



# مختبرات الكريم

## للتحاليل الطبية الحديثة





# مختبرات الكريم

Al Karim Lab Team





مختبرات " الكرم " للتحاليل الطبية الحديثة أحدث وأهم مختبر تخصصي للتحاليل الطبية في الجنوب مجهز بأحدث وأضخم تقنيات وتكنولوجيا العصر الحديث في عالم التحاليل المخبرية. ليلبي تطلعات مستوى متطور من العمل المخبري الطبي. حيث تم تجهيزه بهذا المستوى بإشراف أهم الشركات العالمية المتخصصة، إضافة إلى اشتراكه بنظام الجودة العالمي "external quality control" التي تُشرف عليه شركة "Biorad" الأمريكية. كذلك الطاقم العامل في المختبر هو طاقم مختص ومن ذوي الخبرات العالية ومن خريجي أهم الجامعات في لبنان و الخارج. إضافة إلى أن موقعه في قلب مدينة صيدا قرب مستشفى حمود يجعله سهل الوصول من كل أنحاء مدينة صيدا وضواحيها كذلك بلدات قضاء صيدا جزين وكافة مدن وبلدات الجنوب وإقليم الخروب.





## قسم الكيمياء الحيائية

يشتمل هذا القسم على عدة أجهزة حديثة أهمها جهاز " Beckman CX-9 Pro " من شركة "Beckman Coulter" الأمريكية التي تختص بفحوصات الكيمياء الحيائية مثل فحص السكري والكوليسترول والدهن والمعادن إضافة إلى عدة فحوصات مناعية والروماتيزم وغيرها حيث ينجزها بشكل أتمتة عالية ودقة عالية.

### Biochemistry section

**Beckman CX-9 Pro.** From Beckman Coulter "U.S.A." fully automated Biochemistry analyzer for routine chemistry tests, turbidometry, drug and special chemistry. High accuracy, precision and reproducibility



#### Tests

- |                   |                  |
|-------------------|------------------|
| -FBS              | -Haptoglobine    |
| -BUN              | -Total Proteins  |
| -Creatinine       | -Albumine        |
| -Uric acid        | -G6PD            |
| -Microalbumine    | -C3              |
| -Cholesterol      | -C4              |
| -Triglyceride     | -IgG             |
| -HDL              | -IgM             |
| -LDL              | -IgA             |
| -SGOT             | -ASO             |
| -SGPT             | -CRP             |
| -GGT              | -RF              |
| -ALP              | -Ca              |
| -LDH              | -Mg              |
| -Amylase          | -PO4             |
| -Lipase           | -Na              |
| -CPK              | -K+              |
| -CPK-MB           | -CL <sup>-</sup> |
| -Depakine         | -Lithium         |
| -Tegretol         |                  |
| -Epanutine        |                  |
| -Phenobarbital    |                  |
| -Acid Phosphatase |                  |
| -Iron             |                  |

## Tests

C-peptide	Procalcitonine
VitD3	IgE
PTH	DHEAS
Ca15-3	PAP-A
Ca12-5	AntiCCP
Ca19-9	TRAB
CEA	SHBG
Ca72-4	ACTH

## قسم الفحوصات الهرمونية والمناعية والسرطانية

يشمل هذا القسم خمسة أجهزة حديثة هي:

### Roche - Cobas e411 Immunvassay analyser - 1

من شركة "Roche" الألمانية مختص في الفحوصات الهرمونية الخاصة مثل فحص هرمون الغدة الدرقية وهرمون النمو ومعدل بعض الفيتامينات في الجسم أهمهم Vit. D3 والعديد من الفحوصات السرطانية والمناعية

### 1- Cobas e411 Immunoassay analyzer from "Roche" Germany

Is the 2nd generation platform of Electrochemiluminescence (ECL) technology. Fully automated, random access system, immunoassay analyser for routine & advanced Hormones, Tumor Markers and Vitamines.





## “Biomérieux – Grand vidas Pc Blue” -2

جهاز متطور من شركة “Biomérieux” الفرنسية مختص في الفحوصات الهرمونية الروتينية والخاصة مثل فحص هرمون الغدة الدرقية وهرمون الحمل والعديد من الفحوصات الجرثومية الحساسة و الفحوصات السرطانية بتقنية “ELFA” المتطورة والسريعة والدقيقة جداً.

### Tests

- |               |               |
|---------------|---------------|
| -TSH          | -Free PSA     |
| -T3           | -HBSAg        |
| -T4           | -HIV          |
| -FT3          | -TNI          |
| -FT4          | -TOXO IgG     |
| -FSH          | -TOXO IgM     |
| -LH           | -Rubella IgG  |
| -Progesterone | -Rubella IgM  |
| -Prolactine   | -EBV IgG      |
| -AFP          | -EBV IgM      |
| -ESTRADIOL    | -CMV IgG      |
| -FERRETINE    | -CMV IgM      |
| -HCG          | -H-PYLORI IgG |
| -CORTISOL     | -HBeAg        |
| -CEA          | -HBeAb        |
| -CA 15-3      | -HIV          |
| -CA12-5       | -Mumps IgG    |
| -CA19-9       | -Mumps IgM    |
| -T.PSA        | -IgE          |
|               | -Testosterone |

France for routine hormones, infectious & tumors markers using “ELFA” technique , closed system, with high accuracy & precision, Zéro contamination or Cary-over.





## IDS-isys immunassay analyser

جهاز isys من شركة IDS الفرنسية المخصصة في الفحوصات الهرمونية والمناعية الخاصة مثل هرمونات النمو ومؤشرات ترقق العظم و Vitamin D3 وفحوصات عمل الكلى عند مرض الضغط

### ISYS from IDS - France

Fully automated immunoassay analyser for calcium metabolism, Bone metabolism, growth factors, and hypertension screening test.

### Tests

- 25-OH Vitamine D3
- 1.25 Dihydroxy Vitamine D
- PTH
- CTX-1
- PINP
- Osteocalcin
- BAP CBone
- MGP
- HGH
- IGF-1
- IGFBP-3
- Renin
- Aldosterone



## Tests

- Insulin
- G.H
- PTH
- VitD3
- Folic Acid
- VITB12
- Estriol3
- HCG
- DHEAS
- Thyroglobuline
- ATG
- ATPO
- Inhibin A
- Ostease
- Digoxin
- HBC IgM
- HBC Total
- HCV
- SHBG
- \* + All routine hormones

4- جهاز " ACCESS II " من شركة Beckman coulter الأمريكية مختص في الفحوصات الهرمونية الخاصة مثل فحص الأنسولين و هرمون النمو ومعدل بعض الفيتامينات في الجسم مثل Folic acid , Vit B12 , Vit D3 والعديد من الفحوصات السرطانية والمناعية.....



### 2-Access II from Beckman Coulter "U.S.A"

Fully Automated Advanced pure chemoluminescence Analyzer for routine & advanced hormones, tumor markers & Auto-immune diseases.



5 - جهاز "chorus\_trio" من شركة "Diess" الإيطالية المتخصصة بفحوصات الأمراض المناعية مثل فحوصات قشر الدم الذئبي <<LUPUS>> وأمراض الروماتيزم وبعض الأمراض المناعية السببية لحالات الإجهاض عند الحوامل وغيرها من الفحوصات المعدية والجرثومية الخاصة ...

### Tests

- Anti- DNA
- Anti dsDNA
- Anti- SSA
- Anti- SSB
- Anti sI7o
- Anti RNP
- Anti Cardiolipine
- Anti Phosplolide
- Anti B2 Glycoproteine
- Anti Transglutaminase IgG
- Anti Transglutaminase IgA
- Anti Gliadine IgG + IgA
- Anti tpo
- TG
- ATG
- RSV
- Chlamydia
- H.pylori IgA
- H.pylori IgG
- EBV IgG
- EBV IgM
- CMV IgM
- CMV IgG
- Herpes IgG type I & II
- Herpes IgM type I & II
- Anti CCp
- Rf- quntitative
- Toxo Avidity
- Rubella Avidity
- Legionella
- Mycoplasma
- Treponema IgG+IgM



**NIECCE  
NIECCE**

3-Chorus trio from - "Diess" - Italy  
Advanced & fully Automated Elisa By SMC technology  
for auto-immune, routine & special infectious tests.



## ELECTROPHORESIS SECTION

**"Minicap"** from "Sebia" – France  
Fully – automated Capillary HPLC  
technique for Hemoglobin  
electrophoresis , HbA1C, proteine  
electrophoresis & Immunotyping.

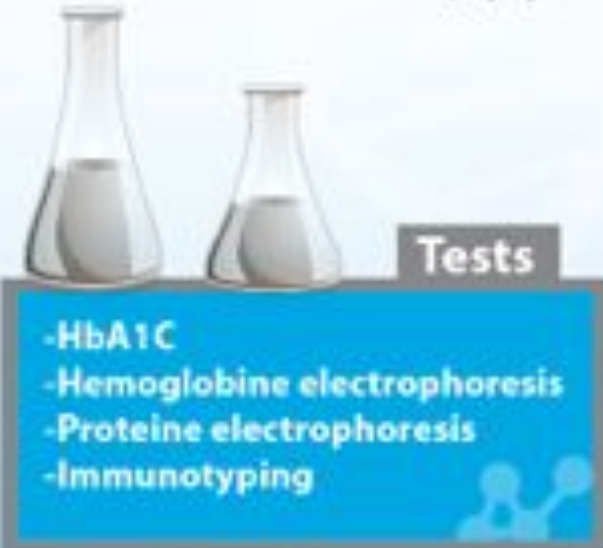


## قسم الرحلان الكهربائي

يشمل هذا القسم جهاز **"Minicap"** من شركة  
**"Sebia"** الفرنسية الذي يحتوي على تقنية  
**"Capillary HPLC"** التقنية الأهم في العالم لهذا  
الفحص الذي يكشف العديد من أمراض الدم مثل  
التلاسيميا و فقر الدم المنجلي وغيرها من أمراض الدم  
و خاصة في فحوصات الزواج كذلك فحص تخزين  
السكر الذي يعتبر الفحص الأهم لمرض السكري  
والوقاية منه



sebia



Tests

- HbA1C
- Hemoglobine electrophoresis
- Proteine electrophoresis
- Immunotyping



## Molecular Genetic DNA micro array test system

The **DNA micro array** is an array platform based on proven biochip technology, Ready to use for **PCR** components fully automated standardized evaluation and interpretation of results by EURO Array scan software.

This system used for **HLAB27, Factor V Leiden, FactorII mutation, MTHFR and Human Papiloma Virus (HPV) screening.**

Efficient allergy profile diagnostics using the Euroline system : Fast test performance and fully automated evaluation for Food, Respiratory & Atopy Specific allergy panel



- Efficient allergy diagnostics for the determination of up to 36 parameters in one incubation



- Allergy profiles for various constellations:
  - Inhalation
  - Food
  - Cross reactions
  - Atopy
  - Paediatrics
  - Insect venoms





## قسم الفحوصات المناعية

يشتمل هذا القسم تقنية  
**Immuno Fluorescence** من شركة  
Euroimmun العالمية التي نعتبر الأهم  
في العالم في الفحوصات المناعية مثل  
ANA إضافة إلى العديد من الأمراض  
الفيروسية المعدية ...



## IMMUNOFLUORESCENCE SECTION

Immunofluorescence technique from Euroimmun - Germany  
for auto-immunes tests (ANA, Anti-DNA, Anti- endomysium,  
Anti gliadine, Anti-GAD, Anti-LKM, AMA, Anti Islet cells, ...)  
& infectious tests (EBV,CMV,Chlamydia,herpes...).





## إضافة إلى العديد من التقنيات الخاصة

- 1- مثل فحص جرثومة helicobacter-pylori عبر التنفس التقنية الدقيقة والسهلة على المريض من حيث المخطورة. (UBT)
- 2- قسم "Elisa" التقنية الخاصة للعديد من الفحوصات الهرمونية وفحوصات النصوص.
- 3- قسم الأحياء الدقيقة الذي يشمل فحوصات البول والبراز و فحوصات الزرع على أنواعها بتقنية "API" من شركة "Biomérieux" الفرنسية.
- 4- فحص الكشف عن مرض السل بتقنية « IGRA test » التقنية الأحدث والأدق في العالم المصنع من قبل جامعة «Oxford» الإنكليزية.
- 5- فحوصات الحساسية الخاصة بعشرين نوع من المأكولات وعشرين نوع من المواد المنشطة بالتنفس.

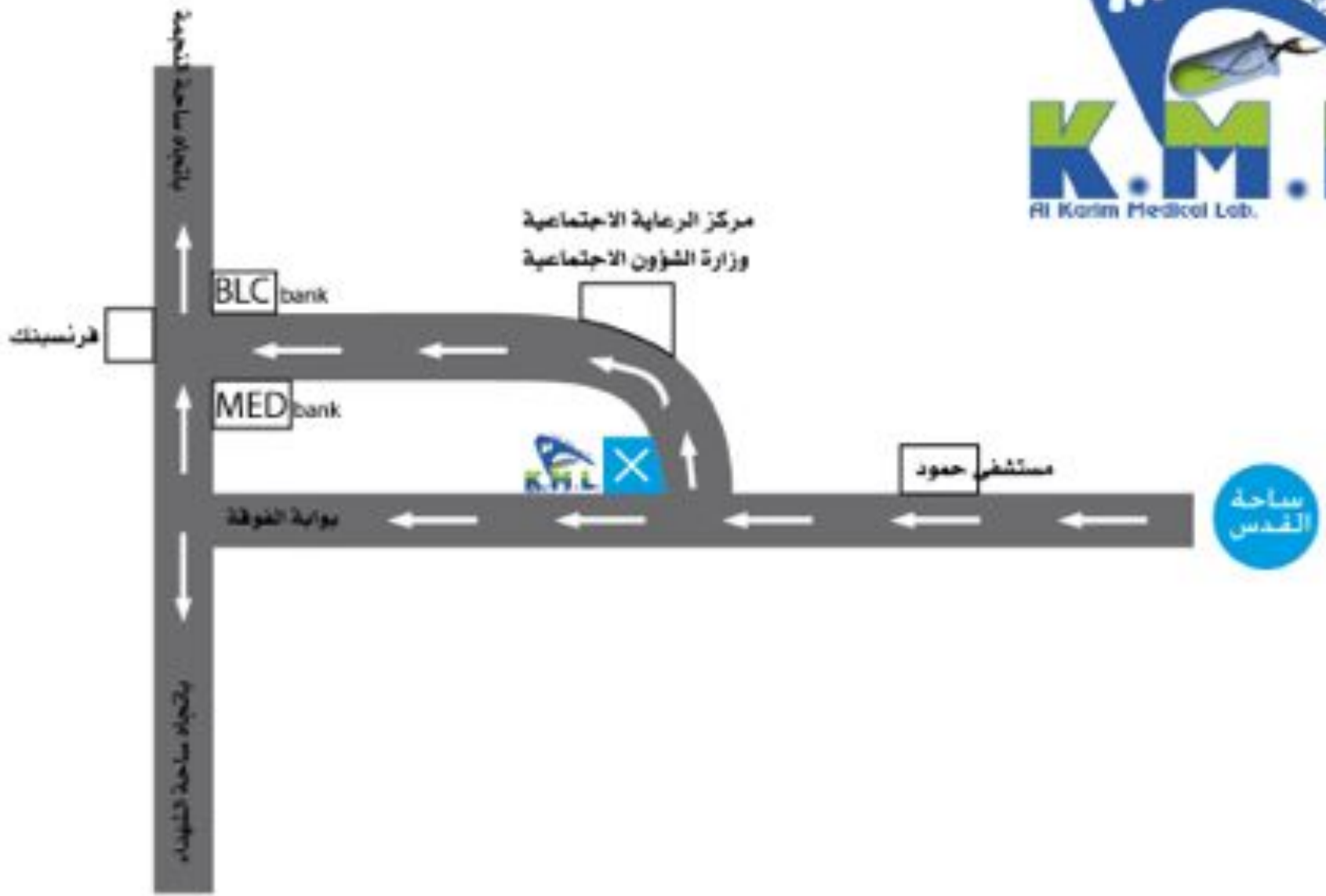
## HEMATOLOGY SECTION

**Sysmex X-T 1800** From sysmex –Japan  
Fully automated Hematology Counter For  
CBC-D by **Fluorescence Flow Cytometry**  
technology & hydrodynamic focusing  
system. (24 parameters)

## قسم تعداد كريات الدم

يحتوي هذا القسم على جهاز Sysmex XT-1800 من شركة Sysmex اليابانية الأهم في العالم في مجال علم الدم "Hematology" حيث يقوم هذا الجهاز بشكل أوتوماتيكي ودقيق جداً بتعداد كريات الدم الحمراء والبيضاء وصفائح الدم إضافة إلى معدل حجمها وتفصيل كريات الدم البيضاء أو ما يعرف بفحص "CBC-D"





"More than results"



صيدا - شارع غسان حمود - بناية صبحي السن - الطابق الأول

Tel/Fax: 07/755273 - 07/755274 - Mobile: 03/170065 - E-mail: info@alkarimlab.com

[www.alkarimlab.com](http://www.alkarimlab.com)