

CL-1000i

Kemilüminesans İmmünolojik Test Sistemi

Pratik ve Güçlü





CL-1000i

Kemilüminesans İmmünolojik Test Sistemi



Gelişmiş Reaksiyon Sistemi

Hassas kontrollü sıcaklık ile 4 fazlı manyetik ayırma
Geliştirilmiş PMT tespit sistemi ile tutarlı performans güvenilirliği
Herhangi bir kontaminasyon olmadan reaksiyon çözeltisi için dokunmadan vorteks ile karıştırma

Pratik ve Güçlü



Numune ve Reaktif Probu

Hassas kontrollü şırınga motorları yüksek hassasiyetli aspirasyon sağlar
Akıllı sıvı seviyesi tespiti, pıhtı tespiti, dikey ve yatay darbelerden korunma
Yüksek basınçlı yıkama ünitesi ile etkili iç ve dış prob yıkama
Deterjan ile programlanabilir gelişmiş prob yıkama



Numunenin İşlenmesi.

Numune rafları ile numuneler sürekli olarak yüklenir ve boşaltılır
Sökülebilir adaptörlü tekli numune rafları
Şerit numaralarında gerçek zamanlı gösterilen raf durumu
STAT'ların hızlı önceliklendirilmesi



Sezgisel Yazılım Arayüzleri

Tek yazılım arayüzü, çalışma süresini anlamlı ölçüde azaltır
Sezgisel yazılım navigasyonu ile sorunsuz değişim
Hareketli kollu dokunmatik ekrana kolay erişim (opsiyonel)



Sarf Malzemeleri Yönetimi

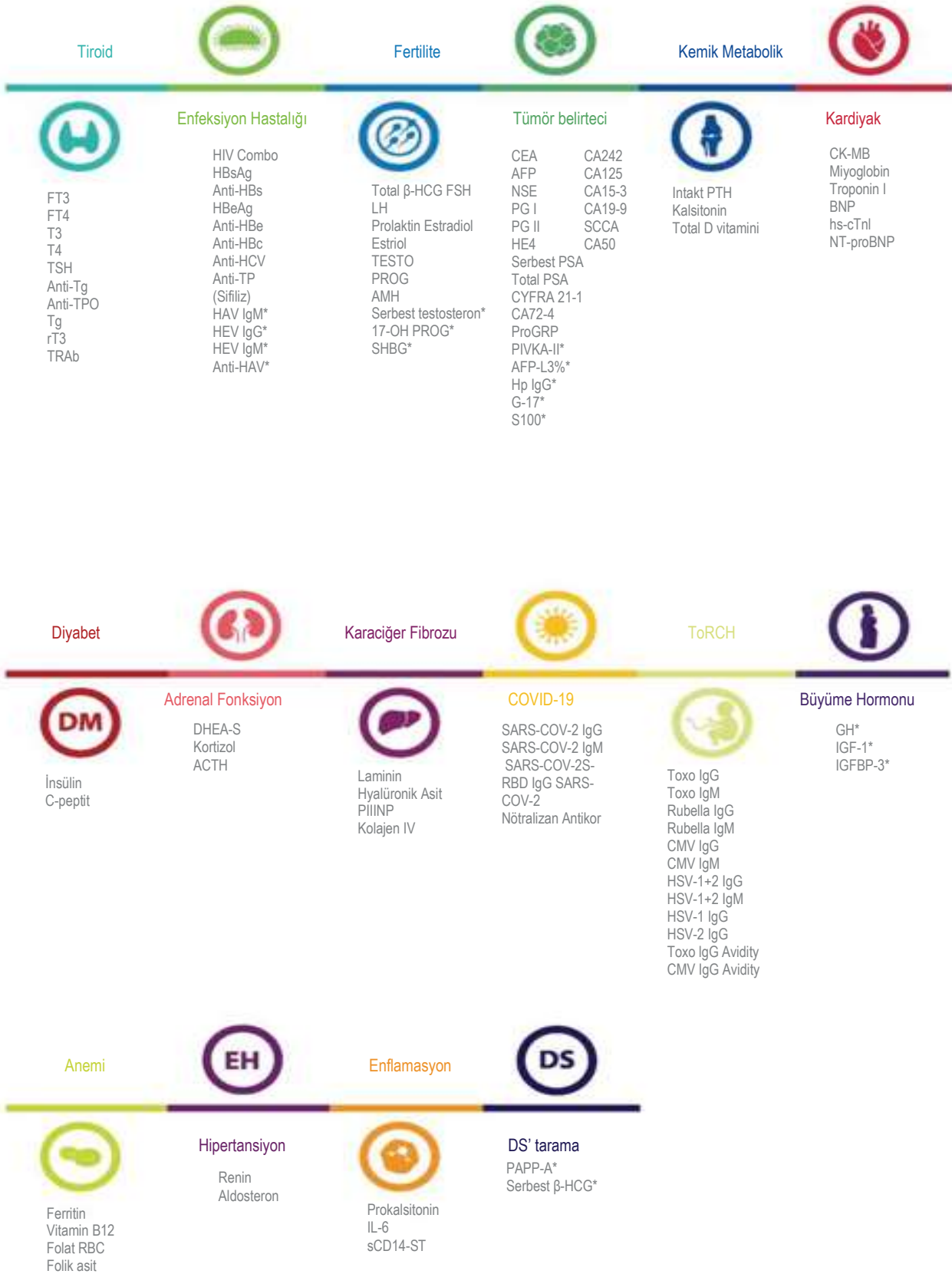
Duraklatma veya durdurma olmadan küvet yükleme için rastgele erişim
Bir seride 88*2 küvet, atık torbası başına 200 küvet
Küvetler ve atık torbası durumu gerçek zamanlı gösterilir



Reaktif ve Substrat Kullanımı

Reaktif ve substrat kullanımı için kolaylık
Sıvı reaktifler kullanıma hazır
2°C~8°C reaktif karuselinde 25 pozisyon bulunur
Reaktifler cihazda 56 güne kadar stabil kalır

Test menüsü



*: Geliştirme aşamasında

Teknik Spesifikasyonlar

Genel Bilgiler

İşlem kapasitesi	180 test/saate kadar
Ölçüm Prensipleri	Alkalın fosfataz (ALP) etiketli reaktifler ve AMPPD substratı içeren mikron süperparamanyetik partikül platformu

Numune Düzenekleri

Numune Besleme Ünitesi	Numune rafları ile sürekli numune yükleme ve boşaltma
Numune Rafı	Raf başına 10 pozisyon, BS-800/BS-2000/CL-2000i serisi ile aynı
Numune Kapasitesi	Tek seride 60 adede kadar numune

Numune Probu	Çelik prob, sıvı seviyesi tespiti, pıhtı tespiti, yatay ve dikey darbelere karşı koruma
Numune Hacmi	10µl~200µl, 1µl artışla
Numune Dilüsyonu	1:2 ~ 1:80 oranında otomatik dilüsyon
Reaktif Düzenekleri	
Reaktif Diski	25 reaktif pozisyonu, sürekli yükleme, manyetik partiküller için gerçek zamanlı karıştırma
Soğutma Sistemi	2°C~8°C
Reaktif Paketi	50 test/paket, 100 test/paket
Reaktif Tarama	Yerleşik/harici barkod okuyucu

Reaktif Probu	Çelik prob, sıvı seviyesi tespiti, kabarcık tespiti, yatay ve dikey darbelere karşı koruma
---------------	--

Reaktif Hacmi	20µl~200µl, 1µl artışla
---------------	-------------------------

Substrat Sistemi

Substrat Şişesi	Şişe başına 300/500 test, alttan delme
Substrat Yükleme	Test sırasında sürekli yüklenebilir
Substrat Isıtma	Sürekli ısıtma
Aspirasyon Hacmi	200µl

Manyetik Ayırıcı Ünite

Ayırma Düzenekleri	4-fazlı manyetik ayırıcı
Sıcaklık	Hassasiyeti: 37±0,3°C, dalgalanma: ±0,2°C

Ölçüm ve Reaksiyon Sistemi

Tespit Modu	Foton sayımı
Sinyal Detektörü	Fotomultiplier (PMT) foton sayacı
PMT Kalibrasyonu	LED referans modülü
Reaksiyon Karuseli	75 pozisyon
Sıcaklık	37±0,3°C, dalgalanma: ±0,2°C
Karıştırma Ünitesi	Dokunmadan vorteksli karıştırma

Küvet Yükleme ve Atık Toplama

Küvet	Tek kullanımlık plastik küvet
Küvet Yükleme	Tepsi başına 88 küvet, bir seride iki tepsi yüklenebilir, sürekli yükleme ve boşaltma
Atık Toplama	Atık kabı, kutu başına 185 küvet

Çalışma Koşulları

Güç Kaynağı	110V/115V~, 60Hz; 220V-240V~, 50Hz; 220V/230V~, 60Hz
Giriş Gücü	2000VA
İşletim Sıcaklığı	15°C~30°C
Bağıl Nem	%35 Bağıl Nem ~ %80 Bağıl Nem, yoğuşmasız
Boyut	Ana Ünite: 1400mm*760mm*600mm (W*D*H) Ağırlık: 225kg
Coğrafi Rakım	-400m~4000m
Yüksekliği	