmalıdır.-High glikoz olmalıdır.-Ürün toksik madde içermemelidir, steril olmalıdır.-Son kullanma tarihi teslimat tarihinden en az 12 ay sonrası olmalıdır.-Teklif edilen DMEM moleküler formülünde: L-glutamine, Fenol red içermelidir. Hepes ve Sodium pyruvate içermemelidir.-Teklif edilen DMEM'in pH aralığı 7,0-7,4 olmalıdır.-Teklif edilen DMEM’in konsantrasyonu 1X, ozmobilitesi;320-360 m Osm/kg olmalıdır. |
| Sodium chloride | -Bakteri besi ortamında kullanıma uygun olmalıdır.-ACS, ISO ve Avrupa Farmakopi standartlarını karşılamalıdır.-Yoğunluğu 2.17 g/cm³ (20 °C) olmalıdır.-Kaynama noktası 1461 °C (1013 hPa), erime noktası 801 °C, pH 4.5 - 7.0 (100 g/l, H₂O, 20 °C) olmalıdır.-1 kg ağırlığında olmalıdır. |