



BİYOTEKNOLOJİ LABORATUVARI



biyoteknoloji laboratuvarı

Cihazın Adı	Miktar	Kullanım Amacı
PCR Thermal Cycler	1 adet	DNA'nın belirli bir bölgesinin tüp içinde çoğaltılması için kullanılan bir cihazdır. Hastalık etkenlerinin, hücredeki mutasyonların, antibiyotik direnç genlerinin vb. canlıların genetik özelliklerin belirlenmesinde kullanılmaktadır.
Jel Dökümantasyon Sistemi	1 adet	UV ışığı altında nükleik asit ve proteinlerin görüntülenmesi, bakteri kolonilerinin sayılmasına imkân sağlayan bilgisayarlı bir görüntüleme sistemidir.
Biyogüvenlik kabini (Laminar flow kabinet)	1 adet	Dış ortamdan içeriye-içerden dışarıya mikroorganizma vb. bulaşmanın engellenmesi için kullanılan Yüksek-Verim Parçacık Yakalama (HEPA) filtresine sahip bir cihazdır. Personeli ve deneyi sağlığa zararlı maddelerden korur. Mikrobiyal çalışmaların yapılması, aşı hazırlanması vb. çalışmalarda kullanılmaktadır.
Co ₂ İnkübatör	1 adet	Canlı materyalin uygun koşullarda üretilmesi, analiz öncesi ve süresince muhafazası için kullanılan; homojen ve sabit sıcaklık (7-60°C), karbondioksit ve nemi ayarlanabilen; kendi kendine yüksek sıcaklıkla sterilize olabilen, hava geçirmez laboratuvar cihazıdır. Hücre kültüründe hücrelerin flask, petri, mikropalakların analizlere hazırlık ve analiz süresince muhafazası için kullanılmaktadır.
İnverter Mikroskop	1 adet	Çeşitli merceklerin kullanılması ve bu merceklerin düzenlenmesi ile objelerin görüntülerinin büyütülmesine olanak veren ve mikro araştırmalarda sıklıkla kullanılan bir alettir. Objelerin büyütülmesini sağlarken, dereceli bir şekilde büyütülen objelerin çözünürlüğünü veya netliğini artırmaktadır. Normal ışık mikroskoplarının aksine, preparatı üstten değil, alttan görmemizi sağlayan mikroskop çeşididir. Lam lamel arasındaki preparatlara bağlı kalmaksızın diğer hücre kültürü vb. kaplarda, sıvı içerisinde bulunan numunelerin de görüntülenmesi amaçlanmaktadır.



PCR thermal cycler



jel dökümantasyon sistemi



biyogüvenlik kabini



Co₂ inkübatör



inverter mikroskop





İLETİŞİM

Adres : Aksu Mah.Sıhhiye Sok. No:11 18200 ÇANKIRI

Telefon: 0(376) 213 17 02

Fax : 0(376) 212 00 75

Email : sbf@karatekin.edu.tr

Web : sbf.karatekin.edu.tr