

TEKNİK ÖZELLİKLER

1. AGAR

- Mikrobiyolojik çalışmalarda kullanılabilir olmalıdır.
- En az %99 ,8 saflıkta olmalıdır.
- Erime noktası 85-95 °C olmalıdır.
- pH 6-7.5 olmalıdır.
- Toz formda olmalıdır.

2. MURASHİGE SKOOG BASAL SALT MIXTURE

- Depolama Sıcaklığı 2-8 ° C
- Ürün Açıklaması: Makro, besin maddeleri ve vitaminler içeren klasik bitki hücre kültürü ortamı olarak kullanılır.
- 1 L ortam hazırlamak için 4.3 g MS (toz) gereklidir
- Saflık: En az %99 oranında saf olmalı
- Bitki Doku Kültürü çalışmalarına uygun olmalıdır.

| Bileşenler: | mg/l |
|-------------------------------|---------|
| Ammonium nitrate | 1,650.0 |
| Boric acid | 6.20 |
| Calcium chloride (anhydrous) | 332.20 |
| Cobalt chloride hexahydrate | 0.0250 |
| Cupric sulfate pentahydrate | 0.0250 |
| Disodium EDTA dihydrate | 37.260 |
| Ferrous sulfate heptahydrate | 27.80 |
| Glycine | 2.0 |
| Magnesium sulfate (anhydrous) | 180.70 |
| Manganese sulfate monohydrate | 16.90 |
| myo-Inositol | 100.0 |
| Nicotinic acid | 0.50 |
| Potassium iodide | 0.830 |
| Potassium nitrate | 1,900.0 |
| Potassium phosphate monobasic | 170.0 |
| Pyridoxine hydrochloride | 0.50 |
| Sodium molybdate dihydrate | 0.250 |
| Thiamine hydrochloride | 0.10 |
| Zinc sulfate heptahydrate | 8.60 |

3. MURASHİGE SKOOG MEDİUM VİTAMİN KARIŞIMI

- Saflık: En az %99 oranında saf olmalı
- Bitki Doku Kültürü çalışmalarına uygun olmalıdır.
- Tabloda belirtilen kimyasalları içermelidir.

| | | |
|----------------|--------|--------|
| Glycine | 2.00 | 26.64 |
| myo-Inositol | 100.00 | 554.94 |
| Nicotinic acid | 0.50 | 4.06 |
| Pyridoxine HCl | 0.50 | 2.43 |
| Thiamine HCl | 0.10 | 0.30 |

4. NAFTALEN ASETİK ASİT

- Moleküler Ağırlığı: 186.21 mg/l
- Deneysel Formülü: $C_{12}H_{10}O_2$
- Şekil ya da kalıp: Kristal
- Renk: Açık sarı beyaz
- Uygunluk: Bitki hücre kültür denemelerinde kullanılabilir.
- Saflık: En az %99 oranında saf olmalı

5. BENZİL AMİNO PÜRİN

- 6-Benzylaminopurine (1gr) bir bitki büyüme promotör olduğunu, sentetik cytokinin uygulanan ilk olduğunu, temelde, geniş spektrumlu bitki büyüme regülatörü olarak kullanılır.
- Kimyasal formülü: $C_{12}H_{15}N_5$
- Moleküler ağırlık: 225.26
- Erime noktası: 230-233 °C
- Bitki doku kültürü çalışmalarında kullanılır saflıkta olmalıdır

6. CAM PİPET (10 ml)

- 10 ml cam pipet (10 adet)
- Tüm pipet uçları, teorik akış hızını garanti eden yapısal forma sahip olmalıdır.
- Tüm pipetler sınıflandırmayı ve çalışmayı kolaylaştıran renkli ağız baskılarına sahip olmalıdır.
- Kalibrasyonları yapılmış olmalıdır.
- A kalite standartlarına uygun olmalıdır.

7. CAM PİPET (5 ml)

- 5 ml cam pipet (10 adet)
- Tüm pipet uçları, teorik akış hızını garanti eden yapısal forma sahip olmalıdır.
- Tüm pipetler sınıflandırmayı ve çalışmayı kolaylaştıran renkli ağız baskılarına sahip olmalıdır.
- Kalibrasyonları yapılmış olmalıdır.
- A kalite standartlarına uygun olmalıdır

8. OTOKLAV BANDI

- Maskeleme bandı özelliğinde olacak.
- Otoklav bandı üzerindeki indikatörler belirli aralıklarla ve düz çizgi halinde olacaktır.
- Otoklav bandı üzerinde saklama koşulları mevcut olmalıdır.
- Üzerinde raf ömrü (en az iki yıl) yazılı olmalıdır.
- Renk değişimi maviden siyaha olmalıdır.
- Mürekkep su bazlı olmalıdır.
- Eni 19 mm boyu 50 metre olmalıdır.
- ISO 9001 – 2000 ve ISO 13485 belgelerine haiz olmalıdır.
- Bağımsız bir kuruluş tarafından ANSI/AAMI/ISO 11140-1:2005 Sertifikasına sahip olmalıdır.
- CE belgesi'ne haiz olmalıdır.

9. Kaba Filtre Kağıdı

- 40X40 Cm boyutlarında,
- Paketinde en az 250 Adet olan,
- Rutubete dayanıklı,
- Yüksek emiş gücüne sahip,
- %100 selülozdan yapılmış genel kullanım amaçlı olmalıdır.

10. BİSTÜRİ UCU (11, 21)

11. BİSTÜRİ UCU (11, 21)

| MALZEMENİN ADI | BİSTÜRİ UCU TEKNİK ŞARTNAMESİ (No: 10, 11, 12, 15, 20, 21, 22, 23) | Sayfa No: / |
|---------------------------|--|-------------|
| FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ | <ol style="list-style-type: none"> 1. Tek kullanımlık olmalıdır. 2. Bistüri; numarası ile uyumlu bistüri sapına uygun olmalı, kolay takılabilirmeli, kolay çıkartılabilirmeli, kullanırken yuvasına iyi oturmalı, oynamamalıdır. 3. Bistüri dokuyu keserken kırılmamalı, dokuyu iyi kesmeli ve ameliyat süresince keskinliğini kaybetmemelidir. 4. Bıçak ağzındaki sertlik kenarı 3 mm kareye kadar yakınlıktaki yerler için karbon çeliklerinde en az 800 VSD olmalıdır 5. Bistüri ameliyatın sonuna kadar korozyona uğramamalı, parlaklığını korumalı, kararmamalıdır. | |
| KİMYASAL ÖZELLİKLERİ | 6. Malzemeler karbon çeliğinden imal edilmiş olmalıdır. | |
| DEPOLAMA ŞARTLARI | | |
| KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ | 7. Tüm Yataklı ve Ayaktan Teşhis / Tedavi birimlerinde kullanılacaktır. | |
| ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ | | |
| AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI | <ol style="list-style-type: none"> 8. Bistürinin paketi iki kat olmalı: Birinci kat, bistürinin paketi kesmesini engelleyecek kalınlıkta alüminyum folyo olmalı. İkinci kat, alüminyum paketin içinde bistürinin çevresinde delinme ve kesilmeyi engelleyen yapıda kağıt olmalıdır. 9. Ambalajların üzerinde: a- Bistürinin numarası, b- Bistürinin şekli, c- Son Kullanma tarihi, d-Lot numarası, e-Sahip olduğu kalite veya güvenlik işareti, f- Markası okunaklı olmalı, g-T.C. Sosyal Güvenlik Kurumu kontrolünden geçmiş ve T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış Ulusal Bilgi Bankası kodu belirtilmelidir. h- Türkçe etiketi, ı)Sterilizasyon şekli ve tarihi bulunmalıdır. | |
| TIBBİ ÖZELLİKLERİ | | |
| ZORUNLU ÖZELLİKLER | <ol style="list-style-type: none"> 10. Bistüri paketi açılırken kolay açılmalı, yırtılmamalıdır. 11. Her bıçak ağzı ayrı ayrı steril, en az 100 adetlik paketlerde olmalıdır. 12. Paket kenarları sterilizasyonu korumak için iyi yapışmış olmalı, aynı zamanda bir kenarı açma kolaylığı sağlayacak şekilde olmalıdır. 13. Bistüri paketi açıldığında iç paket de açılmalı, iç paket bistüriye yapışık olmamalı, bistüri steril sahaya kolay düşmelidir. 14. Bistüriler idarenin belirleyeceği ebatlarda ve miktarlarda partiler halinde teslim edilmelidir. 15. Bu teknik şartnameler yukarıda belirtilen bistüri numaraları için geçerlidir | |

12. BİSTÜRİ SAPI (21, 11)

13. BİSTÜRİ SAPI (21, 11)

- Alet paslanmaz çelikten olmalıdır
- Otoklav edilebilir olmalı, kararma yapmamalıdır
- Kolay temizlenir ve yassı olmalıdır.
- Markası ve imal yeri aletin üzerinde yer almalı ve silinmesi mümkün olmamalıdır.
- PENS (16 cm)
- Kimyasallara, korozyona, ısıya ve darbelere dayanıklı AISI 304 kalite paslanmaz çelikten üretilmelidir.
- Çenesiz ve sivri uçlara sahip olmalıdır.
- Gövde ortası güvenli kullanım kolaylığı için yarıklı çizgili olmalıdır.

14. PENS

Orijinal paslanmaz Alman çeliğinden imal edilmiş olmalıdır,

Üzerinde markası, katalog numarası ve CE işareti yazılı olmalıdır,

Sterilizatör, otoklav ve kimyasal solüsyon sterilizasyonuna dayanıklı olmalıdır,

Kullanılan paslanmaz çelik DIN 1.4021 (X20 CR 13) standardına uygun olmalıdır,

Paslanmaz çeliğin sertliği 48-52 arasında olmalıdır

15. MANYETİK BALIK

- Standart şekilde, teflon PTFE ile kalın kaplanmış, 30x6 mm ebatlarında olmalıdır.
- 270°C ye dayanıklı olmalıdır.

16. HİDROFİL PAMUK (1000 gr)

- Hidrofil pamuk TS 4786 Hidrofil pamuk standardına uygun üretilmelidir.
- Hidrofil pamuk %100 pamuk liflerinde yapılmış olmalıdır.
- Gözle muayene edildiğinde koza veya çiğit parçacıkları vb. Gibi yabancı maddeler görülmemelidir.
- Hidrofil pamuk %0,3 den çok kül içermemelidir.
- Hidrofil pamuğun yapısında optik beyazlatıcılar kullanılmamalı nem miktarı %7 den fazla olmamalıdır.
- Hidrofil pamuk rulo halinde şeffaf plastik film ya da lamine kağıt paketler içerisinde ambalajlanmalı paketler hidrofil pamuğun tozlanmasını kirlenmesini ve nemlenmesini önleyecek şekilde olmalı ve bariz delik yırtık patlak bulunmamalıdır.

17. LATEKS PUDRALI ELDİVEN

- Tek kullanımlık olmalı
- Yırtılmamalı, dayanıklı olmalı
- Her pakette en az 100 adet olmalı.
- Pudrasız olmalı.
- İki ele de uyumlu olmalı
- Eldivenler (M) boy olmalı