

THERMAL CYCLER (PCR) CİHAZI

LongGene | T20/T30

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 // 10" Dokunmatik Grafik
Blok Kapasitesi // 3 Adet 32x0,2ml veya
Blok Kapasitesi // 2 Adet 48x0,2ml 'dir.
Sıcaklık Aralığı // 4 - 99.9 °C
Isıtma-Soğutma Hızı // 7,5 °C/sn - 6 °C/sn
Sıcaklık Doğruluğu // $\leq \pm 0,2$ °C
Sıcaklık Eş Dağılımı // $\leq \pm 0,2$ °C
Ekran Çözünürlüğü // 0,1 °C
Gradient Aralığı // 30 - 99.9 °C
Gradient Kapasitesi // max 25 °C
Gradient Programlama // 8'li
Isıtmalı Kapak // 30 - 112 °C
Program Kapasitesi // 15.000 (Dahili)
Auto-Restart Özelliği // VAR
Şifre Korunmalı hesaplar // VAR
Boyutlar : 27,0 x 37,5 x 27,7 cm (G,D,Y)
Ağırlık : 13 kg

Bağlantı Arayüzleri

LAN (PC Bağlantısı), USB 2.0

Dahili Hesaplayıcılar

Gradient Hesaplayıcı
Tm Hesaplayıcısı

Kalite Belgeleri

CE
ISO 9001
PCR Performans Belgesi

Yeni Nesil Gradient PCR Cihazları



T30 (3 Adet 32x0,2ml Gradient Peltier Blok)



T20 (2 Adet 48x0,2ml Gradient Peltier Blok)

Yeni nesil peltier elementleri ile saniyede 7 °C ısıtma ve 6 °C soğutma hızına sahiptir. 1.000.000 Döngü ömrüne sahip değiştirilebilir gradient bloklara sahiptir.

Aynı anda farklı protokoller yürütebilen birbirinden bağımsız ve kolayca değiştirilebilen gradient bloklara sahiptir. Programına 30 adımda 100 döngü (max 10.000 döngü) girilir ve her döngüdeki sıcaklık artış/azalışı ve zaman artış/azalışı ayarlanır, ısıtma hızı ayarlanır.

