|  |
| --- |
| **17. TEKNİK ŞARTNAMELER** |
| **Malzeme Adı** | **Teknik Özellikleri** |
| **Oleuropein** | 1. Saf ve analitik formda olmalıdır
2. Liyofilize olmalıdır
3. Saklama koşulları şişe üzerinde belirtilmelidir.
4. Özkütlesi şişe üzerinde belirtilmelidir.
5. 10 mg olmalıdır.
 |
| **Caffeic asid** | 1. Saf ve analitik formda olmaldıır
2. Liyofilize olmalıdır
3. Saklama koşulları şişe üzerinde belirtilmelidir.
4. Özkütlesi şişe üzerinde belirtilmelidir.
5. 5 mg olmalıdır.
 |
| **Oleic asid** | 1. Saf ve analitik formda olmalıdır
2. Sıvı formda olmalıdır.
3. Saklama koşulları şişe üzerinde belirtilmelidir.
4. Özkütlesi şişe üzerinde belirtilmelidir.
5. 5 mg olmalıdır.
 |
| **RPMI 1640 medium** | 1. 500 ml ambalajlarda olmalıdır.
2. Fenol içermelidir.
3. L glutamin içermelidir.
4. HEPES içermemelidir.
5. Sodyum piruvat içermemelidir.
6. Sıvı formda olmalıdır.
7. pH 7-7,4 olmalıdır.
8. 2-8 derece saklama koşullarında teslim edilmelidir.
9. Son kullanma tarihi teslim tarihinden en az 1 (bir) yıl olmalıdır.
10. Orjinal ambalajında açılmamış olmalıdır.
11. Üzerinde lot numarası, üretim ve son kullanma tarihi bulunmalıdır.
 |
| **Fetal bovine serum** | 1. 500 ml ambalajlarda olmalıdır
2. Heat-inactive olmalıdır.
3. Kuru buz içerisinde teslim edilmelidir.
4. Steril olmalıdır.
5. Son kullanma tarihi teslim tarihinden en az 1 (bir) yıl olmalıdır.
6. Orjinal ambalajında açılmamış olmalıdır.
7. Üzerinde lot numarası, üretim ve son kullanma tarihi bulunmalıdır.
 |
| **Gentamisin solüsyon** | 1. Sıvı formda olmalıdır.
2. 10 mg/ml konsantrasyonunda olmalıdır.
3. 100 ml olmalıdır.
4. Son kullanma tarihi teslim tarihinden en az 1 (bir) yıl olmalıdır.
5. Orjinal ambalajında açılmamış olmalıdır.
6. Üzerinde lot numarası, üretim ve son kullanma tarihi bulunmalıdır.
 |
| **Penicillin/streptomycin solüsyonu** | 1. Sıvı formda olmalıdır.
2. Penislin konsantrasyonu 10.000 U/ml konsantrasyonda olmalıdır.
3. Streptomicin konsantrasyonu 10 mg/ml olmalıdır.
4. 100 ml olmalıdır.
5. Son kullanma tarihi teslim tarihinden en az 1 (bir) yıl olmalıdır.
6. Orjinal ambalajında açılmamış olmalıdır.
7. Üzerinde lot numarası, üretim ve son kullanma tarihi bulunmalıdır.
 |
| **L929 hücre hattı** | 1. Fibroblast dokusu olmalıdır.
2. Fare fibroblast dokusundan elde edilmiş olmalıdır.
3. Adherent hücre olmalıdır.
4. Kuru buz ile soğuk zincir içerisinde teslim edilmelidir.
 |
| ***Plasmodium berghei* suşu** | 1. *Plasmodium berghei* suşu içermelidir.
2. Klorokin duyarlı olmalıdır.
3. MRA-311 kodlu Plasmodium berghei susu olmalıdır.
4. Kuru buz ile soğuk zincir içerisinde teslim edilmelidir.
 |
| **Hücre kültür flask** | 1. Paket içerisinde 10 adet olmalıdır.
2. 25 cm2 olmalıdır.
3. Steril olmalıdır.
4. Filitresiz ve vida kapaklı olmalıdır.
5. Üzerinde lot numarası, üretim ve son kullanma tarihi bulunmalıdır.
6. Orijinal ambalajında açılmamış olmalıdır.
7. Son kullanma tarihi teslim tarihinden en az 1 (bir) yıl olmalıdır.
 |
| **96 lı steril düz taban mikroplate** | 1. Steril ve tek tek paketlenmiş olmalıdır.
2. Düz tabanlı olmalıdır.
3. Kapaklı olmalıdır.
4. Kolisinde 100 adet olmalıdır.
5. Son kullanma tarihi teslim tarihinden en az 1 (bir) yıl olmalıdır.
6. Orjinal ambalajında açılmamış olmalıdır.
7. Üzerinde lot numarası, üretim ve son kullanma tarihi bulunmalıdır.
 |
| **Dimetilsülfoksit** | 1. Steril olmalıdır.
2. 250 ml ambalajda olmalıdır.
3. Hücre kültürü için uygun olmalıdır.
4. Son kullanma tarihi teslim tarihinden en az 1 (bir) yıl olmalıdır.
5. Orjinal ambalajında açılmamış olmalıdır.
 |
| **Giemsa** | 1. Son kullanma tarihi teslim tarihinden en az 1 (bir) yıl olmalıdır.
2. Sızdırmaz vida kapaklı orjinal ambalajında açılmamış olmalıdır.
3. Üzerinde lot numarası, üretim ve son kullanma tarihi bulunmalıdır.
4. Sitolojik ve histolojik materyalierin boyanmasında kullanılmalıdır.
5. 500 ml olmalıdır.
6. Oda sıcaklığında saklanabilmelidir.
 |
| **15 ml steril falcon tüp** | 1. Son kullanma tarihi teslim tarihinden en az 1 (bir) yıl olmalıdır.
2. Orjinal ambalajında açılmamış olmalıdır.
3. Üzerinde lot numarası, üretim ve son kullanma tarihi bulunmalıdır.
4. 15 ml hacminde olmalıdır.
5. %100 polipropilenden üretilmiş olmalı, DNA, RNA ve pirojen free olmalıdır.
6. -80°C-121°C aralıklarındaki sıcaklığa dayanabilmelidir.
7. Kullanım kolaylığı sağlaması açısından tüpler 50’şerli olarak ambalajlanmış olarak teslim edilmelidir.
 |
| **50 ml steril falcon tüp** | 1. Son kullanma tarihi teslim tarihinden en az 1 (bir) yıl olmalıdır.
2. Orjinal ambalajında açılmamış olmalıdır.
3. Üzerinde lot numarası, üretim ve son kullanma tarihi bulunmalıdır.
4. 50 ml hacminde olmalıdır.
5. %100 polipropilenden üretilmiş olmalı, DNA, RNA ve pirojen free olmalıdır.
6. -80°C-121°C aralıklarındaki sıcaklığa dayanabilmelidir.
7. Kullanım kolaylığı sağlaması açısından tüpler 50’şerli olarak ambalajlanmış olarak teslim edilmelidir.
 |
| **Parafilm** | 1. Parafilm rulo şeklinde ambalajlanmış olmalıdır.
2. Parafilm laboratuar şişe ve kaplarının ağızlarını sıkıca kapatmaya yarayan esnek bir film olmalıdır.
3. Uygun şekilde kullanıldığı zaman kesin sızdırmazlık sağlamalıdır.
4. %200 genişleme ve uzama kapasitesi olan bu film her çeşit kimyasal etkiye karşı dayanıklı olmalıdır.
 |
| **1 ml insülin enjektörü** | 1. Plastik enjektör 1 ml/cc olmalıdır.
2. Plastik, steril ve tek kullanımlık olmalıdır.
3. Son kullanma tarihi teslim tarihinden en az 1 ( bir ) yıl olmalıdır.
 |
| **2 ml enjektör** | * + - 1. Plastik enjektör 2 ml/cc olmalıdır.
			2. Plastik, steril ve tek kullanımlık olmalıdır.
			3. Son kullanma tarihi teslim tarihinden en az 1 ( bir ) yıl olmalıdır.
 |
| **5 ml enjektör** | 1. Plastik enjektör 5 ml/cc olmalıdır.
2. Plastik, steril ve tek kullanımlık olmalıdır.
3. Son kullanma tarihi teslim tarihinden en az 1 ( bir ) yıl olmalıdır.
 |
| **10 ml enjektör** | 1. Plastik enjektör 10 ml/cc olmalıdır.
2. Plastik, steril ve tek kullanımlık olmalıdır.
3. Son kullanma tarihi teslim tarihinden en az 1 ( bir ) yıl olmalıdır.
 |
| **20-200 µl steril filtreli pipet ucu** | 1. DNase-RNase free olmalıdır.
2. Steril olmalıdır.
3. Filtre içermelidir.
4. Pipet uçları 20-200 ul sıvı çekebilmelidir.
5. Uzun uç (XL) olmalıdır.
6. %99,9 sıvı bırakma kapasitesine sahip olmalı ve RPT (low retention tips) özellikte olmalıdır
7. Bir adet rack 96 adet uç içermelidir.
8. Numune bırakılması gereklidir.
 |
| **100-1000 µl steril filtreli pipet ucu** | 1. DNase-RNase free olmalıdır.
2. Steril olmalıdır.
3. Uzun uç (XL) olmalıdır.
4. Pipet uçları 100-1000 ul sıvı çekebilmelidir. RPT özellikte olmalıdır.
5. Bir adet 96 rack uç içermelidir.
 |
| **Lam rodajlı** | 1. Ekstra beyaz camdan imal edilmiş olmalıdır.
2. Rodajlı, bir ucu 18-20 mm uzunluğunda renkli olmalıdır.
3. Renkli kısmı xylene, Aseton ve alkole dirençli olmalıdır.
4. Bir pakette 50 adet bulunmalı ve tozsuz olmalıdır.
 |
| **Lamel 18x18** | 1. Işığı kırmayan iyi kalite (A kalite) camdan yapılmış olmalıdır.
2. 18x18 mm ebatlarında olmalıdır.
3. Mikroskopta büyük büyütmelerde bile bulanık görüntüye neden olmamalıdır.
4. Lameller esnek, berrak, çatlaksız, kirsiz ve tozsuz olmalıdır.
5. Birbirine yapışmayan iyi kaliteli ve temiz, tamamen şeffaf camdan yapılmış olmalıdır.
6. 100’lük kutularda ambalajlanmış olmalıdır.
7. Paket içerisinde 10 kutu olmalıdır.
 |
| **Hücre kazıyıcı (Cell Scraper)** | 1. DNase-RNase free olmalıdır.
2. Steril olmalıdır.
3. Uç kısmı her yönden hücre kazımaya elverişli olmalıdır.
4. Dayanıklı plastikten yapılmış olmalıdır.
 |
| **Cell viability Kit** | 1. ATP miktarını ölçmelidir.
2. Lüminesan ölçüm yöntemine göre çalışmalıdır.
3. Kit içerisinde 10x10 ml ambalaj şeklinde olmaldır.
4. Ekle/karıştır/ölç prensibine dayanmalıdır.
5. Tek reaktifli olmaldır.
6. Son kullanma tarihi teslim tarihinden en az 1 (bir) yıl olmalıdır.
7. Orjinal ambalajında açılmamış olmalıdır.
8. Üzerinde lot numarası, üretim ve son kullanma tarihi bulunmalıdır.
 |
| **İçten Kapaklı Cryovial tüp 2 ml** | 1. İçten kapaklı olmalıdır.
2. 2 ml hacminde olmalıdır.
3. Steril olmalıdır.
4. Orjinal ambalajında açılmamış olmalıdır.
5. Üzerinde lot numarası, üretim ve son kullanma tarihi bulunmalıdır.
 |
| **0,20’lik şırınga filitre** | 1. Tek tek ambalajlanmış olmalıdır.
2. 0,20 µm por çapına sahip olmalıdır.
3. Son kullanma tarihi teslim tarihinden en az 1 (bir) yıl olmalıdır.
4. Orjinal ambalajında açılmamış olmalıdır.
5. Üzerinde lot numarası, üretim ve son kullanma tarihi bulunmalıdır.
 |
| **0,45’lik şırınga filitre** | 1. Tek tek ambalajlanmış olmalıdır.
2. 0,45 µm por çapına sahip olmalıdır.
3. Son kullanma tarihi teslim tarihinden en az 1 (bir) yıl olmalıdır.
4. Orjinal ambalajında açılmamış olmalıdır.
5. Üzerinde lot numarası, üretim ve son kullanma tarihi bulunmalıdır.
 |