|  |  |
| --- | --- |
| **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. |