|  |  |
| --- | --- |
| Şarjlı pipet pompası | -Çıkarılabilir adaptör ile 0,1-100 ml arasındaki tüm cam ve plastik pipetlere uygun olmalıdır.  -Kolay değiştirilebilen lityum-ion cins piller ile 8 saat devamlı çalışma olanağı sağlamalıdır.  -LED gösterge ile şarj göstergesi olmalıdır. Pil bitmeden 2 saat önceden haber vermelidir.  -Zorunlu hallerde pil şarj olurken de kullanılabilmelidir.  -Akılı şarj sistemi ile aşırı şarjın engellenmesi fonksiyonu olmalıdır.  -Check valf ile sıvıların pipetör içerisine kaçmasını engellemelidir.  -Korozyona karşı sıvı buharlarının tahliyesine imkan vermelidir.  -Tek kumanda düğmesi ile kontrol edilen pompa hızı 8 değişik hızda ayarlanabilir olmalıdır.  -Sessiz ve güçlü pompası ile 25 ml’lik pipeti 4 saniye içinde doldurabilmelidir.  -Değiştirilebilir 0,45µm hidrofobik PTFE filtre çapraz kirlenmeyi önlemelidir.  -Duvar taşıma askısı ve 2 pozisyonlu tezgah üstü standı ile teslim edilmelidir.  -Seçilen hız LCD ekranda gözlenebilmelidir.  -2 adet yedek filtre ve kullanma kılavuzu ile birlikte temin edilmelidir. |
| 8 kanallı pipet | -8 kanallı pipet ayarlanabilir hacimli otomatik pipet 10-100 µl olmalıdır. Kanallar birbirinden bağımısz olmalıdır.  -MTT analizinde kullanıma ve tek el kullanıma uygun olmalıdır. Organik çözücü ve kimyasallara dayanıklı materyalden yapılmış olmalıdır.  -Hacim ayarı 0,1 µl, doğruluk 0.8 µl, hassasiyet 0.25, ve hacim göstergesi 4 haneli olmalıdır. 10 µl hacim için hata payı %2’den, 50 µl hacim için %0.8’den ve 100 µl hacim için %0.3’ten küçük olmaldıır.  -Autodispense, manuel pipetleme, çoklu aspirat, seyreltme, ardışık pipetleme, sıralı dağıtım, ters pipetleme, bir dizide çoklu modların programlanması, sabit hacimlerin ayarlanması, şifre koruması, tarih fonksiyonu, servis aralığı uyarısı özelliklerine sahip olmalıdır.  -Kalibre edilebilir ve otoklavlanabilir olmalıdır.  -Ürün fabrikasyon hatalarına karşı 2 yıl ücretsiz, müteakip 8 yıl ücreti mukabili yedek parça, bakım ve onarım garantili olmalıdır. |
| Pipet seti | -1 adet 0.5 - 10µl arası ayarlanabilir (artım değeri 0,01); 1 adet 10 - 100µl arası ayarlanabilir (artım değeri 0,1); 1 adet 100 - 1000µl arası ayarlanabilir (artım değeri 1) olmalıdır.  -0.5 - 10µl pipette 1 µl hacim için hata payı %1.8’den, 10 - 100µl pipette 10 µl hacim için hata payı %1’den, 100 - 1000µl pipette 1000 µl hacim için hata payı %0.2’den düşük olmalıdır.  -Her hacim için 96 adet pipet ucu içeren pipet ucu kutusu ile birlikte verilmelidir.  -Organik çözücü ve kimyasallara dayanıklı materyalden yapılmış olmalıdır.  -Tek kanallı, 4 haneli hacim göstergeli olmalıdır.  -Tamamı otoklavlanabilir olmalıdır.  -Tek el kullanımlı, IvD conform olmalıdır.  -Pipet ucunun pipete rahatça oturmasını sağlayan spring loaded yaylı uç tutucusuna sahip olmalıdır.  -Ürün fabrikasyon hatalarına karşı 2 yıl ücretsiz, müteakip 8 yıl ücreti mukabili yedek parça, bakım ve onarım garantili olmalıdır. |
| 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. |
| E-Bazlı Dezenfektan/teksoll | -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. |
| Plastik küvet | -UV spektrofotometrede okuma yapmak için uygun olmalıdır.  -Polistiren yapılı olmalıdır.  -Yarı mikro boyutlarda (1.5ml) olmalıdır.  -Bir pakette 100 adet olacak şekilde, köpük rakta teslim edilmelidir. |
| Santrifüj tüpü-falkon (50 ml) | -Yüksek hızda santrifüje uygun olmalıdır.  -50ml falkon tüp olmalıdır.  -Steril olmalıdır. |
| Edwards Ultra Grade 19 Oil | -Vakum pompası yağı Edwards Ultra Grade 19 Oil olmalıdır.  -3 litre olmalıdır.  -Liyofilizatörde kullanıma uygun olmalıdır. |
| Silikon hortum | -Silikon hortum 2metre olmalıdır.  -Alg çalışmalarında havalandırma için uygun olmalıdır. |
| Enjektör | -20 ml enjektör olmalıdır.  -Paket içerisinde 50 adet olacak şekilde teslim edilmelidir. |
| NaNO3 Sodium Nitrate | -1 kg olmalıdır. |
| EDTA (disodium magnesium salt) | -25g olmalıdır.  -Ethylenediaminetetraacetic acid disodium magnesium salt hydrate EDTA-Na2Mg salt şeklinde olmalıdır. |
| NaH2PO4.2H2O | -1 kg olmalıdır. |
| Pipet ucu (100-1000 µl) | -Otoklav yapılmaya uygun olmalıdır.  -Mavi renkte olmalı ve 100-1000 µl’lik laboratuvardaki pipetlere uygun olmalıdır. |
| Pipet ucu (10-100 µl) | -Otoklav yapılmaya uygun olmalıdır.  -Sarı renkte olmalı ve 10-100 µl’lik laboratuvardaki pipetlere uygun olmalıdır. |
| Spesifik patojen içermeyen embriyolu tavuk yumurtası | -Antiviral analizlerde kullanıma uygun olmalıdır.  -Spesifik patojen içermemelidir.  -Embriyolu tavuk yumurtası olmalıdır.  -Bir seti içerisinde 100adet olmalıdır. |