

## 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  
Yazılım opsiyonları..

#### **ExiData Yazılımı**

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

#### **ExiDiagData Yazılımı**

Sağlık Bakanlığından Onaylı  
Diagnostik Kitler (IVD-CE)  
Multiplex Kit Çalışmaları

### 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 Belgesi ve Sağlık Bakanlığından (UBB) onaylıdır.**

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