



BİYOKİMYA LABORATUVARI



biyokimya *laboratuvarı*

Cihazın Adı	Miktar	Kullanım Amacı
Tam Otomatik Biyokimya Cihazı	1 adet	Albumin, Kalsiyum, Kolesterol, Direk Billirubin, Glukoz, HDL, Kolesterol, Fosfor, Total Billurubin, Total Protein, Trigliserid, Üre, Ürik Asit, GPT, GOT, Alkalın Fosfataz, Amilaz, Kreatin Kinaz, Kreatin Kinaz - MB, GGT, LDH, Lipaz, Asit Fosfataz, Amonyak, Demir, Demir Bağlama Kapasitesi, Magnezyum, Laktik Asit, Klorür, Potasyum ve Sodyum parametrelerinde analiz yapabilmektedir.
Kan Sayım Cihazı	1 adet	WBC (Lökosit), LYM (lenfosit sayısı ve yüzdesi), MID (Monosit sayısı ve yüzdesi), GRA (Granülosit sayısı ve yüzdesi), RBC (eritrosit), HG(Hemoglobin), HCT (Hematokrit), MCV(Ortalama eritrosit hacmi), MCH (Ortalama eritrosit hemoglobini), MCHC (Ortalama eritrosit hemoglobin konsantrasyonu), RDW SD (Eritrosit dağılım genişliği standart sapması), RDW CV (Eritrosit dağılım genişliği katsayı varyasyonu), PLT (Platelet), MPV (Ortalama platelet hacmi), PDW (Platelet dağılımı genişliği), PCT (Plateletkrit), P-LCR (büyükTrombositlerin normallere oranı), WBC Histogramı, Eritrosit Histogramı, Trombosit Histogramı parametrelerinde analiz yapabilmektedir.
Spektrofotometre	1 adet	Spektrometre spektral çizgiler üretmek ve dalga boyları ve yoğunlukları ölçmek için spektroskopi amacıyla kullanılır. Spektrometre gamma ışınları ve X-ışınlarından uzak infrared ışınlarına kadar çok geniş bir dalga boyu aralığı üzerinde çalışılan araçlar için kullanılan bir terimdir. İncelenecek örnek spektrometre ile fotometre arasına ve küvet olarak adlandırılan, genellikle sert plastikten ya da quartz'dan yapılan özel tüp içine yerleştirilir. Yağlar, proteinler, enzimler vb. maddelerin miktarlarının tespitinde kullanılır.
Elektroforez sistemi	1 adet	Jel elektroforezi, saflaştırılmış nükleik asit ve proteinlerin molekül ağırlığı, miktarı ve alt tiplerinin saptanmasında yaygın olarak kullanılan bir cihazdır. Elektroforetik analiz elektriksel bir alanda, ortamda çözünmüş moleküllerin elektrik yüklerine göre göç etmeleri prensibine dayanır.
Hücre Sayım Cihazı	1 adet	Hücre kültürü çalışmalarında hücre sayımını standartlaştırmak için kullanılan hızlı ve kesin sonuç veren bir cihazdır.
ELISA Reader	1 adet	ELISA, (Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay) Antijen-antikor ilişkisine dayalı çeşitli hastalıkların teşhisi, protein vb. maddelerin varlığının araştırılması amacıyla kullanılır.
Süt-Yağ Ölçüm Cihazı	1 adet	Yağ, yağsız kuru madde, % katılan su miktarı, donma noktası, protein, laktoz, iletkenlik ve yoğunluk gibi sütteki parametreleri ölçmek amacıyla kullanılır.
qPCR Thermal Cycler		Gen kopya ürünlerinin düzeylerini sayısal değerlere dönüştürerek ölçmek için kullanılan bir cihazdır. Hücre kültürü vb. ortamda hücrelerin çeşitli maddelere verdiği gen düzeyindeki değişiklikler incelenir.
Santrifüj		Sıvı içerisindeki maddelerin (kan, ilaç vb. kimyasalların) ağırlıklarına göre ayrılması amacıyla kullanılmaktadır.

santifüj



beslenme biyokimyası laboratuvarı



tam otomatik biyokimya cihazı



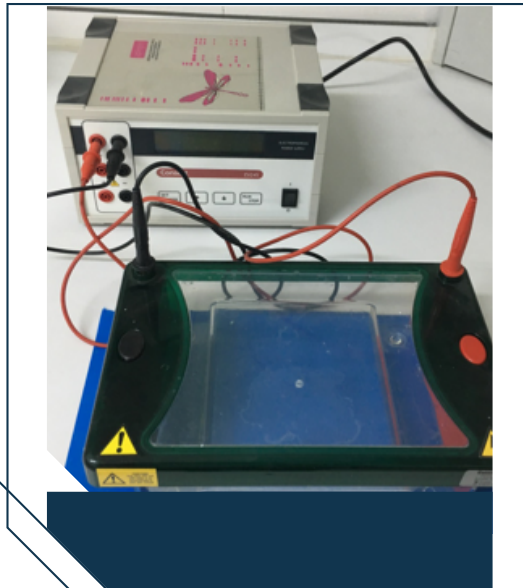
kan sayım cihazı



spektrofotometre



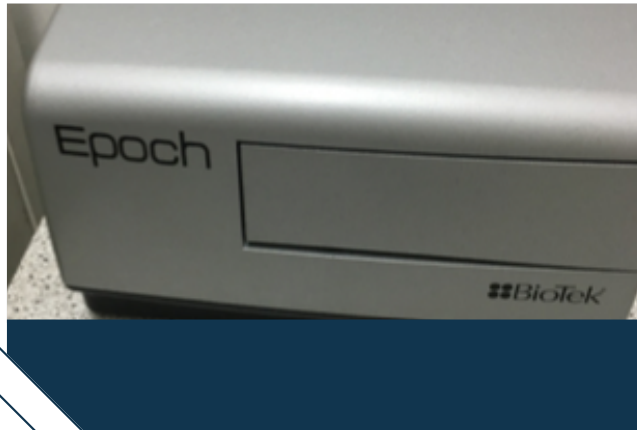
elektroforez sistemi



hücre sayım cihazı



ELISA reader



qPCR thermal cycler





İLETİŞİM

Adres : Aksu Mah.Sihhiye 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