**QIACUBE**

Bölümümüz laboratuvarlarında bulunan cihaz otomatik olarak nükleik asit (DNA&RNA) izolasyonuna olanak sağlayarak steril nükleik asit örnekleri elde edilmesine imkan tanır.

**MyGene 96 Thermal Block**

DNA amplifikasyonuna ve primer bağlanma sıcaklığı optimizasyonu için gradient metodunun uygulanmasına imkan tanır.

**Veriti™ 96-Well Thermal Cycler**

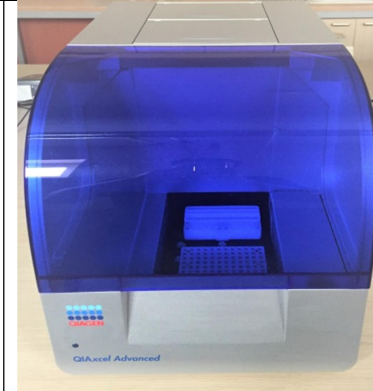
Birbirinden bağımsız sıcaklık derecesine sahip olabilen altı bloğa sahip cihaz polimeraz zincir reaksiyonlarının optimizasyonuna olanak sağlar. Gradient ve touch down metodlarıyla DNA amplifikasyonuna imkan tanır.

**Rotor-Gene Q**

Gen ifadesi analizleri, patojen tespiti, DNA metilasyon analizleri, gen tarama ve mRNA araştırmalarına olanak sağlar.

**Thermo Scientific Multiskan GO UV/Vis Mikroploka ve Küvet Spektrofotometresi**

Mikroploka spektrofotometre nükleik asit ve protein analizleri gibi araştırmalar için fotometrik araştırmalarda kullanıma uygundur.

**QIAxcel Advanced**

DNA ve RNA numunelerinin boyut dağılımı ve kalite kontrolünü hassas algılama, yüksek çözünürlük ile kısa sürede sağlayan tek aşamalı bir elektroforez sistemidir.



Quantum ST-4
DNA ve Protein Jel Görüntülemesi için laboratuvar standardıdır.



Wise Cryo ve CryoCube F570
-80 derecede ileride gerçekleştirilecek çalışmalar için elde edilen örneklerin uzun süre bozulmadan korunmasını sağlar.



Gene Pulser Xcell™
Modüler elektroporasyon sistemidir. Birincil ve kök hücrelerden bakteri ve mayalara nükleik asit aktarımı yapmaya olanak verir.



Guava® easyCyte
Çoklu parametrelerin tespit yeteneği sayesinde floresan reaktifleri kullanarak daha geniş spektral seçim sağlamanın yanı sıra, birden fazla floresan özellikteki proteinin aynı anda tespitini yapar.



BIO-RAD TC20™
Hücre hattı, doku, kan ve kök hücreler gibi geniş aralıkta hücre tipi ve boyutuna sahip örneklerde 30 saniye gibi kısa sürede hücre sayımı gerçekleştirebilir.



Elisa PURELAB flex
Bölümümüz laboratuvarlarında bulunan Elisa PURELAB flex analitik kimya, mikrobiyoloji ve



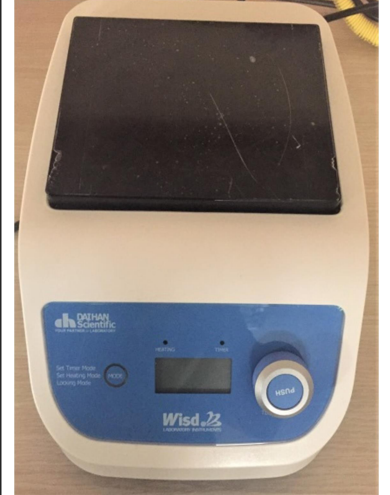
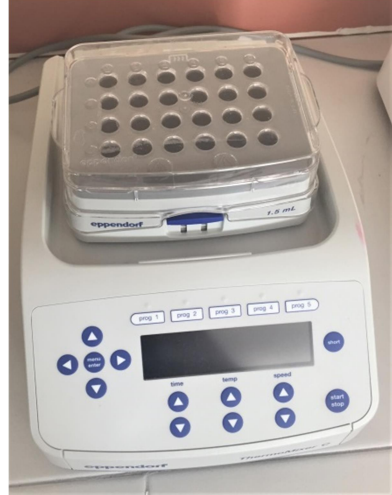
Genova Nano-Jenway
DNA, RNA ve Protein konsantrasyon ve saflık ölçümlerinde kullanılır



BrightSlide™
Yaşam bilimlerinin birçok alanında kullanılabilen floresens sistemdir. Bu

moleküler biyoloji gibi farklı uygulama alanlarında kullanılmak üzere ultrasaf su elde etmeye olanak sağlayan bir cihazdır. Ayrıca 7 litre saf suyu 10-15 dakika gibi kısa bir sürede temin etmeye olanak sağlayan bir cihazdır.

teknoloji sadece optik prensiplerden yararlanır ve geleneksel cam numunelerin yerini alır.



Eppendorf Thermo Mixer

Isıtma, soğutma ve karıştırma özelliklerine sahiptir. Cihaz istenilen sabit sıcaklıkta kuru inkübasyon yapar.

Allegra X-10R Santrifüj

Yoğunluklara bağlı olarak, farklı boyutlardaki tüplerde bulunan karışımların birbirinden ayrılmasına yarayan cihazdır. Ayırma, numunenin bulunduğu kabın yüksek hızda dönmesi ile gerçekleşir.

Daihan Scientific Kuru Blok Isıtıcı

İstenilen sabit sıcaklıkta inkübasyona imkan tanır.



Safe Fast Classic Laminar




Viroloji, mikrobiyoloji, hematoloji, hücre kültürü, genetik uygulamalarında ve tehlikeli maddelerle çalışırken uygun ve güvenli bir çalışma

Heal Force CO2 Inkübatörü

Mikrobiyoloji, farmakoloji, gıda kontrol, hücre kültürü, moleküler biyoloji laboratuvarlarında steril ortamda hücre ve mikroorganizma üretiminde

Daihan Scientific Çalkalamalı Su Banyosu

Mikrobiyoloji, moleküler biyoloji alanlarında, hibridizasyon işlemlerinde sabit sıcaklıkta numuneleri

ortamı sağlar.	kullanılır.	karıştırmak veya çalkalamak için kullanılır.
		
ODYSSEY C1x Hücre temelli analizler, protein analizleri, doku kesiti görüntüleme gibi uygulamalar için tasarlanmış bir cihazdır. Infrared floresans teknolojisi kullanan cihazla 9 mini bloğu, 6 mikropate ve 30 mikroskop slaytının etkin bir şekilde kısa sürede görüntülenebilir ve analiz edilebilir.	GloMax Explorer Yeni nesil sekanslama için nükleik asit miktar tayini, protein etkileşim analizi için kullanılan BRET (biyoluminesans rezonans enerji transferi) ve FRET (floresans rezonans enerji transferi) yöntemlerine, kinaz ve hücre sinyali taramaları, hücre temelli araştırmalar, ELISA testi uygulamalarında kullanılır.	Elektroforez Tankları Elektroforez tankları PCR ve DNA ürünlerinin bir marker eşliğinde moleküler yük farkına bağlı olarak ayrılması ve boyut tespitinde kullanılır.