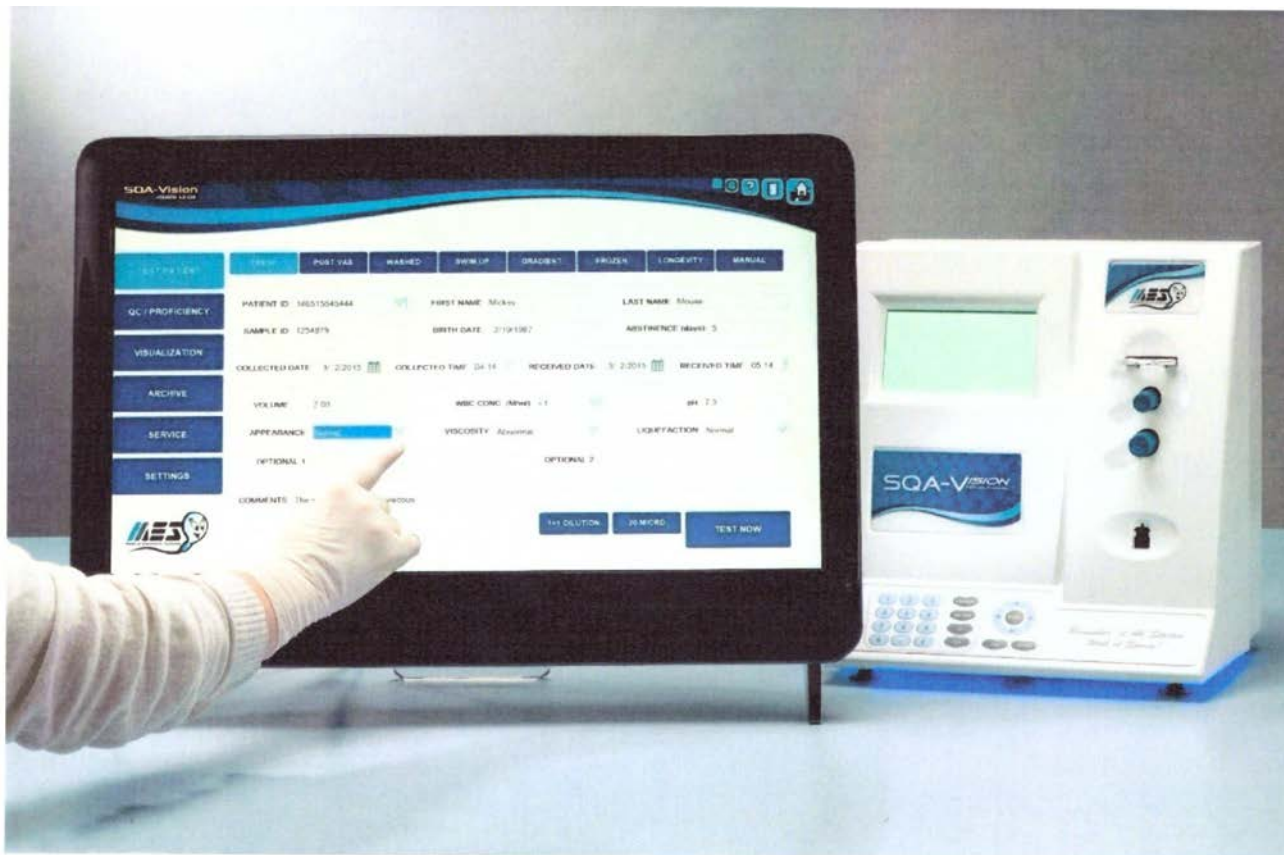


SQA-VISION EGITIMI



SUNUMUN İÇERİĞİ



- **Sisteme genel bakış**
- **Montaj**
- **Sistem Tanımı**
- **Varsayılan sistem ayarları ve I-Button Testlerini yükleme**
I-Button Testleri
- **Bileşenler/Kitler /Eklentiler**
- **Bakım & Temizleme**



En son Yazılım Değişiklikleri



- **Test Sonuçları ve Rapor: PASS/FAIL** sonucunun ilk belirteci aşağı/yukarı ile gösterilen oklarla yer değiştirildi.
- **Esnek Rapor: Yeni müşteri (esnek) rapor özelliği** eklendi. Özelleştirilebilen bu rapor kullanıcının kendi raporunu tasarlamasına olanak sağlamaktadır. Bu özellik programlama becerisi gerektirir.
- **Post Vas manuel sayıcı: Post Vas testine yeni sayma modu** eklendi. Sayım işlemi tıklayarak standart olarak 50 alan içeren tüm bir slayt boyunca hareket ettirerek her bir spermi sayarak yapılır.
- **Veri Giriş Ekranı: Doğum tarihini sadece doğum YILI** olarak girmek için yeni bir opsiyon eklendi.
- **Grafik: Tüm adımları göstermek için hizmet grafiği** yenilendi.
- **Çoklu kullanıcı: Çok sayıda kullanıcıyı ve şifreyi ekleme opsiyonu** programlandı.
- **Ayarlar: Ayarlar sekmesine yeni bir SERVICE sekmesi** eklendi. .
- **LIS: Özel bir hasta raporunu yeniden göndermek için artık yeni bir seçenek var.** Kolaylıkla zaman asımından kaynaklı geçirmeyi değiştirme özelliği eklendi. Bu özellik kayıt sırasında yapılmaktadır.
- **Hizmet: I-Tuşu test sayıcı hizmet testinin 2-4 aşamaları çalışırken kullanılmayacak.**
- **Saat formatı: 24 saate ayarlanır.**
- **Düşük Kalite Kriteri: Düşük kalite manuel sayıcıyı açmak için: CONC<2M/ml VEYA MSC<M/ml.**
- **Yeni Birikinti Modu: Birikintinin değerlendirilmesi için debris taramasına eklenen önemli bir seçenek: Yok/Az<10%, Orta 10%-30%, Çok 31%-99%, Aşırı- >=100%.**
- **Manuel Değerlendirme; sperm analizi, canlılık ve DNA fragmentasyonu** olarak alt gruplara ayrılır.



SQA-Vision ÖZELLİKLER



- Yüksek performanslı PC-all-in-one analitik medikal cihazı
- Optoelektronik, bilgisayar algoritmaları ve video mikroskopisinde teknolojileri birleştirir
- DOKUNMATIK EKRAN teknolojisi
- Tam sperm değerlendirme/ WHO 5., 4., veya 3. kriterler
- Testler: Taze, Postvasektomi, Yıkanmış, Yüzücü, yoğunluk aşamalı, donmuş sperm örnekleri ve Dayanıklılık
- Oligozoospermik örneklerini, morfolojik anomalileri, canlılığı, DNA fragmantasyonunu ve kötü kalitedeki IVF örneklerini değerlendirmek için yüksek çözünürlüklü kamera,
- Sayıcılar/düşük kalite örnekler için tarayıcılar, ayrıca debris/Yuvarlak hücre belirlemesi





- **Sisteme genel bakış ve teknoloji**
- **Sistemin kurulumu, ayarlanması ve işletimi için tüm talimatlar.**
- **Performans verisi, çalışma sonuçları, kontrol bilgisi, günlük bakım ve daha fazlası için ekler.**



11430,11111001 Ulm Guide Vert..

SQA-VISION

USER GUIDE

Version 1.XX

Como. VS ML OLS1.OQSFM.Vbioe

Ocweer 1, xtis

The SQA-Vision: On Panel



Operasyonel ekran

Görüntüleme bölümü:
Sabit lamelli SQA-VISION
ve bir standart slayt.

Klavye

Bakma Alanı asama tusu

I-Button

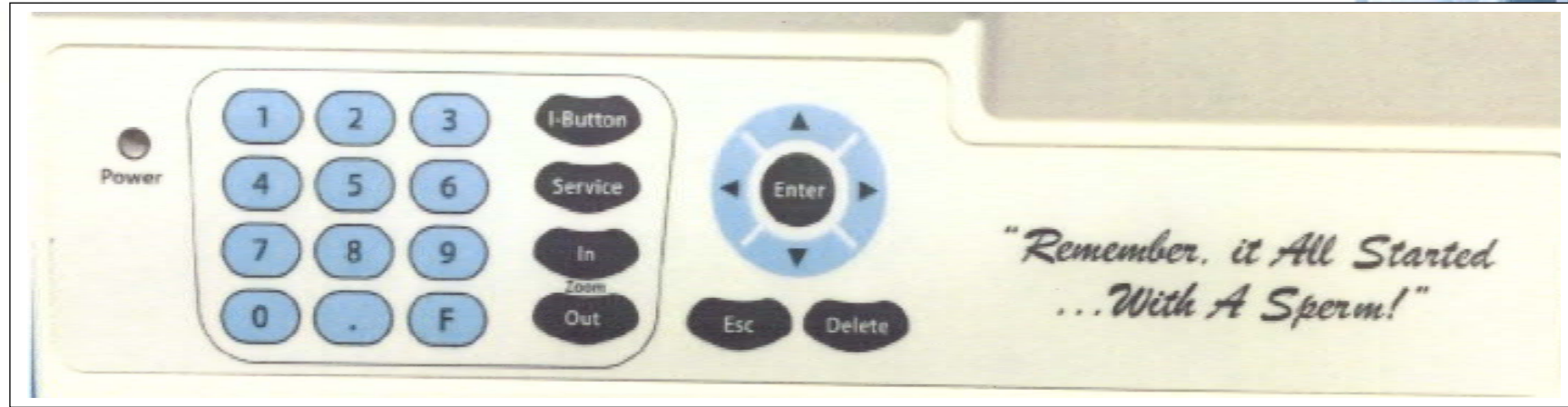
Yakınlaşma düğmesi

Otomatik Ölçüm Bölümü

Büyütme
x1188 - x1725

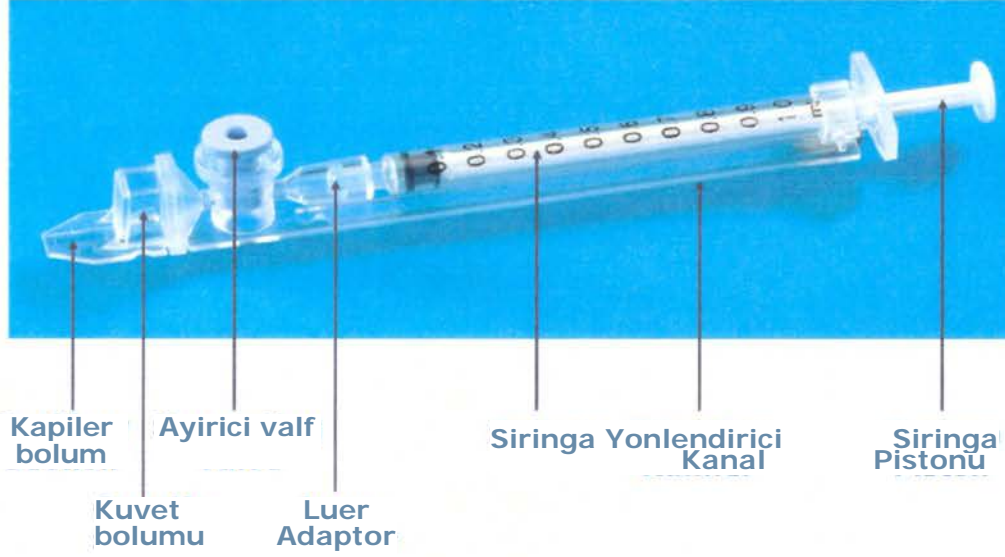


The SQA-Vision Klavyesi



- Sisteme daha fazla test eklemek için I-Button tusuna basin.
- Servis menusunu acmak için Service tusuna basin.
- Zoom In / Out ile video magnifikasyonunu degistirin.
- Numeric, Enter, Esc, Delete ve Arrow tuslari sadece servis personeli tarafından kullanilmektedir.

Sperm Testi



SQA-Vision otomatik sonuclarin raporlanabilen araliklari

Ornek turu	Min Sperm Konst.	Hareketlilik %	Morfoloji %	MSC M/ml	Min PMSC	Hareketli/Hareketsiz/Toplam sperm M/ml
Taze	<2 - 400	0 - 100	2 - 30	<0.2 - 400	0 - 400	
Yikanmis	<2 - 200+	0 - 100	2 - 30	<0.2 - 200+	0 - 200+	-
Yuzdurme, yogunluk asamali, Donmus	-	-	-	<0.2 - 200+	0 - 200+	-
Post-Vasektomo	-	-	-	-	-	0 - 400

Semen Parametreleri



Otomatik Test Sonuclari			
Konsantrasyon	M/ml	Hareketli Sperm Konsantrasyonu (MSC)	M/ml
Toplam Hareketli PR+NP	%	Progresif olarak hareketli Konsantrasyonu (PMSC)	M/ml
Progresif PR	%	Functional Sperm Concentration (FSC) (Progressively motile sperm with normal morphology)	M/ml
Progresif olmayan NP	%	Hiz	mic /sec
Hareketsiz IM	%	Sperm Hareketlilik indeksi (SMI)	#
Normal formlar (WHO 5 th)	%		
TOPLAMLAR/ SPERM HACMI			
Sperm #	M/ejac	Functional Sperm	M/ejac
Hareketli Sperm	M/ejac	Morfolojik olarak Normal Sperm	M/ejac
Progresif Olarak Hareketli Sperm	M/ejac		
POSTVASEKTOMI			
Hareketli, Hareketsiz ve Toplam Sperm	Mimi	# Hareketli, # Hareketsiz ve # Toplam sperm/semn hacmi	M



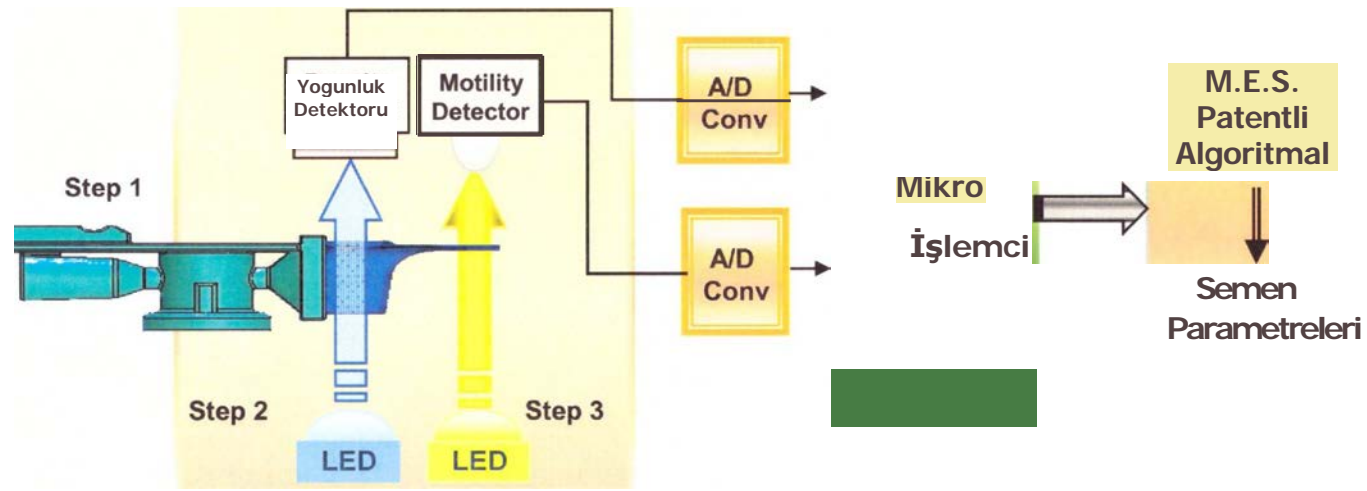
REFERANS DEĞERLERİ



SPERM PARAMETLERİ	REFERANS DEĞER*	KAYNAK
Konsantrasyon (Sayım)	≥ 15 M/ml	WHO 5. kitapçık
Toplam hareketli (PR+NP)	≥ 40 %	WHO 5. kitapçık
Progresif (PR)	≥ 2 %	WHO 5. kitapçık
Progresif olmayan (NP)	-	-
Hareketsiz (IM)	-	-
Normal Form (morfoloji)	≥ 4 %	WHO 5. kitapçık
Hareketli sperm konsantrasyonu (MSC)	≥ 6 M/ml	MES
Progresif olarak hareketli Sperm konsantrasyonu (PMSC)	≥ 5 M/ml	MES
Fonksiyonel sperm konsantrasyonu (FSC)	-	-
Hiz (Ortalama yol hizi - VAP)	≥ 5 mic./sec.	MES
Sperm Hareketlilik İndeksi (SMI)	≥ 80	MES
Sperm &	≥ 39 M	WHO 5. kitapçık
Hareketli Sperm	≥ 16 M	MES
Progresif olarak hareketli Sperm	≥ 12 M	MES
Fonksiyonel Sperm	-	-
Morfolojik olarak sperm	≥ 2 M	MES



SQA-Vision Optik Blok



1. Adım. Ölçüm alanına kapiller yerleştirilir.

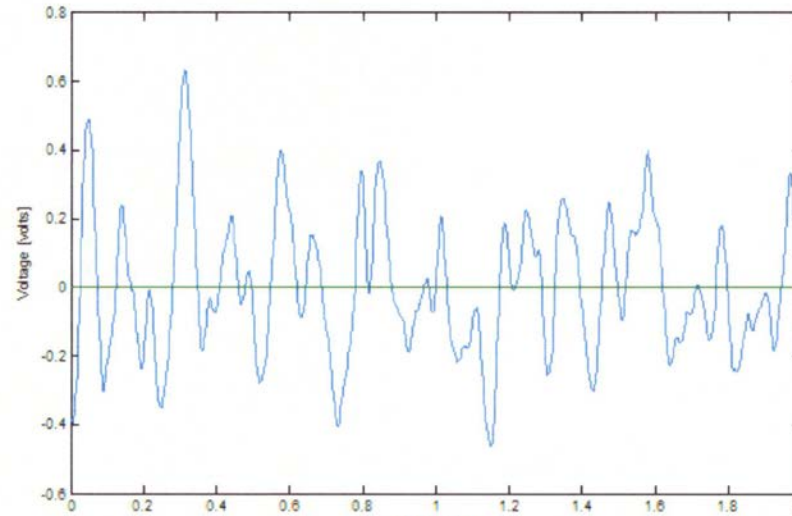
2. Adım Konsantrasyon

- Milyonlarca sperm hücresi analiz edilir: Çok özel bir dalga boyundaki ışık SQA-VISION test kapillerinin konsantrasyon haznesinde sperm hücreleri tarafından absorbe edilir.
- Optik yoğunluk detektörü sperm hücreleri tarafından ölçülen ışığın miktarını ölçer ve bunu optik yoğunluğa dönüştürür (OD).
- "OD" okuması bir mikroişlemci tarafından patentli MES algoritmalarını temel olarak sperm konsantrasyonuna çevrilir.



3. Adim Hareketlilik:

- Onbinlerce sperm hucresi SQA-VISION isik demetinde hareket ederken SQA-VISION kapillerinin ince bolumunde analiz edilir: Hareketli sperm hucreslerinin hareketi isik bozukluklarına neden olur.
- Bu isik bozukluklari "pikler ve cukurlar" ile elektronik sinyallere donusturulur.
- Elektronik sinyal pikleri MES algoritmasini temel alan mikroislemci tarafından analiz edilir ve bunlar hareketlilik parametrelerine donusturulur.



Hareketli Spermin Elektronik Sinyali




- Spermin her kategorisi (PR, NP) farklı hareket eder, bu nedenle oluşturdukları ışık modülasyonları eşsizdir ve benzersiz elektronik sinyallere dönüştürülür.
- Progresif sperm, progresif olmayan spermin oluşturduğundan farklı olan ışık bozuklukları oluşturur.
- Hareketsiz spermatozoa herhangi bir ışık bozukluğu oluşturmaz!



Başlarken



SOA-VISION



USER NAME

PASSWORD

Remember, it All Started with a Sperm!

COPYRIGHT 2013



Navigasyon



The SQA-Vision kullanıcı arayuzu fare tıklaması veya dokunmatik ekran interaksyonudur.

Ekranın sol tarafından altı adet Ana Menü navigasyon tuşu görülür:

- TEST HASTASI
- QC/YETERLİLİK
- GORUNTULEME
- ARSIV
- SERVİS
- AYARLAR

Sağ üst köşe aşağıdaki ikonlar görülür:



Küçült: ekranı PC'nin görev çubuğuna



Dayanıklılık Ölçer: Dayanıklılık testi başlatılınca aktif olur



Yardım: yardım menüleri açar



Kapat: Vision software kapanır



HOME: Vision Service Data, Kontroller, I-button ve Yedekleme durumunu açar



Home Screen



SQA-Vision
version 4.36.2.1



TEST HASTASI

QC YETERLILIK

GORUNTULEME

ARSIV

SERVIS

AYARLAR

SERVIS VERISI – ANAHTAR PARAMETRELERI

REFERANS 1 (mV):	
LED AKIM 1 (mA):	
REFERANS 2 (mV):	
LED AKIM 2 (mA):	
SIFIR SEVIYESI:	
SELF-TEST DURUMU:	
KALIBRASYON VE STABILIZASYON:	

CLICK ICON(S) FOR DETAILS

KONTROLLER - LATEX BEADS

SON KULLANIM:	07/31/2013	
LEVEL 1:	46.0 (Mimi)	
LEVEL 2:	BEKLEMEDE	
NEG. KONTROL:	1.2 (Mimi)	

I-BUTTON / TEST İSTATİSTİKLERİ

KALAN TESTLER:	5	
ORT. TESTLER İ. GÜN:	2	
TOPLAM TESTLER:	9	

SQA-VİSİYON YEDEKLEME

SON YEDEKLEME:	07/31/2013	
SONRAKI YEDEKLEME:	08/07/2013	
HDD KULLANILAN ALAN:	43.9%	

RAPOR

BAKIM

YENİLE



07/31/2013 11:06

SERVİS EKRANI



SQA-Vision
version 4.3C.14



TEST HASTASI

QC YETERLİLİK

GORUNTULEME

ARŞIV

SERVİS

AYARLAR

GUNLUK BASKIM KONTROL LISTESİ

SON UYGULANDIGI TARİH: 07/23/2013 09:30 Laboratuvar teknisyeni tarafından

VERIFY SUPPLY INVENTORY

Q

TEST HAZNESİNİ KURUT (KOPIK FIRÇA)

TEST HAZNESİNİ TEMİZLE (AHSAP FIRÇA)

TEST HAZNESİNİN TOZUNU AL (TAHTA FIRÇA)

SİSTEM GECİSLERİ SELF-TESTİ KONTROL ET

GUNLUK QC (GEREKLİGİ GİBİ) CALIŞTIR

WBCIPH STRIP QC (GEREKLİGİ GİBİ) CALIŞTIR

TARİH VE SAATİ ONAYLA

TARAFINDAN YAPILDI

TAKVİM

RAPOR

KAYDET

SQA-VISION YEDEKLEME DURUMU

SON YEDEKLEME: 07/29/2013

9 ©

SONRAKI YEDEKLEME: 08/29/2013

HDD KULLANILAN ALAN: 56%

SERVİS VERİSİ PARAMETRELERİ - ANAHTAR

REFERANS 1 (mV): 215

©

LED AKIM 1 (mA): 8

©

REFERANS 2 (mV): 2915

○

LED AKIM 2 (mA): 15

SIFIR SEVİYESİ: 534

SELF-TEST DURUMU:

DETAYLAR İÇİN TIKLAYIN

SETTINGS

RESTORE

BACKUP

ANALYSIS

SELF-TEST

KONTROLLER - LATEX BEADS VERİSİ

SON YÜRÜTÜLEN TEST 07/29/2013

TARİHİ: BEKLEMEDE

LEVEL 1: BEKLEMEDE0.0 (M/ml)

LEVEL 2:

I-BUTTON / TEST İSTATİSTİKLERİ

KALAN TESTLER:

ORT. TEST/ GÜN:

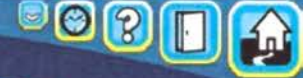
TOPLAM YÜRÜTÜLEN TEST SAYISI:



07/31/2013 11:06

Ayar Kontrolleri

SQA-Vision
version 3.3.2.24



TEST HASTASI

KONTROLLER

YETERLİLİK

TEST HASTASI

GORUNTULEME

SISTEM

SERVIS

LAB ARAYUZU

QC / YETERLİLİK

GORUNTULEME

ARSIV

SERVIS

AYARLAR

0 LATEX BEADS SETUP:



GC: LATEX BEADS - LEVEL 1

LOT #: 280713001

SKT: 072014

HEDEF (Kml): 44

ARALIK 6.2

GC: LATEX BEADS - LEVEL 2

LOT #: 280713002

SKT: 072014

HEDEF (M:ml): 22

ARALIK (+:4): 4.4

OC: LATEX BEADS - NEG. CONTROL

LOT #: 280713003

SKT: 072014

HEDEF(Mml): 0.0

ARALIK (+:): 0.0

GRAPH COLOR

GRAPH COLOR

CONC. GRAPH COLOR

M S C GRAPH COLOR

0 STABILIZED SPERM SETUP:

GC: STABILIZED SPERM - LEVEL 1

LOT #: 2907130001

SKT: 102013

HEDEF (M:ml): 95

ARALIK (+:1): 8.1

OC: STABILIZED SPERM - LEVEL 2

LOT #: 2907130002

SKT: 10:2013

HEDEF (M:ml): 70

ARALIK (+:): 7.4

OC: STABILIZED SPERM - LEVEL 3

LOT #: 2907130003

SKT: 102013

HEDEF (Mini): 42

R ARALIK i+:4: 6.0

GRAPH COLOR

GRAPH COLO GRAPH COLOR

HEPSINI SIL

RAPOR

KAYDET



07/31/20 13 11:06

YETERLİLİK AYARLARI



SQA-Vision
versiyon 3.0.0.24



TEST HASTASI

KONTROLLER

YETERLİLİK

TEST HASTASI

GORUNTULEME

SISTEM

SERVICE

LAB ARAYUZU

QC / YETERLİLİK

GORUNTULEME

ARSIV

SERVIS

AYARLAR

YETERLİLİK#1

ORNEK ID: 11114113111141
CIKARILDIGI
TARİH: 671177 13
NOT:

CLEAR

YETERLİLİK#2

ORNEK ID: 3001130002
CIKARILDIGI TARİH: 07 314013
5
NOT:

CLEAR

YETERLİLİK#3

ORNEK ID: MU "11001"
CIKARILDIGI TARİH: 0711 '20
NOT:

CLEAR

PYETERLİLİK#4

SAMPLE ID: 5007130004
CIKARILDIGI TARİH:
07,11,21113
NOT

CLEAR

STANDART: CAP **NEOAS**



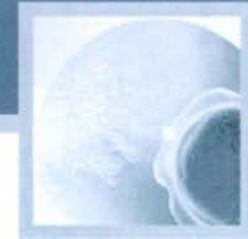
07131/2013 11136

HEPSİNİ SİL

RAPORLA

KAYDET

Test hastası ayarları



SQA-Vision version 4.30.19

KONTROLLER YETERLİLİK **TEST HASTASI** GORUNTULEME SISTEM SERVIS LAB ARAYUZU

TEST HASTASI

QC I YETERLİLİK

GORUNTULEME

ARSIV

SERVIS

AYARLAR

CONC. STANDARD	TESTING CRITERIA	PATIENT DATA ENTRY	<input checked="" type="checkbox"/> PARAMETER	UNITS	RANGE	TYPE	REF. VALUE
CONC. STANDARD 1	<input type="radio"/> WHO 3RD EDITION	<input type="radio"/> PATIENT AGE ONLY (NO BIRTH DATE)	<input checked="" type="checkbox"/> # Sperm Counted				(none)
CONC. STANDARD 2	<input checked="" type="radio"/> WHO 4TH EDITION	<input type="radio"/> OPTIONAL INPUT 1	<input checked="" type="checkbox"/> DEBRIS / ROUND CELLS				(none)
15 MICROLITER COUNTER (MOTILITY ESTIMATION)	<input type="radio"/> WHO 5TH EDITION	<input checked="" type="radio"/> OPTIONAL INPUT 2	<input checked="" type="checkbox"/> CONCENTRATION	Mill	--		15
LOW QUALITY COUNTER	<input checked="" type="checkbox"/> LES	MANUAL DATA ENTRY - OPTIONAL FIELDS	<input checked="" type="checkbox"/> TOTAL MOTILE PR + MP	%	--		40
DEBRIS / ROUND CELLS SCAN CUTOFF	<input checked="" type="checkbox"/> US	<input type="radio"/> OPTIONAL INPUT 1	<input checked="" type="checkbox"/> PROGRESSIVE PR	%	--		32
CONC. + 15 Mill OF MOTILITY + 40%	<input checked="" type="checkbox"/> ROW	<input type="radio"/> OPTIONAL INPUT 2	<input checked="" type="checkbox"/> NONPROGRESSIVE MP	%	(none)		
SCAN FOR DEBRIS ON ALL SAMPLES	DEFAULT TEST TYPE	<input type="radio"/> OPTIONAL INPUT 3	<input checked="" type="checkbox"/> IMMOTILE MP	%	(none)		
NO DEBRIS SCANNING	<input type="radio"/> FRESH	<input type="radio"/> OPTIONAL INPUT 4	<input checked="" type="checkbox"/> VITALITY	%	(none)		
MANUAL MORPHOLOGY DATA ENTRY	<input type="radio"/> POST VASECTOMY	LONGEVITY INTERVAL NAME / INTERVAL TIME (MIN)	<input checked="" type="checkbox"/> Non-Fragmented DNA Status		(none)		
MANUAL VITALITY DATA ENTRY	<input type="radio"/> WASHED	INITIAL	<input checked="" type="checkbox"/> Fragmented DNA (No Hair)		(none)		
POST WAS FOC/CLICK	<input type="radio"/> SWIM UP	STEP 2	<input checked="" type="checkbox"/> SHOW RANGES				
	<input type="radio"/> GRADIENT	STEP 3					
	<input type="radio"/> FROZEN	STEP 4					
	<input type="radio"/> LONGEVITY						
	<input type="radio"/> MANUAL						
	<input type="radio"/> NO DEFAULT						

0313111017 11 06

FABRIKA AYARLARI RAPOR KAYDET



Test Hastası Ayarları seçenekler/tanımlar:

- **Konsantrasyon Standardı:** Örnek seyreltmesi gerektirmeyen 10-20 mikron sayma hazneleri için "1" i secin; Hemositometri için "2" yi secin (Sayma haznelerinin tam listesi için lütfen eke bakınız).
- **10-Mikrolitre sayıcı (hareket tahmini):** Düşük hacimli testlerde (10-mikrolitre) tam bir rapor verebilmek için hareket tahmini için görüntüleme ekranı otomatik olarak açılacaktır (morfoloji parametreleri dışında).
- **Düşük kalite sayıcı:** Test sonuçları VISION dinamik aralığının altına düştüğünde manuel hücre sayımı için görüntüleme ekranı otomatik olarak açılacaktır.
- **Birikinti Tarama durdurucu:** Örneklerde otomatik sonuçları etkileyecek derecede birikintiler bulunabilir. VISION bu örnekleri belirlemek ve Birinkinti Taramasını başlatmak için otomatik test sonuçlarına dayalı kriterler sağlamaktadır. Buna alternatif olarak, eğer "tüm örneklerde birinkinti için tarama yap" seçilirse, TUM örnekler Birinkinti Tarayıcı ile görüntülenebilir ve değerlendirilebilir.
- **Manuel Morfoloji Veri Girişi:** Cevrim dışı mikroskoptan gelen morfoloji sonuçları bu özellik kullanılarak hasta raporuna girilebilir. Test hastası ayarlarındaki manuel morfoloji veri girişini önceden ayarlayarak, Morfoloji tuşuna basıldığında Morfolojinin manuel olarak girilmesi için otomatik bir grid açılır.
- **Manuel Canlılık Veri Girişi:** Cevrim dışı mikroskoptan elde edilen canlılık sonuçları bu özellik kullanılarak hasta raporuna girilebilir. Test hastası ayarlarındaki manuel canlılık veri girişini önceden ayarlayarak, Canlılık tuşuna basıldığında Canlılık verisinin manuel olarak girilmesi için otomatik bir grid açılır. Eğer bu seçenek ayarlıysa, SQA-Vision Canlılık Sayıcı etkisiz kalır.

Test Hastası Ayarları



- **POST VAS FOV-CLICK:** Her slayt için 50 görüş alanında sonraki alana geçmek için "sonraki" tuşuna basmadan serbestçe geçmek için bu kutuyu işaretlemeyin.
- **Test Kriterleri:** WHO 3rd, 4th veya 5th kriterleri seçilebilir.
- **LES:** bölgenin fabrika ayarlarına göre ayarlanır.
- **Varsayılan Test Turu:** Test başlatıldığında, test turunu seçmek için **VARSAYILAN DEGİL'** i secin (Taze, Yikanmış, Donmuş, vs). Alternatif olarak varsayılan olarak bireysel test turu ayarlanabilir. Sonra, **TEST HASTASI** seçildiğinde, ilgili testin giriş ekranı görülecektir.
- **Hasta Veri Girişi – Sadece hastanın yaşı (doğum tarihi değil):** Sadece hastanın yasini, tam doğum tarihi değil, girmek için bu kututu secin.
- **Manuel Veri Girişi – Opsiyonal Alanlar:** Bu alanlardan herhangi birisine istenilen işaret girilir. Girilen etiket test raporunda ve veri girişi/hasta test ekranında görülecektir.
- **Dayanıklılık aralığı:** Dayanıklılık testi için varsayılan zaman aralıklarını ayarla.
- **Parametrelerin listesi:** Test raporuna dahil etmek için semen parametrelerini sec. Referans değerler varsayılan WHO kriterlerine göre önceden ayarlanır. Ancak üzerine yazılarak modifiye edilebilirler. Eğer istenirse, kolay erişim tuşlarını "Hepsini sec" veya "Hepsini sil" kullanın.



Görüntüleme Ayarları



SQA-Vision
VERSION 4.02.04

KONTROLLER YETERLILIK TEST HASTASI **GORUNTULEME** SISTEM SERVIS LAB ARAYUZU

TEST HASTASI
QC / YETERLILIK
GORUNTULEME
ARSIV
SERVIS
AYARLAR

VITALITY SETTINGS

<input checked="" type="radio"/> F1 LIVE	COUNT TYPE	<input checked="" type="radio"/> CLICK COUNT (KEY)	<input checked="" type="radio"/> NORMAL / ABNORMAL	COUNT TYPE	<input type="radio"/> CLICK COUNT (KEY)
<input type="radio"/> F2 DEAD	MARK COUNT (CIRCLE)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> FULL DIFFERENTIAL	MARK COUNT (CIRCLE)	<input checked="" type="radio"/>

DNA FRAGMENTATION SETTINGS

<input checked="" type="radio"/> HALD	COUNT TYPE	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/> NORMAL
<input type="radio"/> NO HALD	MARK COUNT (CIRCLE)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> ABNORMAL

GRID SIZE / COLOR

COLOR: **GRID SIZE**

PIXEL SIZE: 1

EXAMPLE:

CIRCLE SIZE

RADIUS: 20

PIXEL SIZE: 3

EXAMPLE:

VIDEO SETTINGS

DEVICE:

VIDEO SOURCE TYPE:

ADDITIONAL:

VARSAYILAN RAPOR KAYDET

MES
Medical Electronic Systems



SQA-Vision
Version 4.02.05

KONTROLLER **YETERLILIK** TEST HASTASI GORUNTULEME **SISTEM** SERVIS LAB ARAYUZU

TEST HASTASI
OC / YETERLILIK
GORUNTULEME
ARSIV
SERVIS
AYARLAR

FACILITY NAME PHONE LOGO LANGUAGE F_E UPLOAD
ADDRESS FAX E-MAIL optimal image size 399 x 187 YUKLE English (United States) Ses tipi Beep

AUTHORIZED USERS TEST RAPOR AYARLARI
AD SOYAD KULLANICI ADI PAROLA SAYFADAKI GORUNTU SAYISI 4
* RAPOR TIPI STANDART
▶ administrator ***** RAPOR PROGRAMI
ENABLEAUTOEXPORT 121
EXPORT PATH SQ.AEExport ARA

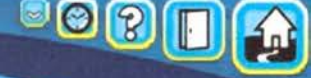
Varsayılan RAPOR SAVE


07131/2013 11:06

SERVİS AYARLARI



SQA-Vision
VERSION 4.02.04



KONTROLLER

YETERLİLİK

TEST HASTASI

GORUNTULEME

SİSTEM

SERVİS

LAB ARAYUZU

TEST HASTASI

QC / YETERLİLİK

BAKIM AKTİVİTELERİ
;CLICK AND EMT THE CON-TENTS;
MALZEME ENVANTERİNİ ONAYLA

YEDEKLEME SIKLIĞI

HERGÜN YEDEKLE

GORUNTULEME

TEST HAZNESİNİ TEMİZLE (MAVİ NOKTALI
FİRCA)
TEST HAZNESİNİ KURUT (KOPIK FİRCA)
TEST HAZNESİ TEMİZLE (TAHTA FİRCA)

YEDEKLEME YOLU SQABackup

ARA

ARSIV

SİSTEM GECİSLERİ SELF-TESTİ ONAYLA
GÜNLÜK QC BASLAT (EĞER GEREKLİYSE)
RUN WBC/PH STRIP QC (AS NECESSARY)

SERVİS VERİSİ

BASLANGIÇTA SERVİS VERİSİNİ YÜKLE

SERVİS

QC FREQUENCY

HER 1(GÜN) TEST ET

TARİH VE SAATİ ONAYLA

AYARLAR



07/31/2013 11:06

VARSAYILAN

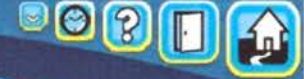
RAPOR

KAYDET

LAB. ARAYUZ AYARLARI



SQA-Vision
version 4.3d.84



TEST HASTASI

KONTROLLER

YETERLILIK

TEST
HASTASIT

GORUNTULEMI

SISTEM

SERVIS

LAB ARAYUZU

QC / YETERLILIK

HASTA ID SEC:

TARİH ARALIGI SEC:

07/31/2013

TO 07/31/2013

VERI GONDER

GORUNTULEME

TEST TARİH ZAMAN

MIN/DD/YY

0

ABSTINENS

0.00

HAZIM

GORUNUS

0

AKICILIK

0

0

SIVILASMA

0.0

pH

0

WBS KONS.

0

BIRIKINTI / YUVARLAK

0/0

HUCRELER

• KONSANTRASYON

LAB ARAYUZUNU ETKİN KİL

SELECT COM PORT
COM 1

İLETİSİM AYARI

baud=19200 parity=N data=8 stop=1

İLERİ LOG DOSYASINI ETKİN KİL

BASLIK GONDERME

SON KARE NUMARASINI HATIRLA

TEST TURU PARAMETRELERİNİ
GONDER

PROTOKOL TURU
PROTOKOL 1



07/31/2013 11:06

VARSAYILAN

RAPOR

KAYDET

Test Hastası: Örnek Seçim / Test Türü



TAZE Zenginleştirilmemiş, seyreltilmemiş veya işlem görmemiş. Test etmeden önce 1 saat içerisinde toplanmış. Test için gerekli olan 'saf' örnek hacmi: ≥ 0.5 ml. Eğer daha az örnek varsa, QwikCheck™ Dilution Media ile 1:2 oranında seyreltme seçeneği. 'Saf' 20 ml örnek kapillerin ince bölümünde çalışılabilir- Sadece MSC, PMSC, SMI ve HIZ rapor edilir.

POSTVASEKTOMI (POST VAS) – Taze post vas örneği toplandıktan 1 saat içerisinde test edilir. Hareketli, hareketsiz ve toplam sperm (M/ml) ve ejakulasyon hacmi başına rapor edilir. Test için gerekli olan hacim: ≥ 0.5 ml

YIKANMIŞ – Zenginleştirilmiş veya ticari besi yeri kullanılarak seminal plazmanın yerine gecen yapay inseminasyon için santrifüjle hazırlanmış. Yumurta sarısı tamponunu içeren Donmuş örnekler bu moddan çıkarılır. Test için gerekli olan hacim: 0.5 ml veya daha az (lütfen Taze semen için yorumlara bakınız).

YÜZÜCÜ – "Yüzücü" prosedürü kullanılarak yapay inseminasyon için hazırlanır. Sadece hareket ile ilgili parametreler rapor



edilecektir (MSC, PMSC, SMI ve VELITY). Test için gerekli olan hacim: > 20 ml.

Test Hastası: Numune Test Türünü Seçin



YOGUNLUK ASAMALI (GRADIENT) – Yoğunluk aşamalı zenginleştirme prosedürü kullanılarak yapay inseminasyon için hazırlanır. Sadece hareketle ilgili parametreler rapor edilecektir (MSC, PMSC, SMI ve HIZ). Test için gerekli olan hacim 20 µl dir.

DONUK– Donuk ya da yeni erimiş. Hareket üzerine donma/erime işlemlerinin etkisini ölçmek için sadece hareketle ilgili parametreler rapor edilecektir (MSC, PMSC, SMI ve HIZ). Test için gerekli olan hacim 20 µl dir.

DAYANIKLILIK – Önceden belirlenmiş zaman dizininde test edilen taze örnekler zamanla örnek stabilitesini değerlendirir. Test için gerekli olan hacim 0.5 ml dir. Her ardışık test için 1 kapiller kullanır.

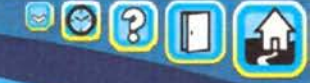
MANUEL (3 seçenek):

- ✓ **Semen Analizi – Görüntüleme bolumu kullanılarak manuel olarak test edilen herhangi bir örnek. NOT: Her bir ~3 µl fikse edilmiş lamel haznesi için ~3 µl gereklidir.**
- ✓ **Canlılık – Canlılık kit boyama kullanılarak değerlendirilen % Canlı spermatozoa.**
- ✓ **DNA Fragmentasyonu - DNA Fragmentasyon İndeksi (DFI, %) Fragmente edilmiş DNA'nin (NO HALO) fragmente edilmemiş DNA (HALO) ile spermi değerlendirerek hesaplanır (örnekler DNA Fragmentasyon kiti ile hazırlanır).**



Test Hastası: Veri Giriş Ekranı

SQA-Vision
version 4.0.0.04



TEST HASTASI

TAZE

POST VAS

YIKANMIS

YUZDURME

GRADYAN

DONMUS

DAYANIKLILIK

MANUEL

QC / YETERLILIK

HASTA ID: 2345678901

AD: John

SOYAD: Johnson

GORUNTULEME

ORNEK ID: 1234567890

DOGUM TARİHI: 07/31/2013

ABSTINENS (days): 3

ARSIV

TOPLANMA TARİHI: 07/31/2013

TOPLANMA SAATI: 07:05

ALINMA TARİHI: 07/31/2013

ALINMATARİH: 08:05

SERVIS

HACIM (ml): 150

WBC KONS. (Mimi): < 1

pH: 7.5

AYARLAR

GORUNUS: NORMAL

AKISKANLIK: NORMAL

SIVILASMA: NORMAL

OPSIYONAL 1:

OPSIYONAL 2:

YORUMLAR:



07/31/2013 08:26

1+1 SEYRELTME

20 MIKRO

TESTE BASLA

Test Patient: Data Entry



- **HASTA ID** (zorunlu) — Essiz hasta ID/ numarası (Maksimum 20 karakter). Eger hastanın ID numarası bilinmiyorsa, BEKLEME'yi secin (ve sonar tekrar girin).
- **AD** — Hastanın adı (BEKLEMEDE kabul edilir).
- **SOYAD** — Hastanın soyadı (BEKLEMEDE kabul edilir).
- **ORNEK ID** (Dayanıklılık testi için zorunlu) – Essiz Örnek ID/numara (Maksimum 20 karakter).
- **DOGUM TARİHI** — Hastanın doğum tarihi (BEKLEMEDE kabul edilir).
- **ABSTINENS** – Hastanın ejakulasyonundan beri geçen gün sayısı.
- **TOPLA YAPILAN TARİH/SAAT** — Örneğin hastadan alındığı tarih ve saat.
- **ALINAN TARİH/SAAT** — Örneğin teslim alındığı tarih ve saat.
- **HACİM** (Post Vasi için zorunlu) — Tam ejakulatin (Taze, Post Vas ve Dayanıklılık Testi) veya örneğin (diğer testler) hacmini mililitre olarak girin. Hacim için '0' girmeyin. >0 secin ve bos bırakın.
- **ILK ve SON ORNEK HACMI (ml)** - SANTRIFUJ YAPILMIS Post-vasektomi örneği için zorunlu parametreler (ilk hacim > son hacim).
- **WBC KONS.** — < 1 M/m (normal) VEYA >= 1 M/m (anormal) lökositlerden birini seciniz (Taze, Yıkanmış ve Dayanıklılık testleri için zorunlu parametreler).
- **PH** — Semen örneğinin pH değeri (QwickCheck¹ M Test seritleri önerilir).
- **GORUNUS** — Örnek için Normal/Anormal görüntü değerlendirmesi.
- **AKISKANLIK** — Normal/Anormal (Eğer semen pipetten küçük ayırık damlacıklar şeklinde ya da <2 cm uzunluğunda iplikcik olarak çıkıyorsa, WHO 5th bunu normal olarak tanımlar). Eğer seminal plazma çok ince ve suluyorsa, **Azalan Akışkanlık, Taze ve Dayanıklılık testleri için seçilebilir.**
- **SIVILASTIRMA**— Normal/Anormal (Eğer sıvılaşma oda sıcaklığında 60 dakika içerisinde gerçekleşirse WHO 5th bunu normal olarak tanımlar).
- **YORUMLAR** — Eğer gerekliyse yorum gir.
- **OPSIYONAL** — Eger istenirse opsiyonel alan gir.



Test Hastası: Örnek Hazırlama



SİSTEM KALİBRASYON YAPIYOR

1. SEMENİ İYİCE KARİSTİRİN
2. KAPİLLERİ SEMEN İLE DOLDURUN
3. HAVA KABARCIKLARINA KARŞI KAPİLLERİ TEMİZLEYİN, SILİN VE KONTROL EDİN



SİSTEM KALİBRASYON YAPIYOR KAPİLLER YERLESTİRMEYİN

1. SEMENİ İYİCE KARİSTİRİN
2. ORNEĞİ SEYRELTİN (1+1)
3. KAPİLLERİ SEMEN İLE DOLDURUN
4. HAVA KABARCIKLARINA KARŞI KAPİLLERİ TEMİZLEYİN, SILİN VE KONTROL EDİN



SİSTEM KALİBRASYON YAPIYOR

1. SEMENİ İYİCE KARİSTİRİN
2. KAPİLLERİN UCUNU 20 µL SEMEN İLE DOLDURUN
3. AYIRICI VALFİ ÇIKARIN
4. HAVA KABARCIKLARINA KARŞI KAPİLLERİ TEMİZLEYİN, SILİN VE KONTROL EDİN

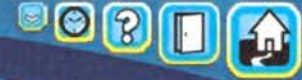
LUTFEN TEST KAPİLLERİNİ YERLESTİRİN

(TAZE ORNEK)

1. SEMENİ İYİCE KARİSTİRİN
2. KAPİLLERİ SEMEN İLE DOLDURUN
3. HAVA KABARCIKLARINA KARŞI KAPİLLERİ TEMİZLEYİN, SILİN VE KONTROL EDİN



SQA-Vision
Version 1.02.04



HASTA ID: 23456785656 HASTA ADI: John Johnson DOGUMTARIHI/YAS:07/31/1970

43

QC İ YETERLİLİK

GORUNTULEME

ARSIV

SERVIS

AYARLAR

PARAMETRE	SONUC	REF. DEGER	DURUM	ORNEK BILGISI
KONSANTRASYON (Mimi):	78.7	>=20	■	TEST TURU: TAZE
HAREKETLİLİK (%).	49.1			ORNEK ID: 15458489213
HIZLI PROGRESIF a (%):	11.9			TOPLANDIGI TARİH/SAAT: 07/31/2013 10:12
YAVAS PROGRESIF b (%):	24.6			ALINDIGI TARİH/SAAT: 07/31/2013 10:47
PROGRESIF OLMAYAN c (%):	12.6			TEST TARİHİ/SAAT: 07/31/2013 11:01
HAREKETSİZLİK d (%):	50.9			KRİTFRİ FR WHO 3RD
NORMAL FORMLAR (Auto, %)-	35.0	>=30		TEST FNİ FN ÖRNEK: ABSTİNENS(days):
HAREKETLİ SPERM KONS. (Mimi).	38.6			NORMAL VOLÜME 8
PROG. HAREKETLİ SPERM KONS. a	9.4			GORUNUS: NORMAL
PROG. HAREKETLİ SPERM KONS. b	19.3			AKICILIK: ABNORMAL
FONKSİYONAL SPERM KONS. (Mimi):	16.4			SIVILASMA: NORMAL
HIZ (micisec).	34	>=5		OPSIYON 1: Opsiyonal 1
SPERM HAREKETLİLİK İNDEKSİ:	109	>=80		OPSIYON 2: Opsiyonal 1 2
SPERM # (M/ejak):	550.9	>=40		YORUMLAR:
HAREKETLİ SPERM (M/ ejak):	270.4			
PROG. HAREKTLİ SPERM (M/ ejak):	201.1	>=20		
FONKSİYONAL SPERM (M/ ejak).	114.5			
MORF. NORMAL SPERM (M/ ejak)	193.1			
HACIM (ml):	7.0			
AGLUTINASYON (1-4, A-E):	1			
pH:	7.0	>7.2	■	Gorsel degerlendirmeler: _____



07/31/2013 11:06

DEBRIS MORF CANLILIK YAKALA GRAFIKLER EK YENİDEN TEST ET

RAPOR

KAYDET

Test Report



Page 1 of 8

SEMEN ANALIZI TEST RAPORU

M.E.S Medical Electronic Systems
5757 W. Century Blvd. Suite 805
Los Angeles, CA. 90045

PHONE: 866-557-9064
FAX 310-670-1099
E-MAIL: senice@mes-ic.com
WEB: www.mes-ic.com



HASTA BILGILERI

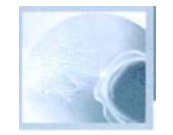
AD:	Jain	SOYAD:	Johnson
HASTA ID:	23456765656	DOGUM TARİHİ / YAS:	07/31/107043

ORNEK BILGILERI

TEST TURU:	TAZE	TESTİ YAPAN KİSİ:	Rob Brown
ORNEK ID:	+ 5458489213	SIVILASMA:	NORMAL
TOPLANDIĞI TARİH/SAAT:	07/31/2013 10:12	YAKALANAN GORUNTU:	TOTAL: 4
ALINDIĞI TARİH/SAAT:	07/31/2013 10:47	YAKALANAN VIDEO:	TOTAL: 4
TEST TARİHİ / SAATI:	07/31/2013 11:01	MORF. TEST TURU:	FULL DIFFERENTIAL
KRİTERLER	WHO 3RD	MORPF. SAYIM TURU:	MARK COUNT (CIRCLE)
TEST EDİLEN ORNEK:	NORMAL VOLUME	CANLILIK SAYIM TURU:	MARK COUNT (CIRCLE)
ABSTİNENS(gun):	8	OPSİYONAL 1:	Opsiyonal Giris
GORUNUS:	NORMAL	OPSİYONAL 2:	Opsiyonal Giris
AKICILIK:	ANORMAL		

PARAMETRE	SONUC	REF. DEGER	DURUM
KONSANTRASYON (W/ml)	76.7		
HAREKETLİLİK (%):	49.1		
HIZLI PROGRESİF a (%)	11.9		
YAVAS PROGRESİF b (%)	24.8		
PROGRESİF OLMAYAN c (%)	12.6		
HAREKETSİZLİK d (%)	50.9		
NORMAL FORMLAR (Auto. %)	35.0		
HAREKETLİ SPERM KONS. (M/ml)	38.6		
PROG. HAREKETLİ SPERM KONS. a (M/ml):	9.4		
PROG. HAREKETLİ SPERM KONS. B (M/ml):	19.3		
FONKSİYONAL SPERM KONS. (M/ml)	16.4		
HIZ (min/sec):	34	1.5	
SPERM HAREKETLİLİK İNDEKSİ:	109	2.80	
SPERM (M/ejak)	550.9		
HAREKETLİ SPERM (M/ejak):	270.4		
PROG. MİHAREKETLİ SPERM (M/ejak):	201.1	>=20	
FONKSİYONAL SPERM (M/ejak):	+ 14		





DUSUK KALITE SAYICI

- SEMEN ORNEGINI IYICE KARISTIRIN
- SLAYI HAZIRLAYIN VE GORUNTULEME BOSLUGUNA YERLESTIRIN
- TAM ZOOM-OUT YAPIN VE FOKUSU AYARLAYIN
- UYGUN ALANLARA SPERM SAYIMINI GIRIN
- GORUNTULEME ALANINI DEGISTIRIN VE ISLEMI TEKRARLAYIN

Bu Mesaji Tekrar Gösterme



Düşük Kalite Sayıcı



SQA-Vision
Version 44.3.172



TEST HASTASI

QC / YETERLİLİK

GORUNTULEME

ARŞİV

SERVİS

AYARLAR



DUSUK KALITE SAYICI.
GORUNTULEMEK ICIN
UZAKLASTIR

PATIENT ID: 025874102
PATIENT NAME: D. Fresh
SAMPLE ID: 852147963

BIRTH DATE / ADE: 03 05 1980 36
TEST TYPE: FRESH
CRITERIA: WHO 5TH
SAMPLE TESTED: NORMAL VOLUME

MOTILE

F3

IMMOTILE

F10

NEXT FIELD

PROGRESSIVE

F11

CLEAR LAST

CLEAR ALL

ISAYILAN ALANLAR: 0 | TOPLAM SAYILAN SPERM: 0

SPERM GORULMEDI: 11

YENİLEME

GRID ACIK

TAM EKLAN

DÖNDÜ

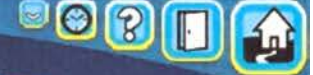
AYARLAR

SONUCLAR



Düşük Kalite Test Sonuçları

SQA-Vision
Versiyon 4.3.0.34



TEST HASTASI

QC / YETERLİLİK

GORUNTULEME

ARSIV

SERVIS

AYARLAR

HASTA ID: 23456785656 | HASTA AD: John Johnson DOGUM TARİHI/YAS: 07/31/1970 43

43

Parametre	Sonuç	Değer	Statü
KONSANTRASYON (Mimi): TOPLAM	6.8	>=20	
PROGRESIF PR (%):	43		
PROGRESIF OLMAYAN NP (%):	28		
HAREKETSİZ İM (%):	29		
NORMAL FORMLAR (Auto, %):	NA		
HAREKETLİ SPERM KONS. (Mimi)	4.8		
PROG HAREKETLİ SPERM KONS (Mimi):	2.9		
FONKSİYONAL SPERM KONS. (Wml):	NA		
HIZ (miclsee):	NA		
SPERM HAREKETLİLİK İNDEKSİ	0	>=80	
SPERM # (Wejac):	23.6	>= 40	
HAREKETLİ SPERM (Wejac):	16.8		
PROG. HAREKETLİ SPERM (Welac):	10.2	>= 20	
FONKSİYONAL SPERM (Miejac):	NA		
MORF. NORMAL SPERM (M/ejac):	NA		
HACIM (ml):	3.50		
AGLUTINASYON (1-4, A-E):	1		
WBC KONS. (Mimi):	<1		

Örnek bilgiler

TEST TURU:	FRESH
TOPLANMA TARİHI/SAATI:	07/31/2013 10:20
ALINMA TARİHI/SAATI:	07/31/2013 10:41
TEST TARİHI/SAATI:	07/31/2013 10:49
KRİTERLER:	WHO 5TH
TEST EDİLEN ÖRNEK:	NORMAL HACIM
ABSTİNENS (days):	8
GORUNUS	NORMAL
AKISKANLIK:	NORMAL
SIVILASMA:	NORMAL

YORUMLAR:

GORSEL DEĞERLENDİRMELER:

DEBRIS

MORF.

CANLILIK

YAKALA

GRAFİKLER

EK

YENİDEN TEST ET

RAPOR

KAYDET



07/31/2013 11:15



DEBRIS / YUVARLAK HUCRE DEGERLENDIRMESI

- SEMEN ORNEGINI IYICE KARISTIRIN
- SLAYI HAZIRLAYIN VE GORUNTULEME BOSLUGUNA YERLESTIRIN
- TAM ZOOM-OUT YAPIN VE FOKUSU AYARLAYIN
- TARAMA
- DEBRIS/YUVARLAK HUCRE SEVIYESINI SECIN

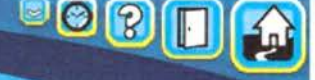
Bu Mesaji Tekrar Gösterme



Debris Taraması / Yuvarlak Hücreler



SQA-Vision
version 1.3.0.24



TEST HASTASI

QC / YETERLİLİK

GÖRÜNTÜLEME

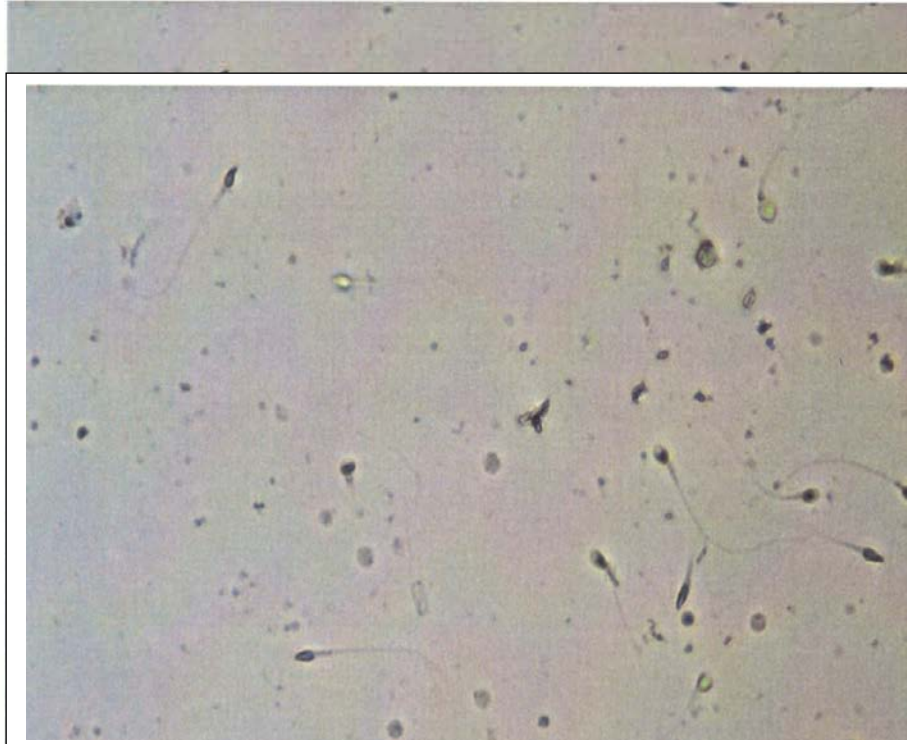
ARŞİV

SERVİS

AYARLAR



07131/2013 11:06



DEBRIS / ROUND CELLS SCANNER
ZOOM OUT TO VISUALIZE

PATIENT ID: 1234567890 BIRTH DATE / AGE: 07/31/1970 43
PATIENT NAME: J. Johnson TEST TYPE: FRESH
SAMPLE ID: 1234567890 CRITERIA: WHO 5TH
TEST DATE / TIME: 07/31/2013 11:00 SAMPLE TESTED: NORMAL VOLUME

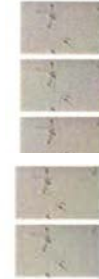
NONE / FEW
<10%

MODERATE
10% - 30%

MANY
31% - 99%

GROSS
≥100%

EXAMPLES



EXAMPLES



EXAMPLES



EXAMPLES



SPERM GORULMEDI : 0

YENİLEME

GRID AÇIK

TAM EKRAN

DONMA

AYARLAR

DEVAM

Dayanıklılık: Veri Giriş Ekranı



TEST HASTASI	TAZE	POST VAS	YIKANMIS	YUZUCU	GRADIENT	DONUK	MANUEL
QC / YETERLILIK	HASTA ID: 2345678901		AD: John		SOYAD: Johnson		
GORUNTULEME	ORNEK ID: 1234567890		DOGUM TARİHI: 07/31/2013		ABSTINENS (gun): 3		
ARSIV	TOPLANDIGI TARİH: 07/31/2013	TOPLANDIGI SAAT: 07:05	ALINDIGI TARİH: 07/31/2013	ALINDIGI SAAT: 08:05			
SERVIS	HACIM (ml): 3_50	WBC KONS. (Mimi) <1	pH: 7.5				
AYARLAR	GORUNUS: NORMAL	AKICILIK NORMAL	SIVILASMA: NORMAL				
	OPSIYON 1:	OPSIYON 2:					



07/31/2013 08:26

YORUMLAR:

DAYANIKLILIK:

ILK

ADIM 2

ADIM 3

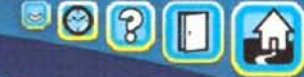
ADIM 4

TESTI BASLAT

Dayanıklılık: Test Sonuclari



SQA-Vision
version 4.02.04



HASTA ID: 23456785656 | HASTA ADI: John Johnson | DOGUM TARİHI / YAS 07/31/1970
43

TEST HASTASI

QC YETERLİLİK

GORUNTULEME

ARSIV

SERVIS

AYARLAR



07/31/2013 15:06

PARAMETRE	ILK ADIM 2	ADIM 3	ADIM 4	REF. DEGER	DURUM	ORNEK BILGISI
STEP TIME	08:30	09:30	10:30	11:30		TEST TIPI:
KONSANTRASYON (Mimi):	57.8	57.8	57.8	57.8	>=20	ORNEK ID:
HAREKETLİLİK (%):	32.6	33.8	36.8	36.6		TOPLANMA TARİHI 1 SAAT
HIZLI PROGRESIF a (%):	2.2	2.3	5.1	2.2		ALINAN TARİH SAAT.
YAVAS PROGRESIF b (%):	22.5	24.3	25.2	25.8		TEST TARİHI / SAAT:
PROGRESIF OLMAYAN c (%):	7.9	7.2	6.5	8.6		KRITERLER:
HAREKETSİZLİK d (%):	67.4	66.2	63.2	63.4		TEST EDİLEN ORNEKLER:
CANLILIK (CANLI.%)	60.9	NA	NA	NA		ABSTINENS (gunler):
NORMAL FORMLAR (Manuel.%)	61.2	61.2	61.2	61.2		GORUNUS:
Bas bozukluklari (%):	7.5	NA	NA	NA		AKICILIK.
Boyun AND MIDPIESE Bozukluklari (%)	7.5	NA	NA	NA		SIVILASMA:
KUYRUK BOZUKLUKLARI (%)	9.7	NA	NA	NA		OPSIYON 1:
SITOPLAZMIK DAMLACIKLAR (%):	7.5	NA	NA	NA		OPSIYON 2:
DIGER (56):	6.7	NA	NA	NA		YORUMLAR:
PINHEAD (%):	12.4	NA	NA	NA		
HAREKETLİ SPERM CONC. (Mimi)	18.8	19.6	21.3	21.2		
PROG. HAREKETLİ SPERM CONC. a (Mimi):	1.3	1.3	3.0	1.3		
PROG. HAREKETLİ SPERM KONS. b (Mimi):	13.0	14.0	14.6	14.9		
FONK. SPERM KONS. (Mimi):	11.6	12.4	14.2	13.1		
HIZ (micisec):	27	28	31	27	>=5	

DEPRİS

MORFOLOJİ

CANLILIK

YAKALAMA

GRAPHS

EK

YENİDEN TEST
ET

TESTİ
SONLANDIR

RAPOR

KAYDET

SPERM HAREKETLİLİK İNDEKSİ: 62 69 86 68 >=80

GORSEL DEGERLENDİRME:

Postvasectomi: Data Giriş Ekranı

-AN



TEST HASTASI	TAZE	POST VAS	YIKANMIS	YUZUCU	GRADIENT	DONMUS	DAYANIKLILIK	MANUEL
QC YETERLILIK	HASTA ID:	2345678901	İSİM : John		SOYAD Johnson			
GORUNTULEME	ORNEK ID:	1234567890	DOĞUM TARİHİ:	07/31/2013	ABSTINENS (gun):		3	
ARSIV	TOPLANMA TARİHİ:	07/31/2013	TOPLANMA SAATI:	07:05	ALINDIGI TARİH:	07/31/2013	ALINDIGI SAAT:	08:05
SERVIS	HACIM (ml):	330	WBC KONS. (Mimi):	< 1	pH:	7.5		
AYARLAR	GORUNUS:	NORMAL	AKICILIK:	NORMAL	SIVILASMA: NORMAL			
	OPSIYONAL 1:			OPSIYONAL 2:				

YORUMLAR:



07131/2013 08:26

HAM ORNEK

SANTRIFUJLENMIS

LKHACIM(ml):SON

HACIM(ml):

YARI OTO

MANUEL

Postvasectomi: Sayma Talimatları

Eger POS VAS FOV-CLICK Ayari secili degilse (varsayilan), asagidaki talimatlar gorulecektir (yeni bir goruntu alanine gecmek icin SONRAKI ALAN'a tiklayin)

Eger POS VAS FOV-CLICK ayari Seçiliyse, her görüntülenen yeni alan için SONRAKI ALAN secilmelidir. Asagidaki talimatlar gorunlecektir:



POST VASECTOMI SPERM SAYICI

- ORNEGI IYICE KARISTIRIN VE SLAYTI HAZIRLAYIN
- SLAYTI GORUNTULEME BOSLUGUNA YERLESTIRIN. TAM ZOOM OUT YAPIN
- HER SLAYTTAKI SD ALANLARINI TARAYIN; DEGERLENDIRILEN SLAYTLARIN SAYISINI GIRIN
- SAYMAK HAREKETLI/HAREKETSIZ TUSLARINI SECIN
- BITTIGINDE SONUCLARA TIKLAYIN

POST VASECTOMI SAYICI

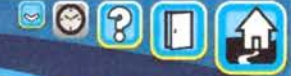
- SEMENI IYICE KARISTIRIN
- SLAYTI HAZIRLAYIN VE GORUNTULEME BOSLUGUNA YERLESTIRIN
- TAM ZOOM OUT YAPIN VE FOKUSU AYARLAYIN
- UYGUN ALANLARA SPERM SAYIMINI GIRIN
- GORUNTU ALANI DEGISTIRIN VE ISLEMI TEKRARLAYIN

DO NOT SHOW THIS MESSAGE AGAIN

Post vasektomi sayıcı Tüm slaytın taranması – 50 tarama alanı



SQA-Vision
Version 44.3.172



TEST HASTASI

QC / YETERLİLİK

GORUNTULEME

ARSIV

SERVS

AYARLAR

POST VASECTOMI SAYICI

GORUNTULEMEK ICIN UZAKLASTIR

HASTA ID: 058713540 DOĞUM TARİHİ / YAŞI: 01 05
1971 45
HASTA ADI: T Post-Vas TEST TİPİ: POST VASEKTOMİ
NUMUNE ID: 321456987 OPSİYONLAR : MANUEL / RAİN
TEST TARİHİ/ZAMANI: 14 07 11 24 WHO 5TH KRİTERİ

HAREKETLİ	HAREKETSİZ	#SLAYT
(0)	(0)	
VIDEO KAYDET		SONUNCUYU SİL
GORÜNTÜ YAKALA		HEPSİNİ SİL

HAM ORNEK (SANTRIFUJLENMEMİS)

KAYDEDİLEN VİDEOLAR: OYAKALANAN
GORUNTULER: 0

SPERM GORULMEDİ:



14.07.2016 11:24

YENILE

GRID ON

TAM EKRAM

DONDUR

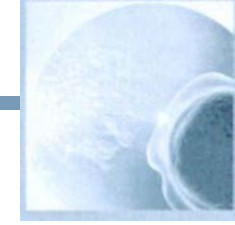
AYARLAR

TAZE MOD

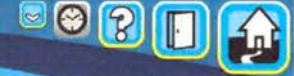
SONUCLAR

Post Vasectomy Counter

Scanning Multiple Fields of View



SQA-Vision
Version 44.3.172



TESTHASTASI

QC I YETERLILIK

GORUNTULEME

ARSIV

SERVIS

AYARLAR

POST VASECTOMI SAYICI

GORUNTULEMEK ICIN UZAKLASTIR

PATIENT ID: 068713640

PATIENT NAME: T Post-Vas

SAMPLE ID: 326897664

TEST DATE /TIME: 14 07 2016 11 26

BIRTH DATE / ADE: 01.06.1071 46

TEST TYPE: POST VASECTOMY

OPTIONS: SEMI-AUTO/RAW

CRITERIA WHO 5TH

OTOMATIK OLARAK TESPIT EDILEN HAREKETLI
SPERM: 0

MOTILE PH	IMMOTILE P10	NEXT FIELD
RECORD VIDEO	CAPTURE IMAGE	CLEAR LAST
		CLEAR ALL

HAM ORNEK (SANTRIFUJLENMEMIS)

SAYILAN ALANLAR: 0 1 SAYILAN TOPLAM SPERM: 0

KAYDEDILEN VIDEOLAR: 0 | YAKALANAN

GORUNTULEMEK ICIN UZAKLASTIR

SPERM
GORULMEDI:

YENILE

GRID ON

TAM EKLAN

DONDUR

AYARLAR

SONUCLAR



14.07.2016 11:40

Postvasektomi Sonuclari



07/31/2013 11:06

QC / YETERLILIK	HASTA ID. 2345678901	HASTA İSMİ John Smith	I	DOĞUM TARİHİ/YAŞI: 07/31/1970 43
	PARAMETRE	SONUC	ORNEK BILGISI	
GORUNTULEME	HAREKETLI SPERM	1.45	• TEST TURU: POST VASECTOMY	
	(Mimi): HAREKETSIZ	0.97	ORNEK ID: 1234567890	
	SPERM (Mimi): TOPLAM	2.41	TOPLANMA TARİHİ SAATI 0713112013 07:00	
	SPERM (Mimi):	1014	ALINDIGI TARİH SAAT. 07/31/2013 07:45	
ARSIV	# HAREKETLI SPERM / VOL. (M):	6.76	TEST TARİHİ SAATI 07/31/2013 08:01	
	# HAREKETSIZ SPERM / VOL.	1689	KRİTERLER: WHO 3RD	
	(M): tt TOPLAM SPERM HACMI.	7.00	OPSİYONLAR MANUAL / CENTRIF	
SERVIS	(M):	1	ABSTINENS (gun) 15	
	HACIM (ml):	7.5	GORUNUS- NORMAL	
	AGLUTINASYON (1-4, A-E):	>= 1	AKICILIK NORMAL	
	pH:		SIVILASMAN: NORMAL	
AYARLAR	WBC KONS. (M/ml)		OPSİYONAL 1: OPSİYONAL 1	
			OPSİYONAL 2: OPSİYONAL 2	
			COMMENTS:	

07/31/2013 11 06

DEBRIS

MORF.

CANLILIK

YAKALA

GRAFİKLER

ADDITIONAL

REPORT

SAVE



Semen Analizi

- ✓ Görüntüleme bölümü kullanılarak test edilen herhangi bir örnek. Not: Her sabit lamel haznesi için ~3µl gerekmektedir.
- ✓ Manuel Semen Analizi, Düşük Kalite Sayıcıya benzeyen Manuel Sayıcı ile yapılabilir ve ana menüden TEST HASTASI > MANUEL seçilerek açılabilir.

Manuel: Semen Analizi



	FRESH	POST VAS	YIKNAMIS	YUZUCU	GRADIENT	DONMUS	DAYANIKLILIK
OC YETERLILIK	HASTA ID	İSİM-		SOYADI •			
GORUNTULEME	ÖRNEK ID	YAS		ABSTINENS. (GÜNLER)			
ARSIV	TOPLANMA TARİHİ	07731.2	TOPLANMA SAATI	08 26	ALINMA TARİHİ	07/31/2013	ALINMA SAATI 08:26
SERVIS	HACIM (ml) GÖRÜNÜŞ NORMAL	WBC KONS (M/ml)		pH			
AYARLAR	OPSIYONAL 1	AKICILIK	NORMAL	SIVILASMA		NORMAL_	
	YORUMLAR	OPSIYONAL 2					
	SEMEN ANALIZI	VITALITY			DNA FRAGMENTASYONU		

Manuel: canlilik

- ✓ **Vitality Kiti boyaması kullanılarak değerlendirilen % Canlı spermatozoa.**
- ✓ **Genel semen analiz raporuna, Canlılık test sonuçlarını dahil etmek için otomatik semen analizinden hemen sonra Canlılık testini yapın.**
- ✓ **Veya herhangi bir zamanda ayrı bir Canlılık raporunu çalıştırmak için MANUEL değerlendirmeyi kullanın. MANUEL tuşuna tıklayın ve Hasta/Örnek Verisini girin, Canlılık değerlendirme ekranı açmak için CANLILIK'a tıklayın. Ekrandaki talimatları takip edin.**



DNA Butunlugu



- ✓ DNA Fragmantasyon Indeksi (DFI, %) fragmente olan (NO HALO) DNA'nin fragmente olmayan DNA (HALO) ile sperm değerlendirmesi ile hesaplanır (örnekler DNA Fragmantasyon kiti ile hazırlanır).
- ✓ Genel semen analiz raporuna DNA test sonuçlarını eklemek için otomatik semen analizinden hemen sonar testi başlatın (ekranın alt kısmındaki DNA FRAG. Tuşuna tıklayın).

- Veya herhangi bir zamanda ayrı bir DNA raporunu çalıştırmak için MANUEL değerlendirmeyi kullanın. MANUEL tuşuna tıklayın ve Hasta/Örnek Verisini girin, aşağıdaki ekranı açmak için DNA FRAGMENTASYON'a tıklayın. DNA Fragmentasyon Kitinde belirtilen kullanım talimatlarını takip ederek örneği hazırladıktan sonra ekrandaki talimatları takip edin. *Arf4*



Manuel: DNA Fragmantasyonu

200 sperm hucrelerini saymak için:

- HALO: FRAGMANLARINA AYRILMAMI S DNA (büyük/orta HALO >1/3 çekirdeğin küçük çapı)
- NO HALO: FRAGMANLARINA AYRILMI S DNA (küçük/NO HALO/NO HALO ve degrade olan $\leq 1/3$ çekirdeğin küçük çapı)
- SONUCLARA tıklayın: DFI % otomatik olarak oluşturulacaktır. RAPORA tıklayın:

The screenshot displays the DNA Fragmentation Counter software interface. The central area shows a microscopic image of sperm cells with a blue circle highlighting a specific cell. The left sidebar contains navigation options: 'tst PAIN ILIVI', 'QC_1 PROFICIE-NCY', 'VISLAI I7ATION', 'ARCHIVE', 'SERVIE', 'SETTINGS', and 'SL I I IN4It;'. The top right panel displays 'DNA FRAGMENTATION COUNTER' with patient information and sample details. The bottom right panel shows 'FIELDS COUNTED 0' and 'TOTAL SPERM COUNTED 0'. The bottom of the interface has a control bar with buttons for 'REFRESH', 'GRID ON', 'FULL SCREEN', 'FREEZE', 'SETTINGS', and 'RESULTS'.

görüntüler ile birlikte yazdırılabilen bir rapor görüntülenecektir.

Çalışma Kontrolleri

SQA-Vision
Version 4.1.1.1



- TEST HASTASI
- QC / YETERLİLİK
- GORUNTULEME
- ARSIV
- SERVS
- AYARLAR

LATEX BEADS STAB. SPERM YETERLİLİK

LEVEL 1

TEST ET

TEST SONUÇLARI
KONS. (M/ml): 44.5
DURUM: **GECTI**

ORNEK BILGISI

LOT #: 0123456789
SKT: **07113**
HEDEFLER (M/ml): 46.0
ARALIK (+/-): 3.5
GECME ARALIGI: 42.5 .49.5

SON TEST TARİHİ: 01/01/2013 12:21

LEVEL 2

TEST ET

TEST SONUÇLARI
CONC. (M/ml): 44.5
DURUM: **BEKLEMEDE**

ORNEK BILGISI

LOT #: 1234567890
SKT: **07/1:-**
HEDEFLER (M/ml): 24.0
ARALIK (+/-): 3.0
GECME ARALIGI: 21.0 27.0

DÜZELTİCİ AKSİYON

NEGATIF KONTROL

TEST ET

TEST SONUÇLARI
KONS.(M/ml): **PENDING**
MSC (Mimi): **PENDING**
DURUM: **BEKLEMEDE**

ORNEK BILGISI

LOT #: 2345678901
SKT: **07:12**
HEDEFLER (M/ml): 0.0
ARALIK (+/-): 0.0
GECME ARALIGI: 0.0

SON TEST TARİHİ **BEKLEMEDE**



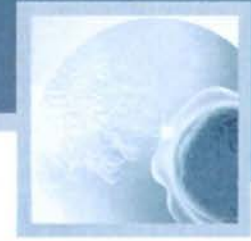
07/31/2013 11:06

AYARLA

QC ARSIV

RAPOR

Running Proficiency



SQA-Vision
Version 1.0.2.34



TEST HASTASI	LATEX BEADS	STAB. SPERM		
QC / YETERLILIK	YETERLILIK # 1	YETERLILIK # 2	YETERLILIK # 3	YETERLILIK # 4
GORUNTULEME	TEST ET	TEST ET	TEST ET	TEST ET
ARSIV	TEST SONUCLARI KONS. (M/ml): 42.0 ORNEK BILGISI	TEST SONUCLARI KONS. (M/ml): 42.0 ORNEK BILGISI	TEST SONUCLARI KONS. (M/ml): 42.0 ORNEK BILGISI	TEST SONUCLARI KONS. (M/ml): 42.0 ORNEK BILGISI
SERVIS	ORNEK ID: 11223344556677889900 VERILIS TARİHI: 01101'2013 NOT: Yeterlilik #1	ORNEK ID: 22334455667788990011 VERILIS TARİHI: 0110112013 NOT: Yeterlilik #2	ORNEK ID: 33445566778899001122 VERILIS TARİHI: 01101'2013 NOT: Yeterlilik #3	ORNEK ID: 44556677889900112233 VERILIS TARİHI: 01101:2013 NOT: Yeterlilik #4
AYARLAR	SON CALISMA TARİHI: 01101/2013 09:11	SON CALISMA TARİHI: 0110112013 09:13	SON CALISMA TARİHI: 01.'0112013 09:15	SON CALISMA TARİHI: 01/01/2013 09:17



07/31/2013 11:06

AYARLA

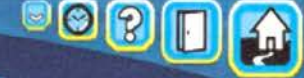
QC ARSIV

RAPOR

DÜZELTİCİ EYLEMLER



SQA-Vision
VERSION 4.0.0.0



TEST HASTASI

LATEX BEADS

STAB. SPERM

YETERLİLİK

QC/YETERLİLİK

GÖRÜNTÜLEME

ARŞİV

SERVİS

AYARLAR

SORUN TANIMI

DÜZELTİCİ EYLEM

SİSTEMİN TEMİZLENMESİ GEREKİYOR	SİSTEMİ TEMİZLE-YENİDEN TEST ET
SKT GELEN URUNLER KONTROL ET	YENİ KONTROL SERISINI BASLAT
NUMUNE ALMA/KARİSTİRMA	HOMOJEN KARISIM – YENİDEN
HEDEF DEĞER/ARALIĞI AYARLA	TEST ET
UYGUN SAKLANMAYANI KONTROL ET	AYARI KONTROL ET YENİDEN
TEST EDİLEN YANLIŞ SEVİYE	TEST ET
ASSAYED KONTROL GİBİ NON-ASSAYEDBASLAT	YENİ SERİYİ BASLAT
KULLANICI AYARLARI	DOĞRU SEVİYEYİ BASLAT
	NON-ASSAYED KONTROL GİBİ YENİDEN TEST ET

IPTAL

KAYDET



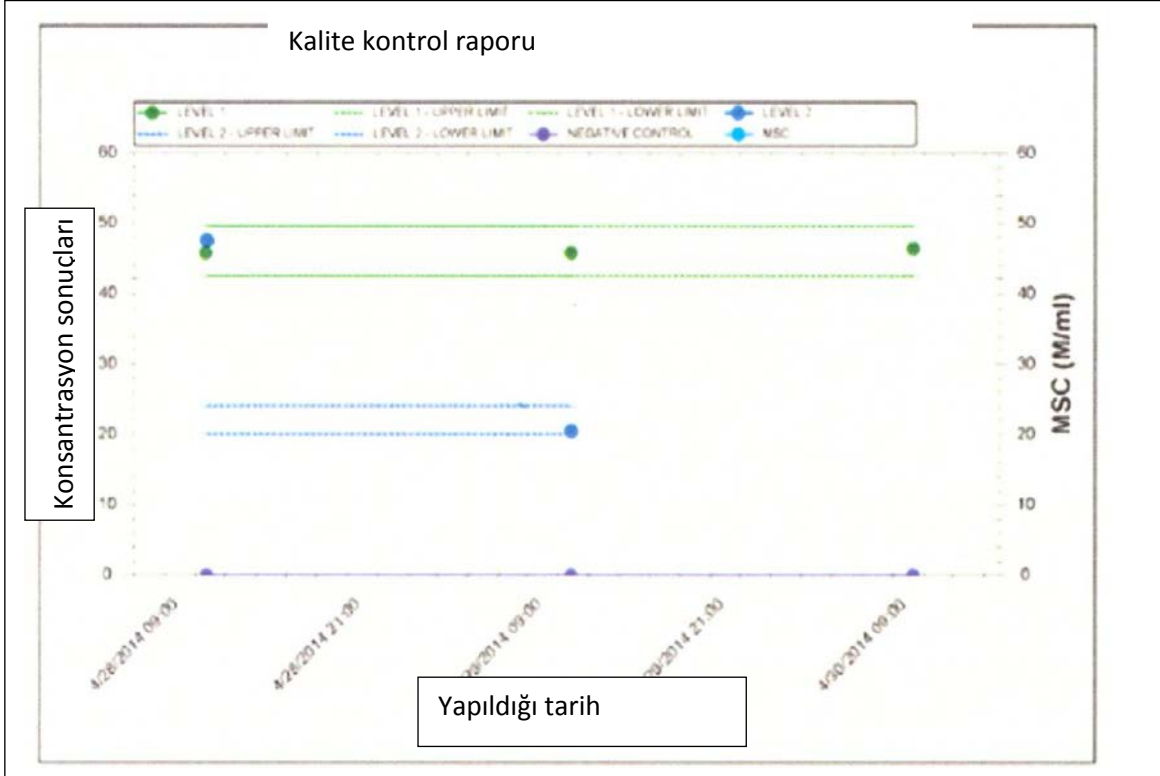
07131/2013 11:06

AYARLA

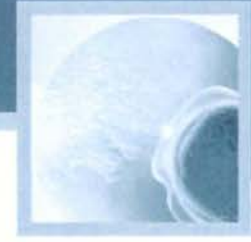
QC ARŞİV

RAPOR

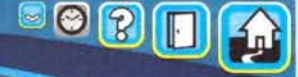
SEVİYE	LOT NO	SKK	HEDEFLER M/ml	GECME ARALIKLARI	SONCULAR (M/ml)	DURUM	DUZELTICI EYLEM
	345345345	01020114	45 0	36 0 - 55 0	Ede	E AT	INI-TIŞT AS NON ASSAYED COKTROL
	345632450	04009 4	321	19 0 - 74 4	22.2	PASS	
4EG..	374573454	12314	KONG -MSC/ focrac+asc		0.01"	PASS	
	3434&345	0142014	440	35 0 - 55 0	A 1.2	PASS	
2	149332436	04/2014	212	9 0 - 24 a	21.7	PASS	
NEC.	12452Se44	&nom l	00 (COAC MSC)	0 0 - 00 (CONC IMSC)	00/00	PASS	
	345345145	0112014	450	35 0 - 55 0	300	PASS	
146	321523454	044130 4	00 (CONC MSC)	0 0 - 0 0 (CCYVCA.1SC)	0 0 10 0	PASS	



Görüntüleme Sistemi: Manuel Sayıcı



SQA-Vision
Version 44.3.172



TEST HASTASI

QC / YETERLİLİK

GÖRÜNTÜLEME

ARŞİV

SERVİS

AYARLAR



14.07.2016 11:15



MANUEL SAYICI
GORUNTULEME ICIN

HASTA ID: 023795666

DOGUM TARİHİ/YASI: 14.09.1977 38

HASTA ADI: H Manual

TEST TURU: MANUEL

ORNEK ID: 123987664

KRITERLER WHO 5TH

TEST TARİHİ/SAATİ: 14.07.2016 11

TEST EDİLEN ORNEK: NORMAL

TR

HACİM

MOTILE

IMMOTILE

SONRAKI
ALAN

PROGRESSIVE

SONUNCUYU SİL

HEPSİNİ SİL

SAMPLE DILUTION
NONE

FIELDS COUNTED: 0 | TOTAL SPERM COUNTED: 0
SAYILAN ALANLAR: 0 | TOPLAM SAYILAN SPERM: 0

SPERM

REFRESH

GRID ON

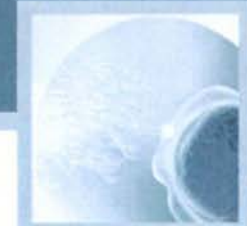
FULL SCREEN

FREEZE

SETTINGS

SONUCLAR

MORFOLOJI AYARLARI



MORFOLOJI AYARLARI

KRITERLER WHO 5TH

TEST TURU

NORMAL ANORMAL

TAM FARKLILIK

SAYMA TURU SECEREK

SAYMA (TUS):

ISARETLE SAYMA (CEMBER)

MORFOLOJI AYARLARI

KRITERLER: WHO 5TH

TEST TURU

NORMAL ANORMAL 0

TAM FARKLILIK

SAYMA TURU

SECEREK SAYMA (TUS)

ISARETLE SAYMA (CEMBER)

MORFOLOJI

AYARLARI CRITE

KRITERLER

TEST TURU

NORMAL ANORMAL

TAM FARKLILIK



SAYMA TURU

SECEREK SAYMA (TUS) 0

ISARETLE SAYMA

(CEMBER)

MORFOLOJI AYARLARI

KRITERLER: WHO 5TH

TEST TURU

NORMAL = ANORMAL

TAM FARKLILIK 0

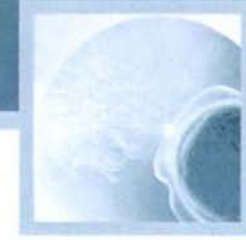
SAYMA TURU

SECEREK SAYMA (TUS): 0

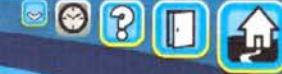
ISARETLE SAYMA (CEMBER)



Morfolojik Farklılık Sayıcı



SQA-Vision
VERSION 44.3.167



TEST HASTASI

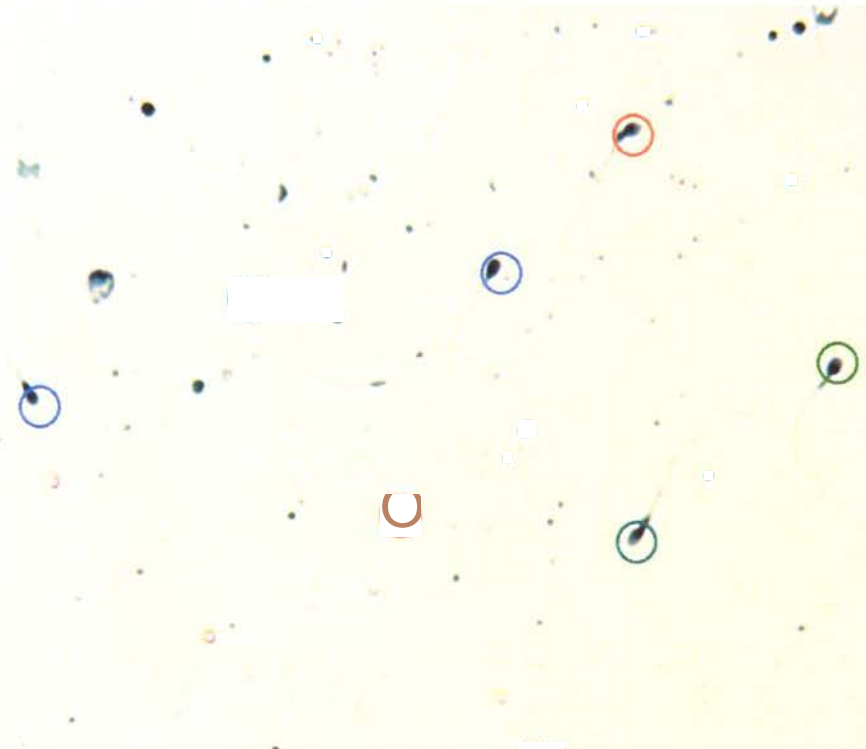
QC / YETERLILIK

GORUNTULEME

ARSIV

SERVIS

Ayarlar



MORFOLOJİ

REPORT NAME:

COMMENTS:

1 7

ALANI
KAYDET

NORMAL
1 (14%)

SONUNCUYU SIL

HEPSINI SIL

ANORMAL
BAS
2 (78%)

ANORMAL
MIDPIECES
(29%)

ANORMAL
ESAS
PARANAIKAL
PIECES
0 (40%)

FAZLA ARTIK
RESIDIW
CYTOPLASM
2(29%)

PINHEAD
0 (0%)

MANAGE IMAGES



MESH

GRID ACIK

TAM EKRAN

KONU

KAPAT

YENI

RAPOR

KAYDET



Morfoloji Raporu



Page 1 of 2

MORFOLOJİ RAPORU

M.E.S Medical Electronic Systems
5757 W. Century Blvd. Suite 805
Los Angeles, CA. 90045

PHONE: 866-557-9064
FAIL 310-670-9069
EMAIL: seTVI@COOMIK-ac.com
WEB: ite.Miallebel.com

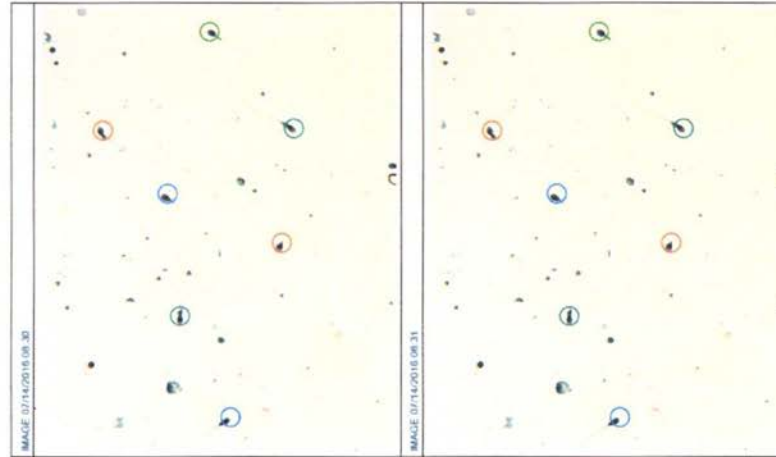


R a p o r B i l g i s i

RAPOR ADI_	2345234523452346	MORF. TEST TURU:	TAM FARKLILIK
KRITERLER	WHO 5 TH	MORF. SAYMA TURU	ISARET SAYMA (CEMBER)
RAPOR TARİHİ/SAATİ_	07512013 13:19		

PARAMETRE	SONUCLAR	REF. DEGER	DURUM	RENK
NORMAL FORMSLAR (%)	41	> 65	↓	Green
ANORMAL BASLAR (%)	19			Yellow
ANORMAL MIDPIECES (%)	20	< 8	↑	Blue
ANORMAL TEMEL PARÇALAR (%)	10			Red
FAZLA ARTIK SİTOPLAZMA (%)	7			Purple
DİĞER (%)	3			Orange
PIN-HEAD (%)	0			Black

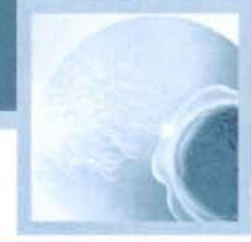
yorumlar:



PRINTED FROM SQA-VISION SERIAL #234 AT 13:20 ON 07/15/2013



Canlılık Sayıcı



SQA-Vision
Version 4.3.2.31



TEST HASTASI

QC/YETERLİLİK

GORUNTULEME

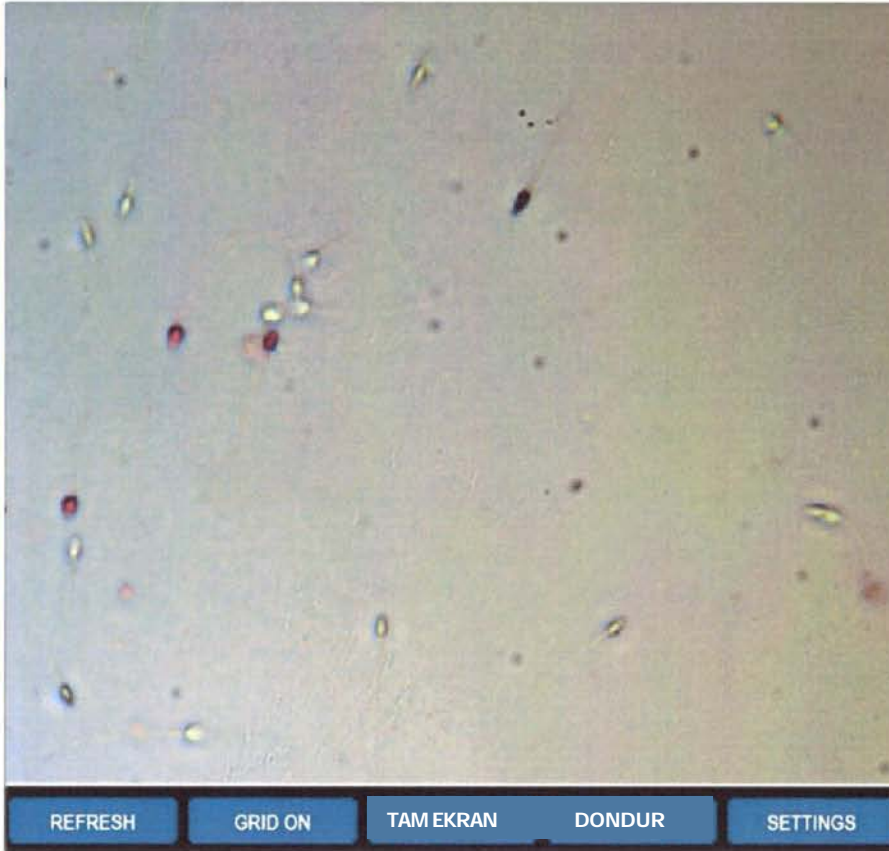
ARSIV

SERVIS

AYARLAR



07/31/2013 11:06



REFRESH

GRID ON

TAM EKRAM

DONDUR

SETTINGS

CANLILIK SAYICI

HASTA ID: 2345678901

HASTA ADI: J. Johnson

ORNEK ID: 1234567890

TEST TARİH/SAAT: 07/31/2013 11:16

HACIM

DOGUM TARİH/YASI: 07/31/1970 43

TEST TURU: TAZE

KRITERLER: WHO 3RD

TEST EDİLEN ORNEK: NORMAL

SAYILAN ALAN: 4 1 TOPLAM SAYILAN SPERM: 5

ALAN
YAKALA

CANLI
4 (80.0%)

OLU
1 (20.0%)

SONUNCUYU SIL

HEPSİNİ SIL

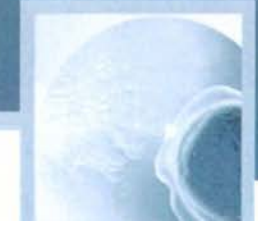
GORUNTULERİ DUZENLE



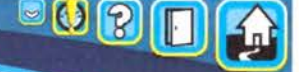
IPTAL ET

DEVAM ET

Görüntü yakalama



SQA-Vision
Version 44.3.172



TEST HASTASI

QC / YETERLILIK

GORUNTULEME

ARSIV

SERVIS

AYARLAR



14.07.2016 11:11



MORP1101 OGY

CANLILIK

GORUNTU VE VIDEO YAKALA

REPORT NAME:

Pert

COMMENTS

VIDEO
KAYDET

GORUNTU
YAKALA

[VIDEOLARI DUZENLE](#)

[GORUNTULERI AYARLA](#)

RYENILEH

GRID ACIK

TAM EKRAN

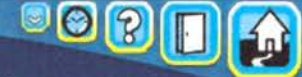
DONDUR

AYARLAR

YENI

RAPOR

KAYDET



TEST HASTASI

PATIENT DATA

LATEX BEADS

STAB. SPERM

YETERLILIK

BAKIM

SERVIS VERISI

GORUNTULEMEN

QC/YETERLILIK

GORUNTULEME

Arşiv

SERVIS

AYARLAR

FILTER BY PATIENT ID

FILTER BY PATIENT NAME

TARİHE GÖRE FİLTRELE

07/15/2013

TO 07/22/2013

FİLTRELE

HASTA ID	HASTA ADI	TEST TARİHİ/SAATI	TEST TURU	GÖRSEL DEĞERLENDİRME
<input checked="" type="checkbox"/> 12345678900987654321	John Johnson	07/22/2013 09:20	FRESH	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 22305767294856948374		07/12/2013 11:09	LONGEVITY	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 68496804768530480244	Mike Snow	07/12/2013 08:25	WASHED	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 58489444414165988945		07/12/2013 12:31	SWIM UP	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 787464444656565558		07/16/2013 09:10	GRADIENT	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 35464646444464643314		07/15/2013 09:23	POST VASECTOMY	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 15565658989832211574		07/15/2013 12:24	FRESH	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

TESTİ AÇ

RAPOR

HEPSİNİ GÖSTER

DELETE

EXPORT



Hata Mesajlari





SELF-TEST HATASI

CLICK SERVICE FOR DETAILS

SERVICE

**THE SYSTEM IS HAVING
SORUNLARI MEVCUT**

— —



**TITRESİM VEYA ELEKTRONİK
SES TESPİT EDİLDİ**

1. TEMİZLE KİTİNDEKİ MAVİ NOKTALI KAPILLERİ OLAN OLCUM HAZNESİNİ
TEMİZLE

2. TEMİZLEME KİTİNDEN SUNGER KURULEME KAPILLERİ İLE SİSTEMİ KURUT

3. YENİDEN TEST ET TUSUNA SEC VE TESTİ BASLAT

RETRY

ZERO LEVEL FAILED SELF-TEST

KABUL ARALIGI: 508 - 516

—



I-Button Testlerini yukleme

SQA-Vision cihazinin **SERVIS
MENUSUNDEN** veya
I-Button tusuna basarak acilan
asagidaki ekrandan **SAYICIYA TEST
EKLE** yi secin:

**DAHA FAZLA TEST ETKLEMEK ICIN
YENI T
I-BUTTON TUSUNA BASILI TUTUN VE
ENTER A BASIN
CIKMAK ICIN EXIT**



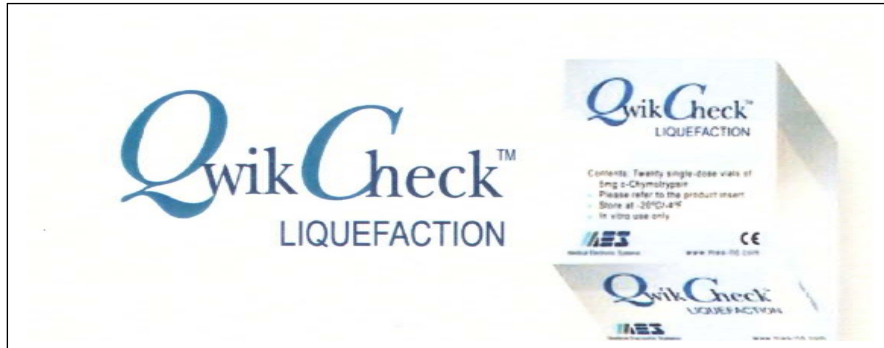
Accessories: QwikCheck™ Kits



**FDA ve CE onaylı QwikCheck™ kitleri
Test etmeyi standart hale getiriyor ve semen
analizi vavivor**



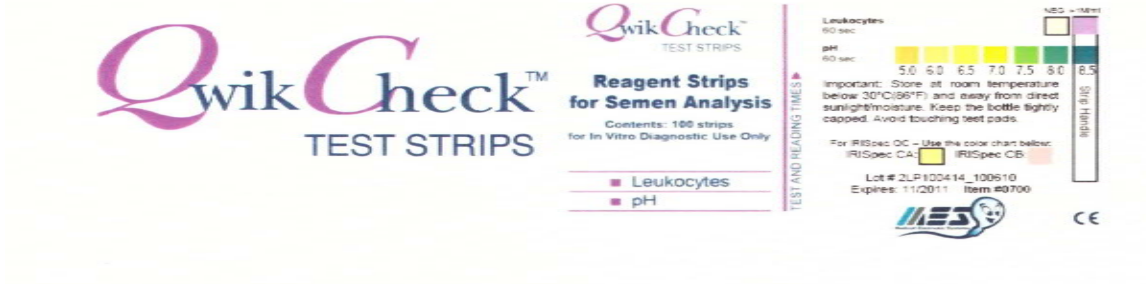
**QwikCheck™ Beads, laboratuvarın
sperm sayma metotlarının
doğruluk ve kesinliğini
değerlendiren kalite kontrol
malzemesidir. SQA-V'da QC'yi
başlatmak için 3 seviyede
bead işaretlidir.**



**QwikCheck™ Liquefaction kiti
akışkan olmayan numuneleri
sıvılaştırmak için kullanılır. Kiti
içerisinde 20 adet tek kullanımlı
flakon vardır.**



Aksesuarlar: QwikCheck™ Kitleri



QwikCheck™ Test Strips, semen numunesinde WBC ve pH ölçümü için kullanılır. Her kitin içinde 100 adet test şeridi vardır.



QwikCheck™ Dilution Kitleri 50 ml steril semen seyreltme ortamı içerir.



Aksesuarlar: QwikCheck™ Kitleri ve Slaytlar



QwikCheck™ Vitality sperm hücrelerini boyayarak **CANLI** veya **OLU** olup olmadığı görmek için kullanılır. Her kit içinde 5 adet kullanıma hazır flakon vardır.



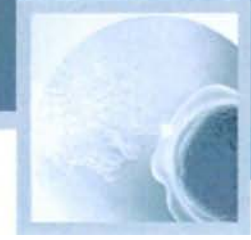
SQA-Vision Fixed Cover-Slip Slides, semen numunelerini **değerlendirme** ve **sayma** için görüntülemeye kullanılır.

20-mikron Derinlik **doğruluğu** sağlar.

Her kitin içinde 24 çift hazneli slayt bulunur.



Aksesuarlar: Test etme kapilleri



Kutuda:

- Tek kullanimli 50 SQA Test kapilleri
- 50 testlik bir adet I-button ve kart
- Kapilleri doldurma talimatları

SQA Sperm Kalite Analiz Cihazı

50 Tek Kullanımlık Kapiller



Fig. 1: Long cleaning brush

Temizleme zamanı: GUNLUK (1.adim), HAFTALIK (2.adim)

- Veya SELF-TEST veya herhangi bir sorun olduğunda
- Veya sistem semen ile kontamine olursa

Temizleme kiti parçaları:

1. Uzun temizleme fırçası
2. Fibroz malzemeli temizleme paleti (tek kullanımlık)
3. Sünger uçlu kurulama paleti (tek kullanımlık)
4. temizleme sıvısı (tek damlalı dağıtıcı)

NOT: Temizleme ve kurulama paletleri tek kullanımlıktır!

TEMİZLEME: 1.ADIM (GUNLUK)

1. Uzun fırçayı (killi uç aşağıda) SQA'nin alt haznesinin üst kısmına test kapillerinde olduğu gibi yerleştirin (Fig 1 ve 2).
2. Fırçayı dışarı çekin, aşağıya doğru bastırarak optiklerin tozunu alın (haznenin arka/üst tarafında 'raf' hissedeceksiniz) - (Fig 2 ve 3)
3. Sistemin "REF. 2" parametresini gözlemleyin. Eger mümkünse 2800 and 3200 mV **arasında olmalıdır.**

F. 2: Alt hazneyi temizleme



Fig. 3: "Dusting off"



Maintenance: Cleaning



TEMİZLEME: 2. ADIM (HAFTALI)

1. Paleti temizlemek için fibroz bir malzeme kullanın (fig 4)

- Temizleme sıvısından sadece **BİR damla**
- Fazla sıvıyı atın.
- Fibroz malzeme asagi bakacak sekilde olcum bolume yerlestirin
- Temizleme kapillerini ileri geri hareket ettirin

2. Sünger uçlu kurulama paletini test haznesine yerleştirin ve 10-15 saniye orada bekletin (fig 6).

NOT: Kurulama paletini ileri geri hareket ettirmeyin

Fibros malzemenin bas asagi yerlestirilmesi

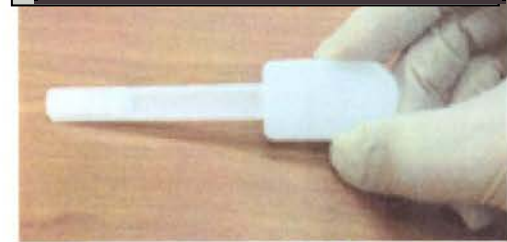


Fig. 5: Kurulama paletinin yerlestirilmesi





SQA-VISION EGITIMI

