

LABORATUVAR MALZEMELERİ

Laboratuvarda kullanılan cam maddeler genelde borosilikat bileşimindedir. Bunlar ısıya ve ısı değişikliklerine karşı dirençlidir.

Kimyasal maddelere dayanıklıdır.

DENEY TÜPÜ: çeşitli amaçlar için kullanılabilir. Boy ve çapları değişir. Genelde 18x150 mm veya 10x1000 mm ebatındadır. Küçük deney tüpleri genellikle serolojik testler için kullanılır.

SANTRİFÜJ TÜPÜ: daha kalın ve dayanıklıdır. Dipleri yuvarlak ya da konik olabilir. Dereceli olanlar dipteki tortu miktarını gösterir.

ERLEN MAYER: besi yerleri ve eriyiklerin hazırlanmasında ve saklanması için kullanılan konik biçimli şişedir. Hacimleri 50-100-250-500-1000-2000 ml olabilir.

BALONLAR: yuvarlak biçimli kaplardır. Erlen mayer gibi kullanılırlar.

ŞİŞELER: çeşitli büyüklükte olup, katı ve sıvı kimyasal maddeleri saklamada kullanılır. Besi yeri koymak ya da m.o. üretmek için kullanılan yassı dar ağızlı şişelere ‘‘Rough Şişesi’’ denir.

PETRİ KUTULARI: camdan ya da saydam plastikten yapılmış, çapları 5-8-10-12 cm olabilen ve katı besi yerleri konarak, m.o.ların izolasyon ve üretiminde kullanılan kutulardır.

BEHER GLASS: silindirik şeklinde ağızda oluk bulunan geniş ağızlı kaplardır.çeşitli amaçlar için kullanılır.

MEZÜR: silindirik şeklinde dereceli malzemelerdir. Sıvıları ölçmek için kullanılırlar.

HAVANLAR: porselen ya da camdan yapılmış, kalın ağızlı geniş kaplardır. Katı malzemeleri ve dokuları ezmek için kullanılır.

ENJEKTÖRLER: palstik ve camdan yapılmışlardır.

PİPETLER: sıvıları ölçmek , aktarmak ve sıvı besi yerlerine ekim yapmak ve serolojik reaksiyonları uygulamak için kullanılan cam malzEmelerdir. Derecelidir.

(mikropipet – pasteur pipeti)

JARLAR : anaerob ya da mikroaerofilik m.o.ların üretilmesinde kullanılırlar.

ÖZE : yanmayan madeni bir sopa ve ucuna takılan okside olmayan tellerden ve ucunda 2-4 mm çapında halka şeklinde ya da iğne şeklinde platin telden oluşur.

EKÜVYON = SVAB : boğaz,burun,vagina gibi yerlerden mikroplu materyal almak için kullanılan ucu pamuklu tahta ya da tel çubuklardır.

ETÜV : m.o.ları üretmek için kullanılan ısıyı etkenin karakterine göre farklı olarak ayarlanabilen dolaplardır. Genelde 37°C yr ayarlanırlar.

BENMARİ = SU BANYOSU : serolojik reaksiyonlarda serum inaktivasyonunda veya değişik amaçlar için kullanılan içinde su bulunan ve ısıyı ayarlanabilen cihazlardır.

OTOKLAV: besi yerleri,malzeme ve materyali nem ve basınçlı buhar ile m.o.lardan arındırmak için kullanılan sterilizasyon cihazlarıdır.

KOCH CİHAZI : genelde 90-100°C de çalışan serumlu,sütlü, karbonhidratlı ya da proteinli besi yerlerinin sterilizasyonunda ve katı besi yerlerinin eritilmesinde kullanılan su buharı ile çalışan aletlerdir.

PASTEUR FIRINI : kuru hava ile sterilizasyon için kullanılır. İçinde su bulunmazve genellikle cam malzemelerin sterilizasyonu için kullanılır.

PH METRE : sıvı besi yerlerinin ve eriyiklerin pH ını ölçmek için kullanılır.

TERAZİLER :kimyasal madde ve besi yerlerinin tartımında kullanılır.

DİSTİLE SU CİHAZI : besi yerleri ve diğer solusyonların hazırlanmasında kullanılan ve içerisinde metal ve iyonların olmadığı saf suyu elde ertmeye yarayan cihazdır.

FİLTRELER: sıvıların sterilizasyonunda kullanılır.

SONİKATÖR: m.o.ların hücre duvarını ya da hücrelerini parçalamaya yarar.

SANTRİFÜJLER : sıvılardaki partikülleri çöktürmede ve berraklaştırmakta kullanılır. Normal-ultra veya soğutmalı olabilirler.