



Real Time
PCR Cihazı

Tam Otomatik
Ekstraksiyon
Sistemi

Thermal
Cycler (PCR)
Cihazı

Yatay ve
Dikey
Elektroforezler

Mikro Hacimli
Spektrofotometre

Jel
Görüntüleme
Sistemleri

Tam Otomatik
Protein
Ekspresyon

Kemilüminesans
Görüntüleme
Sistemleri

Tam Otomatik
Pipetleme
Sistemleri

www.genplaza.com

REAL TIME PCR CİHAZI

BIONEER | ExiCycler 96

Kullanım Amacı

Cihaz, gerçek zamanlı PCR (Polimeraz Zincir Reaksiyonu) yöntemi ile DNA ve RNA'nın Amplifikasyonu (çoğaltılması) ve analiz edilmesi için üretilmiştir.

Uygulama Alanları

Kalitatif Analizler
Kantitatif Analizler
Genetik Hastalık Tespiti
Virüs veya Patojen tespiti
İlaç Direnç Analizleri
DNA Metilasyon Çalışması
SNP (Tek Nokta Mutasyonu)
Gen Ekspresyon Çalışmaları
Erime Eğrisi Analizleri

Temel Teknik Özellikler

Algılayıcı // 2D CCD Kamera
Kaynak // Short ARC Lamba
Blok Kapasitesi // 96x0,2ml
Sıcaklık Aralığı // 4 - 99,9 °C
Sıcaklık Doğruluğu // $\pm 0,3$ °C
Blok Tipi // Gradient Peltier Blok
Eksitasyon Kanalı // 5 (beş) Adet
Emisyon Kanalı // 5 (beş) Adet
5 Kanal Multiplex Çalışma
Robotik kapı güvenlik sistemi
USB bağlantı arayüzü
Online veya yerinde destek..

ExiData Yazılımı

Quantatif Analiz Modülü
Relatif Kantitasyon Modülü
SNP Genotiplendirme Modülü
Varlık/Yokluk Tayini Modülü

Analiz Yazılımları

Araştırma Yazılımı (ExiData)
Diagnostik Kit Yazılımı (ExiDiagData)
SNP Yazılımı (ExiGenotyper)

Kalite Belgeleri:
IVD-CE, ISO 9001:2008, EN ISO 13485:2003, CFDA

Gradient Real Time PCR Cihazı



BIONEER
Innovation • Value • Discovery

Açık sistem, farklı marka ürünlerle kullanıma uygundur.
Patentli 'Light Tunnel' Teknolojisi sayesinde referan boya (ROX vb) kullanmadan doğru ve güvenilir sonuç verir.

Sabit 2D CCD Kamerası ile her kuyucukta aynı verim ve hassasiyetle çalışır.

Gradient Peltier 96 Well Blok sayesinde aynı blok üzerinde anda 12 farklı bağlanma sıcaklığı ile çalışır.

Süper parlak Short ARC Lamba ile FAM, SYBR Green I, JOE, TET, TAMRA, CY3, Texas Red, ROX, Red 610, CY5, Red 670 vb boylarıyla işaretli hedeflerle çalışır.

GreenStar (SyberGreen) ve işaretli Taqman Probları ile kullanıma uygundur.

Cihaz IVD-CE Belgeli ve Sağlık Bakanlığından (UBB) onaylıdır.

Yakında satışa sunacağımız yeni modellerimiz;



ExiCycler HD
(1536 Örnek Kapasitesi)



ExiCycler 96 FAST
(Hızlı İşlem Bloğu)

TAM OTOMATİK EKSTRAKSİYON SİSTEMİ

BIONEER | ExiPrep16 Plus

Kullanım Amacı

Cihaz, Genomik DNA'dan (Kan, Doku, Hücre, Bakteri, Bitki, Tohum vb), RNA, Viral DNA/RNA, Plasmid DNA ve Fragment DNA'dan ekstraksiyon yapmak için üretilmiş olmalıdır.

Uygulama Alanları

Kandan Genomik DNA
Dokudan Genomik DNA
Bitki Genomik DNA
Dokudan Total RNA
Viral DNA/RNA
Bakteri Genomik DNA
ve diğer ekstraksiyon kitleri..

Temel Teknik Özellikler

Teknik // Manyetik Boncuk
Örnek Kapasitesi// max 16
Dahili Yazılım // VAR
Kontrol // Renkli Dokunmatik LCD
TCP-IP Bağlantı Arayüzü // VAR
Protokol Kapasitesi // 990
Isıtmalı Blok // 45-95 °C

Kontaminasyon Önleyiciler

UV Sterilizasyon Sistemi
Kontaminasyon Bariyeri
Bağımsız Kartuş Sistemi

Güvenlik Sistemleri

Şifreli Kullanıcı Tanımlama
Kapı Sensörü
Hareket Sensörü
Hata Kodlama Sistemi

Boyut // 32x50x53,5 cm (G,Y,D)
Ağırlık // Sadece 18 kg
100-220V

Tam Otomatik Ekstraksiyon Robotu



BIONEER
Innovation • Value • Discovery

Kartuş sistemi sayesinde her örnek için farklı buffer bölmesi kullanır.

Manyetik boncuk sistemi sayesinde daha yüksek verimle izolasyon yapar.

Kullanıma hazır protokoller, dokunmatik renkli grafik LCD ekranı ve dahili yazılımı sayesinde hızlı ve etkin kullanım sağlar.

Otomatik peltier ısıtmalı blok sistemine sahiptir.

Şifre korumalı kullanıcı tanımlama özelliği sayesinde çalışma tipi ve işlem sonuçları geriye dönük izlenir.

Protokol tipine bağlı olarak 1-2 saat içerisinde ekstraksiyonları tamamlar.

Cihaz IVD-CE Belgeli ve Sağlık Bakanlığından (UBB) onaylıdır.

Belgeler: IVD-CE, ISO 9001:2008, EN ISO 13485:2003

MİKRO HACİMLİ SPEKTROFOTOMETRE

DENOVIX | DS-11+

Kullanım Amacı

Cihaz, DNA, RNA ve Proteinlerin kalite ve miktarını doğru ve güvenilir olarak ölçmek için üretilmiştir. Küvet modülü sayesinde UV-VIS, Kinetik ve Kalorimetrik ölçümler yapar.

Uygulama Alanları

dsDNA
ssDNA
RNA
Protein A280
İşaretli Proteinler
UV-Vis
OD-600
Mikroarray
Kinetik Ölçümler
Kalorimetrik Ölçümler

Temel Teknik Özellikler

Numune Hacmi (min) // 0,5 uL
Dalga Boyu Aralığı // 190-840 nm
Dalga Boyu Doğruluğu // 1 nm
Kaynak // Pulsed Xenon Lamba
Algılayıcı // 2048 Element CCD
Minimum ölçüm // 2 ng/uL dsDNA
Maksimum ölçüm // 25.000 ng/uL dsDNA
Absorbans Aralığı // 0,04-500 AU
Absorbans Keskinliği // 0,001 AU
Absorbans Doğruluğu // % 2
Ölçüm Süresi // < 4 saniye

Küvet Modu Özellikleri :

- Işın Yüksekliği // 8,5 mm
- Isıtma Aralığı // 37-45 °C $\pm$ 0,5 °C
- Yol uzunluğu // 10, 5, 2 ve 1 mm
- Ölçüm Aralığı // 0,4-750ng/uL (dsDNA)

8 GB Dahili hafıza, Ethernet , 3xUSB girişi
Patentli SmartPath Teknolojisine sahiptir
Otomatik ölçüm moduna sahiptir
2 Kg, 10-45W (20x33 cm)

Onaylar: CE, UL/CSA, FCC (Menşei: USA)

Yeni Nesil Mikro Hacimli Spektrofotometreler**7" HD Dokunmatik Renkli Ekranı sahiptir.**

Entegre Android işletim sistemi ve EasyApps Yazılımına sahiptir, bu sayede herhangi bir PC'ye ihtiyaç duymadan tüm ölçüm ve analizleri yapar. Farklı donanımlar ile (Printer, Barkod okuyucu vb) kablolu veya kablosuz kullanıma uygundur.

Patentli SmartPath teknolojisi sayesinde otomatik ışık yolunu kendi ayarlayar, ayrıca rutin kalibrasyona ihtiyaç duymaz.

Numune ölçüm bölümü; 303 paslanmaz çelik, safir pencere ve quartz fiber optik yapıdadır.

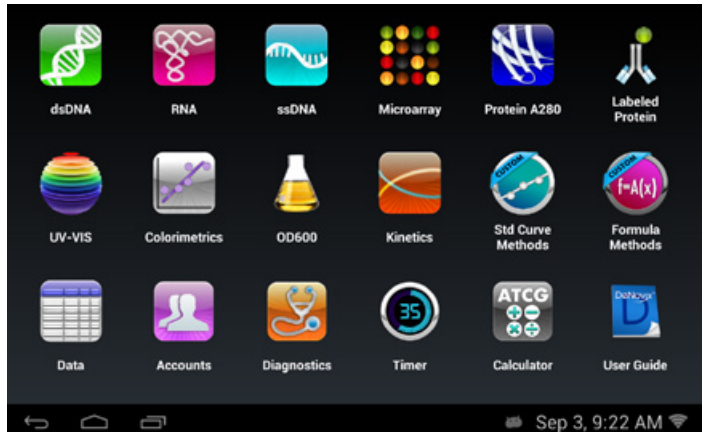
Her kullanıcının veri ve protokolleri 'kişiyi özel şifre' ile korunur, yetki seviyeleri tanımlanabilir.

Tüm veriler için otomatik arşiv, tek tuşla raporlama (e-posta, yazıcı veya USB flash diske kayıt)

Entegre bilgi işlem ünitesi ile birlikte sadece 2 kg'dır (20x33 cm).

Dokunmatik ekranı her tip laboratuvar eldiveni ile kullanıma uygundur.

Ömür boyu online ücretsiz yazılım güncelleme garantisine sahiptir.



JEL GÖRÜNTÜLEME SİSTEMLERİ

SYNGENE | G:BOX F3

Kullanım Amacı

Sistem DNA Jellerini, RNA Jellerini, Kalorimetrik Blotları, Güvenli Boyaları (Safe Dyes), Filmleri vb örneklerine ait görüntüleri kayıt ve analiz etmek için üretilmiştir.

Uygulama Alanları

DNA jelleri
Protein Jelleri
Kalorimetrik Blotlar
IR (Kızıl Ötesi) Boyalı Çalışmalar
Koloni sayımı
Filmler vb

Temel Teknik Özellikler

CCD Kamera // 16 Bit // 3,8 MP
Efektif Çözünürlük // 15,3 MP
Gri Tonlama // 65.536
Quantum Verimi // >%52
Motorize Kamera // F1.2
Motorize Çark // max 7 Filtre
Transilüminatör // max 25x30 cm
Epi-WL // VAR (Standart)
Epi-UV // VAR (Ops)
WL Converter // VAR (Ops)
Mavi Trans// VAR (Ops)

GeneSys Yazılımı

Motorize Lens Kontrolü
Motorize Filtre Çarkı Kontrolü
Otomatik Filtre Seçimi
Otomatik Işık Kaynağı Seçimi
Otomatik Pozlama Süresi
Seri Çekim modları ve dahası..

Boyut: 57x84x45 cm

Ağırlık : 37 kg

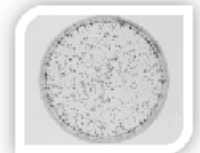
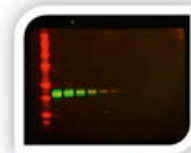
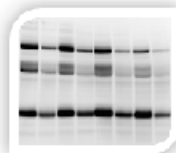
240V

(Menşei: İngiltere)

Yeni Nesil Görüntüleme Sistemleri

S Y N G E N E

A DIVISION OF THE SYNOPTICS GROUP



THERMAL CYCLER (PCR) CİHAZI

LongGene | A300

Kullanım Amacı

Cihaz, PCR (Polimeraz Zincir Reaksiyonu) yöntemi ile DNA ve RNA'nın Amplifikasyonu (çoğaltılması) için üretilmiştir.

Uygulama Alanları

Genetik Hastalık Tespiti
Virüs veya Patojen tespiti
İlaç Direnç Analizleri
DNA Metilasyon Çalışması
SNP (Tek Nokta Mutasyonu)
Gen Ekspresyon Çalışmaları
Multiplex Analiz vb..

Temel Teknik Özellikler

Kontrol Ekranı // 7" Dokunmatik Grafik
Blok Kapasitesi // 96x0,2ml + 77x0,5ml
Sıcaklık Aralığı // 0 - 100 °C
Isıtma/Soğutma Hızı // 6 °C/sn
Sıcaklık Doğruluğu // $\pm 0,2$ °C
Ekran Çözünürlüğü // 0,1 °C
Gradient Aralığı // 30 - 99,9 °C
Gradient Kapasitesi // max 30 °C
Gradient Programlama // 12 Sütun
Isıtmalı Kapak // 30 - 112 °C
Program Kapasitesi // 15.000 (Dahili)
Auto-Restart Özelliği // VAR
Şifre Korumalı kullanıcı hesapları
Boyutlar : 36,2 x 25,6 x 25,5 cm (G,D,Y)
Ağırlık : 7,3 kg

Bağlantı Arayüzleri

LAN
USB 2.0

Dahili Hesaplayıcılar

Gradient Hesaplayıcı // VAR
Tm Hesaplayıcısı // VAR

Yeni Nesil Gradient PCR Cihazı



Yeni nesil peltier elementler ise saniyede 6 °C'lık ısıtma ve soğutma hızına sahiptir. Gradient bloğu hem 0,2ml'lik hem de 0,5ml'lik tüplerle kullanıma uygundur.

Tak kullan Gradient bloğu sayesinde aynı anda 12 farklı bağlama sıcaklığı ile çalışır.



Kalite Sertifikası : CE

YATAY VE DİKEY ELEKTROFOREZLER

Hoefer | Elektroforezler

Kullanım Amacı

Elektroforezler, büyüklük, yük ve konformasyon bakımından birbirlerinden farklılık gösteren yüklü makromolekülleri (nükleik asitler) iyonik bir ortamda birbirinden ayırt etmek için kullanılır.

Uygulama Alanları

Saflık kontrolü
Molekül ağırlığı saptama
Kalıtsal veya kalıtsal olmayan hastalık saptama
Enzim izozimlerinin saptanması (Adli tıpta tanısal amaçlı, populasyon çalışması için)
İmmünolojik ve moleküler çalışmalar..

Temel Teknik Özellikler**Yatay Elektroforezler**

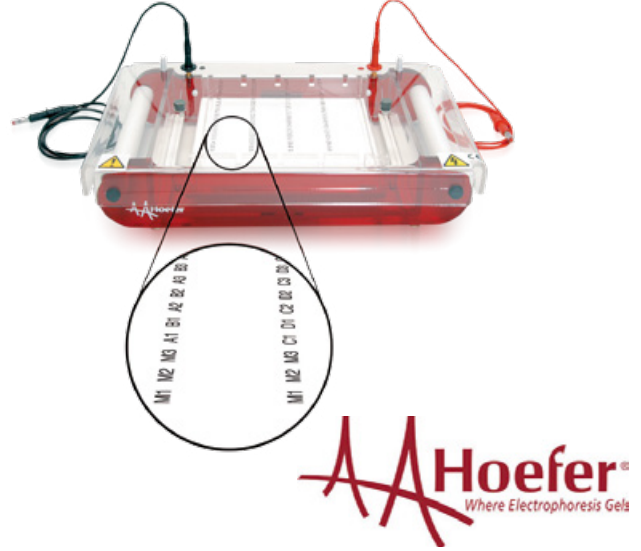
Model	Jel Boyutu / Örnek Kapasitesi
HE33	7x10cm / 32 Örnek
HE99X	15x10/15/20cm / 30 Örnek
SUB6	6x7,5cm / 32 Örnek
SUB10	10x11,5cm / 80 Örnek
SUB13	12,8-15cm / 112 Örnek
SUB15	15x15cm / 120 Örnek
SUB20	20x20cm / 160 Örnek
SUB25	25x30cm / 624 Örnek
SUBHT	15x15cm / 120 Örnek (96'lık) *
HEPLUS Dahili Güç Kaynaklı Modeller..	
* Popüler model	

Elektroforez Güç Kaynakları

Model / Voltaj - Akım / Güç // Kanal Sayısı
PS300B 300V - 400mA / 90W // 4
PS200HC 200V - 2.000mA / 200W // 4
PSA200 300V - 400mA / 200W // 2 **
EV265 600V - 500mA / 150W // 4 **

** Programlanabilen modeller

Programlama: 999 dakika
Çalışma Koşulları : 4-40 °C / %80 Nem
Kalite Belgeleri : CE, EN61010-1
Menşei: Amerika

**Agaroz Jel Çalışmalarında Yapılan Analizler :**

- DNA, RNA çiftlemelerinde tekrar yüklemeli kalibre etme
- Kolony veya petrilerde obje sayma
- Dot Blot analizi
- Alan yoğunluğu (Area density) hesaplama
- Jel skorlama
- Bant bulma (Band Matching)
- Kalitatif veya Kantitatif analizler
- Dendogram (Benzerlik Haritası) çizme
- Matching matrix (Benzerlik Matrisi) oluşturma vb..

Notlar:

- Protein yada DNA/RNA elektriksel bir ortamda makro molekülün yükü ile doğru orantılı ancak şekli ve büyüklüğü ile ters orantılı bir hızla hareket ederler.

- DNA/RNA fosfat grupları nedeni ile sabit yüklü olup pozitif elektroda doğru hareket ederler.

- 50 kb büyüklükteki nükleik asitlerin ayırt edilmesi için kullanılır.

- HOEFER Güç kaynakları otomatik 'Cross-Over Modu'na sahiptir. Bu sayede çalışma boyunca sabit voltaj/akım verir.



JEL GÖRÜNTÜLEME SİSTEMLERİ

SYNGENE | Ingenius3

Kullanım Amacı

Sistem DNA Jellerini, RNA Jellerini, Kalorimetrik Blotları, Güvenli Boyaları (Safe Dyes), Filmleri vb örneklerine ait görüntüleri kayıt ve analiz etmek için üretilmiştir.

Uygulama Alanları

DNA jelleri (UV, Syber Boyalar vb)
Safe Dyes (Trans Mavi OPsiyonu)
Silver Stain Boyama
Commasie Blue Boyama
AutoRads Görüntüleme
Spot Blotlar
Koloni sayımı
Film Görüntüleme vb

Temel Teknik Özellikler

CCD Kamera // 12/16 Bit // 3 MP
Efektif Çözünürlük // > 12 MP
Gri Tonlama // 65.536
Dinamik Aralık // 3.6 / 4.8
Zoom Lens // F1.4 (6.5-39 mm)
UV Filtre // VAR
UV Transilüminatör // 20x20 cm
Mavi Trans Opsiyonu // VAR
Epi-WL // VAR (Standart)
WL Converter // VAR (Ops)

GeneSys Yazılımı

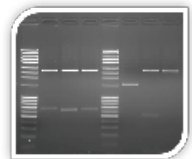
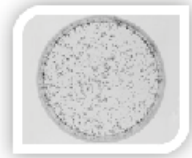
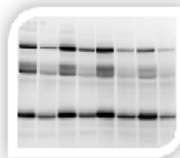
Dokunmatik kullanıma uygun
Manuel Lens Kontrolü
Manuel Filtre Kontrolü
Otomatik Seri Çekim
Otomatik Pozlama Süresi
Protokol kayıt sistemi ve dahası..

Menşei : İngiltere

Jel Görüntüleme Sistemleri



SYNGENE
A DIVISION OF THE SYNOPTICS GROUP



YENİ NESİL SPEKTROFOTOMETRELER

DENOVIX | DS-11FX+

Uygulama Alanları

dsDNA, ssDNA, RNA, Protein A280, İşaretli Proteinler, UV-Vis, OD-600, Mikroarray, Kinetik Ölçümler, Kalorimetrik ve Florometrik Ölçümler..

Temel Teknik Özellikler

Mikro Hacim Modu :

Numune Hacmi (min) // 0,5 µL
 Dalga Boyu Aralığı // 190-840 nm
 Dalga Boyu Doğruluğu // 1 nm
 Kaynak // Pulsed Xenon Lamba
 Algılayıcı // 2048 Element CCD
 Minimum ölçüm // 2 ng/uL dsDNA
 Maksimum ölçüm // 25.000 ng/uL dsDNA
 Absorbans Aralığı // 0,04-500 AU
 Absorbans Kesinliği // 0,001 AU
 Absorbans Doğruluğu // % 2
 Ölçüm Süresi // < 4 saniye

Florometre Modu :

Işık Kaynakları :

- Mavi LED (~470nm)
 - Yeşil LED (~525nm)
 - Kırmızı LED (~635nm)
 - UV LED (~375nm)
- Eksitasyon Filtreleri :
- Mavi (442-497nm)
 - Yeşil (490-558nm)
 - Kırmızı (613-662nm)
 - UV (361-389nm)

Emisyon Filtreleri :

- 1.Kanal 514-567nm
- 2.Kanal 565-650nm
- 3.Kanal 665-740nm

Dedektör: Fotodiyot (300-1000nm)

Tüp Tipi : 0,5ml'lik ince duvarlı polipropilen optik kapaklı PCR tüpleri..

Küvet Modu Özellikleri :

Işın Yüksekliği // 8,5 mm
 Isıtma Aralığı // 37-45 °C ± 0,5 °C
 Yol uzunluğu // 10, 5, 2 ve 1 mm
 Ölçüm Aralığı // 0,4-750ng/uL (dsDNA)

Onaylar: CE, UL/CSA, FCC (Menşei: USA)

Florometre Kombinasyonlu
Mikro Hacimli Spektrofotometreler

DeNovix®

Yüksek Hassiyetli Ölçüm Kapasitesi :

10 pikogram/µL - 25.000 nanogram/µL dsDNA

Entegre işletim sistemi, 8 GB Dahili hafıza

Dokunmatik HD ekran (1280x800)

Laboratuvar eldivenleriyle kullanıma uygun

Wi-Fi, Ethernet , 3xUSB girişi

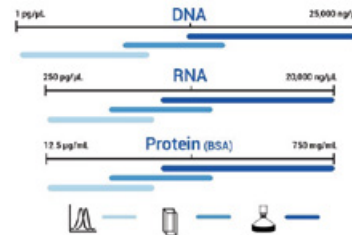
Entegre hoparlör

Patentli SmartPath Teknolojisine sahiptir

2 Kg, 20x33 cm, 12VDC

Otomatik ölçüm modu

Ömür boyu ücretsiz yazılım güncelleme garantisi



Model			
DS-11 FX +	✓	✓	✓
DS-11 FX	✓	✓	✓
DS-11 +	✓	✓	
DS-11	✓		
QFX Fluorometer			✓

Model seçimi ve ölçüm kapasiteleri

TAM OTOMATİK PROTEİN EKSPRESYON

BIONEER | ExiProgen

Kullanım Amacı

Cihaz, rekombinant plasmid DNA'dan veya PCR ürünlerinden; 120 kDa için > % 90 saflıkta ve maksimum 100 µg'a kadar protein elde etmek için üretilmiştir.

Ayrıca Genomik DNA'dan (Kan, Doku, Hücre, Bakteri, Bitki, Tohum vb), RNA, Viral DNA/RNA, Plasmid DNA ve Fragment DNA'dan ekstraksiyonu yapar.

Uygulama Alanları

Protein Ekspresyonu
Protein Saflaştırma
Kandan Genomik DNA
Dokudan Genomik DNA
Bitki Genomik DNA
Plant Total RNA
Tissue Total RNA
Viral DNA/RNA
Bakteri Genomik DNA vd.

Temel Teknik Özellikler

Teknik // Manyetik Boncuk
Örnek Kapasitesi // max 16
Dahili Yazılım // VAR
Kontrol // Dokunmatik Renkli Grafik LCD
TCP-IP Bağlantı Arayüzü // VAR
Protokol Kapasitesi // > 999
Isıtmalı Blok // 45-95 °C
Soğutmalı Blok // 4 °C

Kontaminasyon Önleyiciler

UV Sterilizasyon Sistemi
Kontaminasyon Bariyeri

Güvenlik Sistemleri

Kapı Sensörü
Hareket Sensörü
Hata Kodlama Sistemi

Ağırlık // 27 kg
Boyut // 32x50x53,5 cm (G,Y,D)
100-240V

Tam Otomatik Protein Ekspresyon ve Nükleik Asit Ekstraksiyon Robotu



Hızlı ve güvenilir protein üretimi sayesinde; tarama, fonksiyonel analiz, test geliştirme ve antijen üretimi için etkin bir şekilde kullanılır.

Manyetik boncuk sistemi sayesinde daha yüksek verimle izolasyon yapar.

Kullanıma hazır protokoller, dokunmatik renkli grafik LCD ekranı ve dahili yazılımı sayesinde hızlı ve etkin kullanım sağlar.

Hem ısıtmalı hem de soğutmalı peltier blok sistemlidir.

Şifre korumalı kullanıcı tanımlama özelliği sayesinde çalışma tipi ve işlem sonuçları geriye dönük izlenir.

Protokol tipine bağlı olarak ekstraksiyonları 1-2 saat içerisinde, Protein ekspresyonunu ise sadece 6 saat'te tamamlar.

Belgeler: CE, ISO 9001:2008, EN ISO 13485:2003

TAM OTOMATİK PİPETLEME SİSTEMLERİ

Arise | EzMate 401/601

Kullanım Amacı

Cihaz, PCR ve Real Time PCR primer, prob ve reaktiflerinin otomatik olarak hazırlanmasına olanak sağlayarak, iş gücü ve kullanıcı hatalarını en aza indirmek amacıyla üretilmiştir.

Uygulama Alanları

PCR için Miks Hazırlama
Real Time PCR Set Up
Sekans Hazırlama
HLA Uygulamaları
DNA Normalizasyonu
Çipli SNP çalışmaları
Eliza Çalışmaları vb.

Temel Teknik Özellikler

Kanal Sayısı // Tek veya 8 Kanallı
Pipetleme Hacmi // 50 veya 200 uL
Adaptör Kapasitesi // max 8 Adet
HEPA Filtre (> 200 L/dk) // VAR (Ops)
UV Sterilizasyon (254nm) // VAR (Ops)
Aktif Isıtma/Soğutma // VAR (Ops)
PC Kontrol Yazılımı // VAR (Std)

Protokol Seçenekleri

Sıvı (örnek veya reaktif) transferi, Çoklu dağıtma, Tek tuşla PCR veya qPCR için otomatik 'Seri dilüsyon' hazırlama, Bekletme, Karıştırma, Döngü vb.

Simülasyon özelliğine sahiptir.

Bağlantı Arayüzleri

RS-232
USB 3.0 / USB 2.0

Güç: 100~240V, 50/60 Hz, 100W
Ağırlık : max 35 kg

Tam Otomatik Pipetleme Sistemleri



Arise
BIOTECH

Açık sistemdir, farklı markalara ait sarf malzemeler kullanılır.

Temel Adaptör Seçenekleri

96 Well Blok (Standart)
96 Well Blok (Aktif Isıtma/Soğutmalı)
80 mL Rezervuar
Deep Well Plate (Eliza) Adaptörü
20 x 1,5 mL Adaptörü
384 Blok
6 x 2 mL + 1 x 5 ml
20 x 0,5 mL Adaptörü
8 x 2mL Reaktif
3 x 8 strip Adaptörü
96'lık Rackta Pipet Ucu Adaptörü vd..



Kalite Sertifikası : IVD-CE

PROTEİN ELEKTROFOREZLERİ

Hoefer | Western Blot Sistemleri

Kullanım Amacı

Elektroforezler, büyüklük, yük ve konformasyon bakımından birbirlerinden farklılık gösteren yüklü makromolekülleri (proteinler) iyonik bir ortamda birbirinden ayırt etmek için kullanılır.

Uygulama Alanları

RESEARCH (Araştırma) Uygulamaları
Protein ve Oligonükleotit Sekans Analizi
Proteinlerin Molekül Ağırlıklarının Tespiti
Proteinler için İzoelektrik pH Tespiti
Protein ve enzim eldesi
Western Blot Uygulamaları

Temel Teknik Özellikler

Dikey Elektroforezler

Model	Jel Boyutu // Maksimum Kapasite
SE250	10x8cm / 2xJel // 2x18 Örnek
SE260	10x10.5/8cm / 2xJel // 2x15 Örnek
miniVE	10x10.5/8cm / 4xJel // 4x15 Örnek
(SE302)	Blot Modülü opsiyonu) ***
SE400	18x16cm / 2x Jel // 2x28 Örnek
SE410	18x24cm / 2x Jel // 2x28 Örnek
SE600	10x8/16cm / 4x Jel // 112 Örnek
SE600X	18x8/16cm / 4x Jel // 112 Örnek
SE640	18x8cm / 1x Jel // 112 Örnek
SE660	18x8/16/24cm / 4xJel // 112 Örnek
SE900	28x21cm // 6xJel (IPG Strip)

*** Popüler model

Blotlama Sistemleri

Model / Alan / Kapasite / Güç Kaynağı
TE70XP 14x16cm / 4 mini Jel ****
TE70X 14x16cm / 4 mini Jel
TE77XP 21x26cm / 12 mini Jel ****
TE77X 21x26cm / 12 mini Jel

**** Dahili Güç Kaynağına sahiptir

Çalışma Koşulları : 4-40 °C / %80 Nem
Kalite Belgeleri: EN61010-1, CSA C22.2 1010.1,
UL61010-1 ve CE



Poliakrilamit Jel Elektroforezi (PAGE):

Proteinler ve DNA sekans analizinde 500 bp (baz çiftinin) altındaki nükleik asitleri ayırmak için kullanılır;

- Native PAGE
- Native Gradient PAGE
- Urea PAGE
- SDS PAGE
- SDS Gradient PAGE
- IEF
- 2D PAGE
- Western Blot

Western Blotlama Sistemleri (Entegre Güç Kaynaklı)

- Güçlü ve dengeli elektrik alan oluşturan modeller hızlı ve yüksek verimle protein transferini sağlar.
- Kontaminasyonsuz ve tutarlı transfer sağlar
- Bacalı elektrotlar kabarcıkları engeller.
- Az miktarda buffer ile çalışır.
- Platinyum kaplı transfer alanı
- Titanyum Kaplı Anot.
- Tank tipte modeller mevcuttur.



KEMİLÜMİNESANS GÖRÜNTÜLEME SİSTEMLERİ

SYNGENE | G:BOX Chemi

Kullanım Amacı

Sistem Kemilüminesans Blotları, DNA Jellerini, RNA Jellerini, Protein Jellerini, Multiplex (3 farklı boyalı) Jelleri, Boyasız (stain free) örnekleri, Biyolüminesans örnekleri, IR (Infre Red) boyalı örnekleri, Kalorimetrik Blotları, Filmleri, GFP Doku vb örnekleri görüntülemek ve analiz etmek için üretilmiştir.

Uygulama Alanları

DNA ve RNA jelleri
Western Blot, Protein Jelleri
Kalorimetrik Blotlar
Multiplex Jeller (3 farklı boyalı)
IR (Kızıl Ötesi) Boyalı Çalışmalar
GFP Bitki ve Hayvan dokuları
Koloni sayımı
Filmler vb

Temel Teknik Özellikler

CCD Kamera // 16 Bit Max 9 MP
Efektif Çözünürlük // Max 27 MP
Quantum Verimi // %73
Soğutma Kapasitesi // - 57 °C
Motorize Çark // max 7 Filtre
Transilüminatör // 25x30 cm
Epi-WL // VAR (Std)
Epi-UV // VAR (Ops)
Epi-LED // VAR (RGB, Ops)
Mavi Trans // VAR (Ops)

GeneSys Yazılımı

Motorize Lens Kontrolü
Motorize Filtre Çarkı Kontrolü
Otomatik Filtre Seçimi
Otomatik Işık Kaynağı Seçimi
Otomatik Pozlama Süresi
Seri Çekim modları ve dahası..

Yeni Nesil Görüntüleme Sistemleri



MİKROSKOP VE KAMERA SİSTEMLERİ

BESTSCOPE | Mikroskoplar

Ürün Grupları

Monoküler Mikroskoplar
Biyolojik Mikroskoplar
Stereo Mikroskoplar
Polarize Mikroskoplar
Floresan Mikroskoplar
Metallurgical Mikroskoplar
Multi-Head Mikroskoplar
Comparison Mikroskoplar
Gemological Mikroskoplar
Endüstriyel Mikroskoplar

Temel Modeller

BS-2040F LED Fluorescent Biological Microscope
BLM-270 LCD Digital Microscope
Ew10x / 22 Bs-7000b Inverted Fluorescent
Bs-2080d Infinite Optical System
Motorized
BS-3060 Zoom Stereo Microscope with
BS-3040 Zoom Stereo Microscope
Buc4-140c/M (Cooled, 285) High Sensitive
Buc2b-130c Microscope Digital Cameras
Bs-2010e Biological Microscope
Bs-2020m Biological Microscope with
BS-2020BD Binocular Digital
BS-2020 Biological Microscope
BS-2010 Biological Microscope
BS-1020 Monocular Microscope
BS-6020RF/TRF Laboratory
BS-6030 Inverted Metallurgical
BS-6000B Inverted Metallurgical
BS-5040 Polarizing Microscope
BS-3300 Zoom Stereo
BS-3060 Zoom Stereo
BS-3020 Zoom Stereo
BS-3010 Stereo Microscope
BS-2010BD Binocular Digital Microscope
BS-2010MD Monocular Digital Microscope
BPM-620 Portable Metallurgical
Microscope
BS-2092 Inverted Biological Microscope
BS-2040T Trinoculr Biological Microscope
with Infinite
Onaylar: CE

Bilimsel Kameralı Yeni Nesil Mikroskoplar



(BS-2090)

BestScope



Bilimsel CCD Kameralar
Mikroskoplar için Adaptörler
Analiz Yazılımları

DİĞER ÜRÜN GRUPLARIMIZ

Oligo Sentezi

5' için yaklaşık 70 çeşit, 3' için yaklaşık 50 çeşit işaret ve modifikasyon seçeneğimiz bulunmaktadır. 25-200nmol konsantrasyonlar için; BioRP, PAGE ve HPLC Pürifikasyon opsiyonları sunmaktayız.

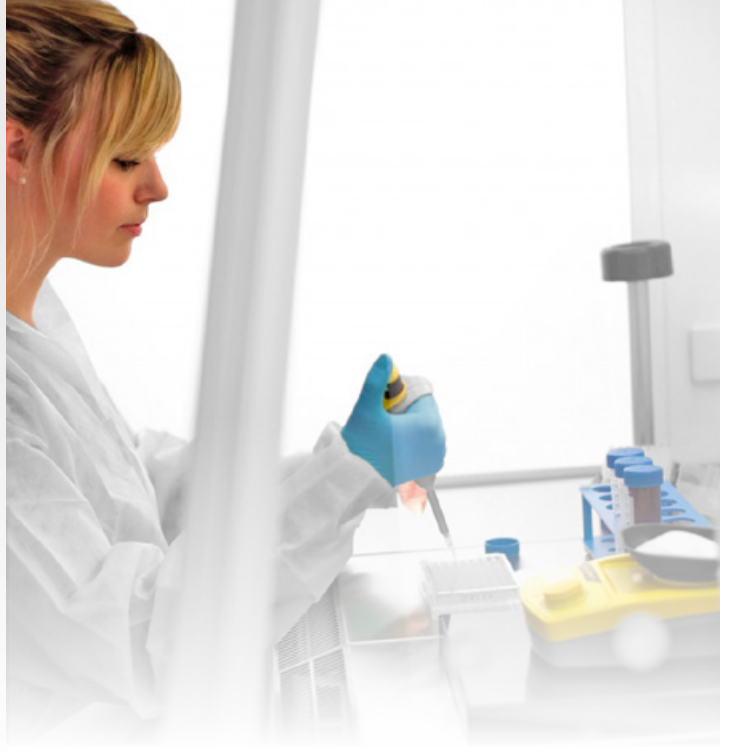
Sekans Hizmeti

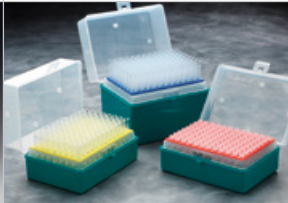
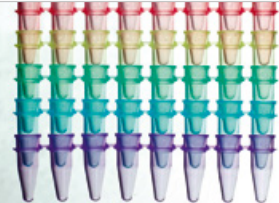
Tek veya Çift yönlü sekans işlemlerinizi 3 farklı raporlama ile yaklaşık 2 hafta içinde teslim edilmektedir.

Sekans için gerekli olan Primer, PCR ve Pürifikasyon opsiyonlarımız bulunmaktadır.

Laboratuvar Hizmeti

Onaylanmış proje veya Tez Çalışmanızı, uzman ekibimizle birlikte çalışarak tamamlayabilirsiniz. Eğitimlerimiz; Cihaz kullanımı, Uygulamaları, Analiz, Raporlama ve Materyal Metot hazırlama bölümlerini kapsamaktadır.



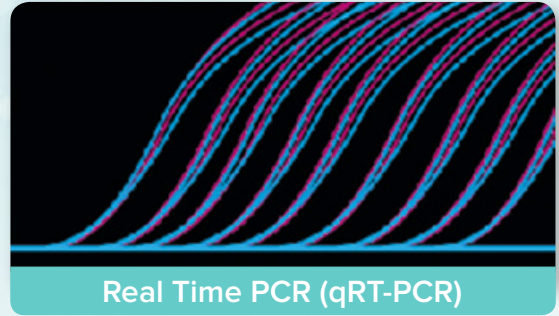
			
Homojenizatör	Isıtıcı ve Soğutucu Bloklar	PCR Kabini	Santrifüj
			
Elektronik Pipet	Plastik ve Sarf Malzemeler	Enzim ve Reaktifler	PCR ve qRT-PCR Safları
			
LED ve UV Transilüminatörler	Crosslinker Cihazı	UV Görüntüleme Kabinleri	EI Tipi UV Lambalar



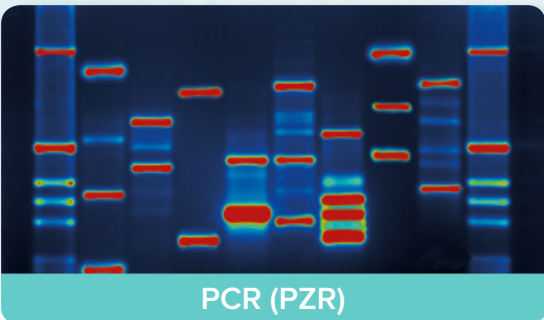
ÜRÜN GRUPLARIMIZ...



Nükleik Asit İzolasyonu



Real Time PCR (qRT-PCR)



PCR (PZR)



Elektroforez

Ürün Gruplarımız



ISO 9001:2008
BUREAU VERITAS
Certification
N° TR002910-1
Belge No: TR002910-1



TSE Belgesi
Belge No: 06-HYB-2906



Türk Patent Enstitüsü
Tescil No: 2011/101899



Ankara Ticaret Odası
Oda Sicil No: 59/7282

GEN Plaza Biyoteknoloji Merkezi San. ve Tic. Ltd. Şti.

İzo-Ser Rezidans, Şeker Mah. 1419. Cad. 1417. Sk. No:5/70 Etimesgut (06820) ANKARA-TÜRKİYE

T: +90-312- 279 08 18 **F:** +90-312- 279 06 05 **E:** info@genplaza.com **W:** www.genplaza.com