

Sarf Malzemesi (3.2) MALZEMELERİN TEKNİK ŞARTNAME DOSYASI			
Sıra	Tanımı/Adı	Miktar	Teknik Şartnamesi
1	Steril plastik petri	1 koli	"polistiren" "gamma steril 90 mm 17 mm 700 Adet/Koli, Petri Kutusu (90 mm) Polistiren, tek kullanımlık, steril, Petri kutuları jelatin ambalaj içerisinde ve gama ışını ile steril edilmiş olmalıdır. Her ambalajda en az 20 adet olmalıdır.
2	Lamel (100 ad/kutu X 10)	5 Paket	Uluslararası bilinen marka olmalı, Birbirine yapışmayan iyi kaliteli, temiz, şeffaf olmalı, Boyutları 22 x22 mm olmalıdır.
3	Cam beher	10 adet	Borosilikat 3.3 cam malzemeden ISO 3819 ve DIN 12331 standartlarına uygun olarak üretilmiş olmalıdır. Isıya ve kimyasallara karşı dayanıklı olmalıdır. Üzerinde yazım alanı olmalı ve derecelendirilmiş olmalıdır. Derecelendirmeler cam için özel olarak tasarlanmış beyaz boya ile yapılmış olmalıdır. Hacim 250 ml olmalıdır.
4	Cam erlen	10 adet	Borosilikat 3.3 cam malzemeden ISO 3819 ve DIN 12331 standartlarına uygun olarak üretilmiş olmalıdır. Isıya ve kimyasallara karşı dayanıklı olmalıdır. Üzerinde yazım alanı olmalı ve derecelendirilmiş olmalıdır. Derecelendirmeler cam için özel olarak tasarlanmış beyaz boya ile yapılmış olmalıdır. Hacim otoklavlanabilir, yüksek sıcaklığa dayanıklı, 250 ml, olmalıdır.
5	PDA (Potato Dextrose Agar.500g)	1 kutu	Granül yapıda oda sıcaklığı koşullarında saklanmalıdır. Ambalaj etiketi üzerinde besi yeri içeriği, hazırlanış şekli ve son kullanma tarihi belirtilmiş olmalıdır. Besiyerlerinin son kullanım tarihi en az 4 yıl olmalıdır. Otoklavda sterilize edilebilmelidir. Toz halinde ve net ağırlığı 500 g olmalıdır. Orijinal ambalajı açılmamış ve hava almamış olmalıdır. Kutu üzerinde original içeriğini ve hazırlanma şeklini gösteren etiket taşınmalıdır. Teslim tarihinde en az 4 yıl miyada sahip olmalıdır. Uluslararası üretim yapan firma menşeli olmalıdır (Çin orjinli olmamalıdır)
6	V8 juice Agar (500g)	1 kutu	Granül yapıda oda sıcaklığı koşullarında saklanmalıdır. Ambalaj etiketi üzerinde besi yeri içeriği, hazırlanış şekli ve son kullanma tarihi belirtilmiş olmalıdır. Besiyerlerinin son kullanım tarihi en az 4 yıl olmalıdır. Otoklavda sterilize edilebilmelidir. Toz halinde ve net ağırlığı 500 g olmalıdır. pH, 5.50-5.90 olmalı, Orijinal ambalajı açılmamış ve hava almamış olmalıdır. Kutu üzerinde original içeriğini ve hazırlanma şeklini gösteren etiket taşınmalıdır. Teslim tarihinde en az 4 yıl miyada sahip olmalıdır. Uluslararası üretim yapan firma menşeli olmalıdır.
7	Etilalkol (%70)	5 lt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ethanol Teknik Şartnamesi</b></li> <li>• Molekül ağırlığı:46.07 g / mol,</li> <li>• Molekül formülü: (CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>OH),</li> <li>• HPLC grade olmalı,</li> <li>• %99.9 saflıkta olmalı,</li> <li>• -5 lt lik ambalajda olmalıdır.</li> </ul>
8	İspirto	1 lt	Turuncu renkte, yanma özelliği iyi olan, markası bilinen, orjinal ambalajında olmalıdır.
9	Kağıt havlu	10 adet	Rulo şeklinde, TSE kalite belgesine sahip olmalı
10	Nitril eldiven	3 paket	(Pudrasız, Large, medium), bilinen bir marka, TSE

			onaylı, yırtılmaya karşı dayanıklı, 100 adet/Paket
11	Plastik saksılar	50 adet	% 100 plastik gövde ve alt kapağa sahip olmalı, 24x16 cm ebatlarında olmalıdır..
12	Bahçe Toprağı (30 lt)	5x 30 lt	Orjinal ambalajlarda, steril, homojen ince yapılı olacaktır. Her türlü bitkileri yetiştirmek için uygun olmalıdır (torf+toprak+kum karışımı). Organik madde oranı yüksek olmalı, .İçinde yabancı tohum, ayrık otu, toprağı işlemeyi zorlaştıracak taş ve kesekler olmamalıdır. Bünyesinde patojen,nematot ve fungal etmenleri bulundurmamalı.
13	Cam baget	1 paket	6x250 mm uzunlukta, pakette 10 adet olmalı, ısıya dayanıklı camdan üretilmiş olmalı, . Otoklavlanabilir ve uçları yuvarlatılmış olmalı,
14	Kese kağıdı (Değişik boyda)	1 paket	20x30 cm, 100'lük paket
		1 paket	30x30 cm, 100'lük paket
		1 paket	40x30 cm, 100'lük paket
		1 paket	50x30 cm 100'lük paket
15	Pamuk (rulo)	2 kğ	Hidrofil pamuk %100 pamuk liflerinde yapılmış olmalıdır. Gözle muayene edildiğinde koza veya çiğit parçacıkları vb. gibi yabancı maddeler görülmemelidir. 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.
16	Sodium Hipoklorid (NaOHCl)	2 lt	% 5-6 oranında etkili madde içermelidir. TSE onaylı bilinen bir marka olmalıdır.
17	Yuvarlak Lamel	3 kutu	100'lük şeffaf plastik kutuda[br]Saf, şeffaf ve kimyasal direnci yüksek, borosilikat cam hidrolik sınıf I, kalınlık 0.13 - 0.16 mm. Çapı 18 mm olacak
18	Aşı Bıçak takımı	1 adet	Aşı Bıçağı ,Ara Çakı + Aşı Bandı + Aşı Macunu (3'LÜ SET) , bıçak, Paslanmaz çelikten, pirinç bir perçinle takılmış geri dönüşüm plastiğinden olmalı kulp Uzunluk: 168 mm. Genişlik:23 mm. Ağırlık: 50 g.
19	Gliserol	1 kutu	Kaıksız ve saflık derecesi uygun olmalı, en az 100 cc'lik şişe ambalajda olmalıdır.
20	Parafin	1 adet	Kalıp şeklinde, 50-60 °C erime sıcaklığına sahip olmalı, ve 250 gr olmalıdır.
21	Doğal bal mumu	1 adet	Külçe şeklinde, doğal olmalı,100 g'lık ambalaj da bulunmalıdır.

27.03.2023

Doç. Dr. M. Hadi AYDIN