

Progressive motility (PR)



Non progressive (NP)

شارع الستين - تقاطع شارع (٢٠) : 01 209999 Fax: 01 203055
 شارع القيادة بعد جسر جولة سبأ باتجاه الحصة : 01 561111
 الأصبحي - شارع المقالع - خلف اسكاي مول : 01 674580 - 01684684
 الخمسين - شارع الخمسين - جوار المستشفى الإقليمي : 01 687 978
 شارع تعز - جولة ٤٥ - امام مطعم الخطيب : 01 60 50 10 M.: 776666255



Google Play

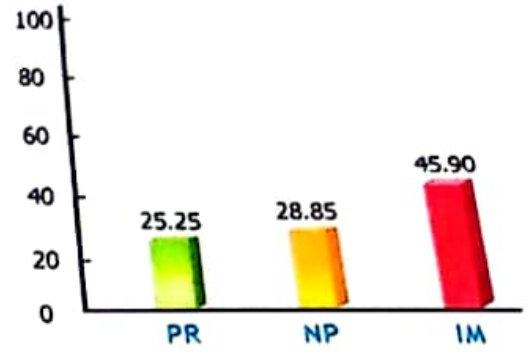
Tel: 20 6666 211 702
 475 219
 475 220
 Fax: 473 882
 صنعاء - شارع الزبيري
 امام المستشفى الجمهوري
 Sana'a - Zubairi St. - Opposite
 Al Jamhour Hospital

www.aulaqilabs.com info@aulaqilabs.com aulaqi.labs@gmail.com P.O.Box: 15259

Lab ID 545588

Date 03/07/2023
Ref. by Dr.lop

Abstinence 4 2 - 5 days
Collection Masturbation at lab
Volume 3 ≥ 1.5 ml
pH 7.8 ≥ 7.2
Color Grey Opalescent
Odor Normal
Viscosity normal
Liquefaction time 30 15 - 60 min.
Liquefaction State Complete



Test	Result	Status	Reference values
Concentration	9.45	Failed	≥ 15 million/ml
Total sperm count	28.35	Failed	≥ 39 million/ejaculate
Progressive motility (PR)	25.25	Failed	≥ 32 %
Total motility (PR+NP)	54.1	Passed	≥ 40 %
Morphology index	6	Passed	≥ 4 %

Agglutination Nil
Agglutination grade -
Non-specific Aggregation Nil

White blood cells 2 - 4 < 5 /H.P.F.
Red blood cells < 5 /H.P.F.
Spermatogenic cells 0 - 1 /HPF
Epithelial cells /HPF

Oligoasthenozoospermia

The semen failed to pass the WHO strict criteria for count and motility while passed that for morphology

لا تعتبر هذه الوثيقة رسمية ما لم تحمل ختم المختبر

ESIEQA
European Society for
External Quality Assessment
جمعية التقييم الخارجي للمختبرات



شارع الستين - تقاطع شارع (٢٠)
Tel: 01 209999 Fax: 01 203055
شارع القيادة بعد جسر جولة سبأ باتجاه الحصة
Tel: 01 561111
الأصبحي - شارع المقالع - خلف اسكاي مول
Tel: 01 674580 - 01684684
الخمسين - شارع الخمسين - جوار المستشفى الإقليمي
Tel: 01 687 978
شارع تعز - جولة ١٥ - امام مطعم الخطيب
Tel: 01 60 50 10 M.:776666255



Google Play

Tel: 20 6666 شارع الزيري
211 702 مستشفى الجمهوري
475 219
475 220 Sana'a - Zubairi St.-
Fax: 473 882 Al Jamhoury

www.aulaqilabs.com

info@aulaqilabs.com

aulaqi.labs@gmail.com

P.O.Box: 1

User : - (Computer Assisted Semen Analysis) - (User :)

Classification	Conc. (million/ml)	Total number (million)	Percentage (%)
Tested sperms	9.45	28.35	100
Total motility (PR+NP)	5.11	15.33	54.1
Progressive motility (PR)	2.39	7.17	25.25
Non progressive (NP)	2.73	8.19	28.85
Immotile (IM)	4.34	13.02	45.9

Progressive motility (PR) Spermatozoa moving actively either linearly or in a large circle regardless of speed

Non progressive (NP) All other patterns of motility with absence of progression, i.e. swimming in small circle, the flagellar force hardly displacing the head, or when only a flagellar beat can be observed.

Immotile (IM) No movement

VCL (μm/s)	13.44	VSL (μm/s)	5.39	VAP (μm/s)	9.56
MAD (°)	37.36	ALH (μm)	4	BCF (Hz)	2.8
LIN (%)	36.14	WOB (%)	64.33	STR (%)	51.03

VCL Curvilinear velocity

VSL Straight line velocity

VAP Average path velocity

MAD Mean angular degree

ALH Amplitude of lateral head displacement

BCF Beat-cross frequency

LIN Linearity (VSL/VCL)

WOB Wobble (VAP/VCL)

STR Straightness (VSL/VAP)

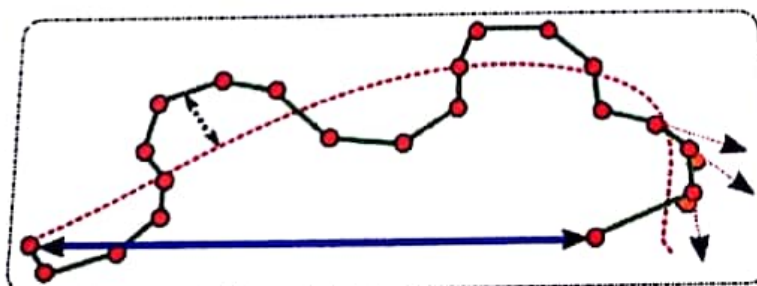


Diagram of sperm tracks and velocities



لا تعتبر هذه الوثيقة رسمية ما لم تحمل ختم المختبر

شارع الستين - تقاطع شارع (٢٠) Tel: 01 209999 Fax: 01 203055
 شارع القيادة بعد جسر جولة سبأ باتجاه الحصة Tel: 01 561111
 الأصبحي - شارع المقالح - خلف اسكاي مول Tel: 01 674580 - 01684684
 الخمسين - شارع الخمسين - جوار المستشفى الإقليمي Tel: 01 687 978
 شارع تعز - جولة ٤٥ - امام مطعم الخطيب Tel: 01 60 50 10 M.: 776666255



Google Play

تعا - شارع الزبيري Tel: 20 6666
 امام المستشفى الجمهوري 211 702
 Sana'a - Zubairi St. Opp 475 219
 Al Jamhoury Ho 475 220
 Fax: 473 882

www.aulaqilabs.com info@aulaqilabs.com aulaqi.labs@gmail.com P.O.Box: 15