

REETOO

RT-S100

TAM OTOMATİK SPERM ANALİZÖRÜ



RT-S100

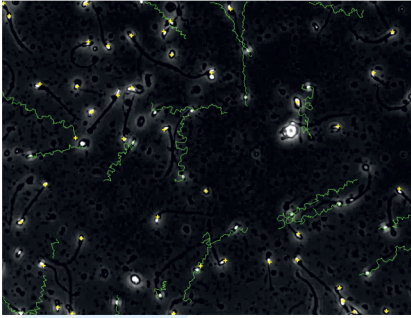
TAM OTOMATİK SPERM ANALİZÖRÜ



Aynı anda 10 sperm numunesinin yüklenmesine imkan veren kompakt tasarım beraberinde sürekli numune yükleme özelliğini de desteklemektedir.



WHO tarafından önerilen Faz Kontrast mikroskop kullanımı sayesinde hatasız sperm tespiti ve konsantrasyon / hareketlilik / agregasyon / aglütinasyon analizi.



Analizin pre-analitik ve analitik tüm basamaklarında numunenin 36-37°C de sabit ısıda muhafazasını ve analizini destekleyen tasarım.



Kullanıcı manipülasyonunun sıfırlandığı ve koku-kontaminasyonun olmadığı, aynı zamanda da tam otomatik analiz konforu.



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- **Sperm hareketlilik analizi; otomatik olarak Sperm hareketliliğini sınıflandırır (DSÖ 4., DSÖ 5. VE DSÖ 6. Kılavuzlarına göre)**
- All – In – One teknolojisi; pre-analitik ve analitik safhaların tamamı (fiziksel ölçümler ve dinamik ölçümlerin tamamı) otomatik olarak cihaz tarafından kullanıcı müdahalesi olmadan gerçekleştirilir.
- **Semen rengi otomatik olarak cihaz tarafından tespit edilir**
- Semen pH değeri otomatik olarak cihaz tarafından tespit edilir
- **Semen Hacmi otomatik olarak cihaz tarafından tespit edilir**
- Likefaksiyon zamanı otomatik olarak cihaz tarafından tespit edilir
- **Sperm agregasyon – aglütinasyonu otomatik olarak cihaz tarafından tespit edilir**
- Sıcaklık kontrolü; tüm komponentlerde 36-37 C de sistem kontrollü sabit sıcaklık
- **Dilüsyon; yüksek konsantrasyonlu hastalarda otomatik dilüsyon modu**
- Faz Kontrast Mikroskop; 100x ve 200x büyütme lensler ile sperm görüntülerinin ve hareketlerinin tespiti
- **Tek kullanımlık slide; kontaminasyonu engellemek için her hasta için farklı numune sayım hücresi kullanımı**
- RFID teknolojisi; test sonuçlarının güvenilirliğini arttırmak için son teknoloji kullanımı
- **Rapor formatı; DSÖ'nün 4., 5. ve 6. Kılavuzları doğrultusunda isteğe bağlı format seçimi**
- Katı atık kutusu; biyolojik güvenliği sağlamak adına tek kullanımlık ürünlerin atıldığı kapalı atık kutusu
- **Hafıza; MySql tabanlı database kullanımı, en az 10000 hasta kaydı imkanı (Bilgisayar kapasitesi ile arttırılabilir)**
- Kompakt tasarım; analizin hiçbir aşamasında herhangi harici sarf malzemesine ihtiyaç duyulmamaktadır. (pH stribi, pastor pipeti, etüv, numune kabı vs.)



PATENTLİ DİZAYNA SAHİP NUMUNE KABI



Medikal silikon malzemeden üretilmiş, konik şekilli, koku ve kontaminasyon riskini sıfırlayan kilitli kapaklı, şeffaf yapıda özel bir üründür.



NUMUNE DİLÜSYON KİTİ



Tek kullanımlık kuvars yapıllı, derinliği ve geçirgenliği optimize ve standardize edilmiş, 10um derinliğinde slide, dekstroglikoz içeren dilüent, trietanolamin içeren enzim temizleyici ve fenol kırmızı içerikli ph tespit solüsyonundan oluşmaktadır.

Sperm Analiz Raporu

İsim:

Cinsiyet:

Yaş:

Barkod:

Bölüm:

Kayıt No:

Belge Kodu:

Faaliyetsiz Günler:

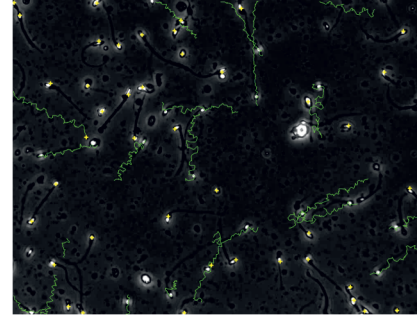
Örnekleme Metodu:

Örnekleme Zamanı:

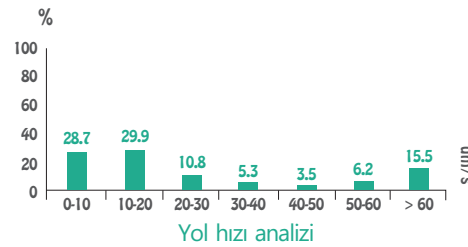
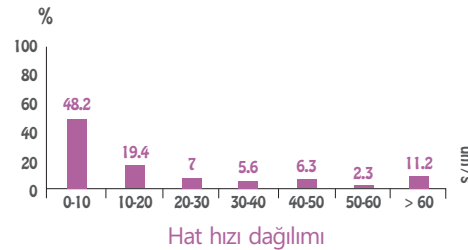
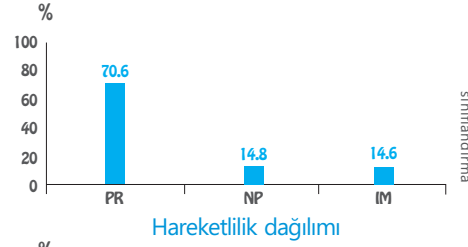
Doktor:

İnceleme Tarihi:

Fizikokimyasal Ögeler	Sonuç	Birim	Referans
Sıvılaşma süresi	35	dakika	
Viskozite	Rastlanmadı		
Hacim	2.3		> 1.5
Görüntü	Gri		
PH	7.4		7.2-8.0
Seyreltme Oranı			



Hareketlilik Ögeleri	Sonuç	Birim	Referans
Sayılan Sperm Sayısı	348	↑	
Toplam Sperm Sayısı	62.65	10^6	> 39
Konsantrasyon	27.24	10^6/ml	> 15
PR (İleri Hareket)	70.6	%	> 32
NP (Yerinde Hareketli)	14.8	%	
IM(Hareketsiz)	14.6	%	
Toplam Hareketlilik	85.4	%	> 40
% Normal Morfolojik Form	12.5	%	> 4



Hız Birimleri	Sonuç	Birim
VCL	33.31	µm/s
VSL	14.18	µm/s
VAP	23.87	µm/s
ALH	3.18	µm
LIN	0.44	%
WOB	0.7	%
STR	0.61	%
BCF	9.27	Hz
MAD	34.13	Derece
Aglütinasyonlar ve Agregasyon	2	Grup

Muayene Eden Doktor:

Denetleyen Doktor:

Rapor Tarihi:

Yasal Uyarı:

Bu raporun sonuçları yasal dayanak olarak değil, yalnızca bu örnek için klinik referans amacıyla geçerlidir.

REETOO

RT-S100

TAM OTOMATİK SPERM ANALİZÖRÜ



ERK DİAGNOSTİK

ÖZEL SAĞLIK HİZMETLERİ TİC. LTD. ŞTİ.



+90.322 233 18 20



+90.322 233 09 20



erk@erkdiagnostik.com.tr



Karşılar Mahallesi Süleyman Demirel
Bulv. 82009 Sokak No:7 Çukurova/ADANA

www.erkdiagnostik.com.tr