

TERMİNOLOJİ

Besiyeri: Mikroorganizmaların geliştirilmesi, korunması vb. amaçlara uygun olarak hazırlanmış katı ya da sıvı ortamlar. Amaca göre genel, selektif, zenginleştirme vb. farklı bileşimlerde olur.

Biyogüvenlik Kabineti (Laminar flow): Laboratuvarında tehlikeli biyolojik materyallere maruz kalmayı azaltmak için tasarlanmış koruyucu cihaz.

Breed Yöntemi: Genellikle çiğ sütte yapılan mikroskopik sayım.

Bunsen Beki: Bunsen lambası olarak da bilinir. Tutuşturucu bir gaz ile havayı, yanmadan önce, istenen oranda karıştıran aygıt. Bunsen beki, bir ayak üstüne oturtulmuş metal bir borudan ve borunun alt bölümündeki üzerindeki ayar vanası da bulunabilen, bir gaz girişinden oluşur; borunun yanlarındaki delikler, bir halka yardımıyla istendiği kadar havayı içeri alacak biçimde ayarlanabilirler. Hava ve gaz karışımı gazın basıncıyla borunun tepesine çıkar, burada da bir kibritle tutuşturulur.

CAMP: Christie, Atkins ve Munch-Petersen adlı araştırmacıların isimlerinin ilk harflerinden oluşan bir test.

Eküvyon çubuğu: Bir bölgedeki materyali oradan almak veya ilaç uygulaması için genellikle ağaç bir materyalin ucuna sarılmış, bir tutam su çekebilen materyal, svab.

Etüv: İnkübatör ve kuru hava sterilizatörü anlamında kullanılan, sıcaklığı ayarlanabilen kabin.

McFarland Dansitometresi: Optik yoğunluk ölçümlerinde, McFarland ünitelerini baz alarak işlem sonuçlarını dijital olarak gösteren cihaz.

Dispenser: Antimikrobiyal disk dağıtıcı

Drigalski spatülü: Yayma yöntemi ile sayımda kullanılan cam ya da metalden yapılmış kıvrık çubuk

Hemoliz: Eritrositlerin erimesi ve eritrositlerden hemoglobinin dışarı çıkması.

İdentifikasyon: İzole edilen etkenlerin bazı özellikleri kriter alınarak, isimlerinin konmasıdır.

İnokulum: Bir materyale (örneğin besiyerine) ilave edilen mikroorganizma. Starter kültür ve aşı da aynı anlamı taşır.

İzolasyon: Hastalık etkeni olabilecek çeşitli etkenlerin teşhis amacıyla in vivo veya in vitro ortamlarda üretilip elde edilmesidir.

MIC (Minimum Inhibitory Concentration) ya da MİK (Minimum İnhibisyon Konsantrasyonu): Bir mikroorganizmanın gelişmesini en az düzeyde engelleyecek konsantrasyon.

Mikrobiyal: Mikroorganizmaların neden olduğu olay.

Mikroflora: Bakteriler, tek hücreli funguslar ve alglerden oluşan, başka organizmalar içinde, üzerinde ya da belli bir ekosistem ya da habitatta yaşayan mikroorganizmalar.

Öze: Mikrobiyolojik ekim, preparat hazırlama ve izolasyon işlemlerinde kullanılan, uç tarafı yuvarlatılmış platin telden oluşan metal çubuk.

Pastör pipeti: Sıvıların küçük hacimlerinin steril koşullarda aktarılmasını sağlayan pipet.

Petri kutusu: İçerisinde besiyeri olan, bakteri, fungus gibi canlıları üretmekte kullanılan düz, yuvarlak, kapaklı cam ya da plastik kap.

Tespit: Mikroorganizma kültürlerinin mikroskopik incelemesinde kültürün suyunun uzaklaştırılarak lama yapıştırılması işlemi, fiksasyon. Termal (fiziksel) ya da kimyasal olarak aseton, alkoller vb. gibi maddeler kullanılarak yapılır.