# تقرير إنجاز مشروعات تأهيل المعامل ومركز نقل الدم للاعتماد الدولي

## كلية الطب – جامعة كفر الشيخ

### مقدمة

في إطار رؤية جامعة كفر الشيخ للارتقاء بالمنظومة الصحية والبحثية، تتبنى كلية الطب استراتيجية متكاملة لتأهيل معاملها ومراكزها الطبية للحصول على الاعتماد الدولي .(ISO) تهدف هذه المشروعات إلى تقديم خدمات تشخيصية وبحثية بمعايير عالمية، مما يرفع من كفاءة الكلية وتصنيفها، ويضمن دقة النتائج المقدمة للمرضى والباحثين، وهو ما يمثل ركيزة أساسية في خدمة المجتمع وتطوير البحث العلمي.

---

## أولاً: مشروعات الدورة الثانية عشرة

تم التقدم بـ 3 مشروعات منفصلة ضمن الدورة الثانية عشرة، **بتمويل قدره 2,400,000 جنيه مصري لكل مشروع على حدة)** موزعة بنسبة 1,440,000 من وحدة إدارة المشروعات و960,000 مساهمة الجامعة.(

### .1معمل التدفق الخلوي(Flow Cytometry Lab)

- **كود المشروع** :LP12-033-KAFR
- **الأهمية الاستراتيجية :**يعد المعمل الركيزة الأساسية في تشخيص أورام الدم والمناعة. تكمن أهميته في تقديم تحليل دقيق للخلايا (Immunophenotyping) لتشخيص حالات سرطان الدم الحاد (Acute Leukemia) وتحديد البروتوكول العلاجي الأمثل، بالإضافة إلى دوره في متابعة مرضى زرع النخاع وقياس الخلايا الجذعية.
- **الاعتماد :**حاصل على الاعتماد الدولي (CAB#052301) منذ ديسمبر2023 .
- **الإنجاز العلمي :**تم تنظيم ورشة عمل متخصصة بعنوان **"Fundamentals of Flow Cytometry"** ضمن فعاليات مؤتمر قسم الباثولوجيا الإكلينيكية، لتدريب الكوادر على أحدث تقنيات الفحص.
- **تحديث المواصفة :**تم **تجديد الاعتماد** في عام 2025 بناءً على الإصدار الأحدث للمواصفة الدولية **ISO 15189:2022**.
- **الأجهزة الأساسية :**جهاز Flowcytometry (BD FACSCanto II)، أجهزة طرد مركزي مبردة، وغيرها.

# جامعة كفر الشيخ – كلية الطب البشري
# وحدة ضمان الجودة

شهادة اعتماد رقم (١٠٥٢٣٠٢أ)

جمهورية مصر العربية

المجلس الوطني للاعتماد (إيجاك)

يشهد بأن

معمل التدفق الخلوي – مستشفى جامعة كفر الشيخ
كلية الطب البشري – جامعة كفر الشيخ

مستشفى جامعة كفر الشيخ – شارع الجيش
محافظة كفر الشيخ – مصر

قد حصل على اعتماد المجلس حيث تم تقييمه طبقاً للمواصفة الدولية

ISO 15189:2012

في بعض اختبارات التدفق الخلوي

الموضحة بالبيان المرفق رقم (٠٥٢٣.٢-ب)
رقم إصدار المجال (٠١)

اصدار رقم (٠١): ٢٩ ديسمبر ٢٠٢٣ صالحة حتى: ٣١ ديسمبر ٢٠٢٥

شرط الحفاظ على التوافق مع المواصفات أعلاه والمتطلبات الخاصة بالمجلس المعمل له الحق في إصدار تقارير/ شهادات تحت مظلة المجلس الوطني للاعتماد طبقا لمجال الاعتماد المرفق

المجلس الوطني للاعتماد موقع على اتفاقية الاعتراف المتبادل مع منظمة التعاون الدولي لاعتماد المعامل (ILAC) في مجال اعتماد معامل المعايرة والاختبار والتحاليل الطبية ومقدمي خدمة اختبارات الكفاءة الفنية وجهات التفتيش

مهندس / أحمد سمير صالح
رئيس المجلس
وزير التجارة والصناعة

مهندس / هانئ الدسوقي
المدير التنفيذي
للمجلس الوطني للاعتماد

70522

Scanned with CamScanner

شهادة اعتماد رقم (١٠٥٢٣٠٢أ)

جمهورية مصر العربية

المجلس الوطني للاعتماد (إيجاك)

يشهد بأن

معمل التدفق الخلوي – مستشفى جامعة كفر الشيخ
كلية الطب البشري – جامعة كفر الشيخ

مستشفى جامعة كفر الشيخ – شارع الجيش
محافظة كفر الشيخ – مصر

قد حصل على اعتماد المجلس حيث تم تقييمه طبقاً للمواصفة الدولية

ISO 15189:2022

في بعض اختبارات التدفق الخلوي

الموضحة بالبيان المرفق رقم (٠٥٢٣.٢-ب)
رقم إصدار المجال (٠٢)

اصدار رقم (٠٢):٢٣ فبراير ٢٠٢٥ صالحة حتى: ٢٨ ديسمبر ٢٠٢٧

شرط الحفاظ على التوافق مع المواصفات أعلاه والمتطلبات الخاصة بالمجلس

المعمل له الحق في إصدار تقارير/ شهادات تحت مظلة المجلس الوطني للاعتماد طبقا لمجال الاعتماد المرفق

المجلس الوطني للاعتماد موقع على اتفاقية الاعتراف المتبادل مع منظمة التعاون الدولي لاعتماد المعامل (ILAC) في مجال اعتماد معامل المعايرة والاختبار والتحاليل الطبية ومقدمي خدمة اختبارات الكفاءة الفنية وجهات التفتيش

تاريخ الاعتماد الأول: ٢٩ ديسمبر ٢٠٢٣

فريق / كامل عبد الهادي الوزير
نائب رئيس مجلس الوزراء للتنمية الصناعية
وزير النقل والصناعة
رئيس المجلس الوطني للاعتماد

مهندس / هانئ الدسوقي
المدير التنفيذي
للمجلس الوطني للاعتماد

72119

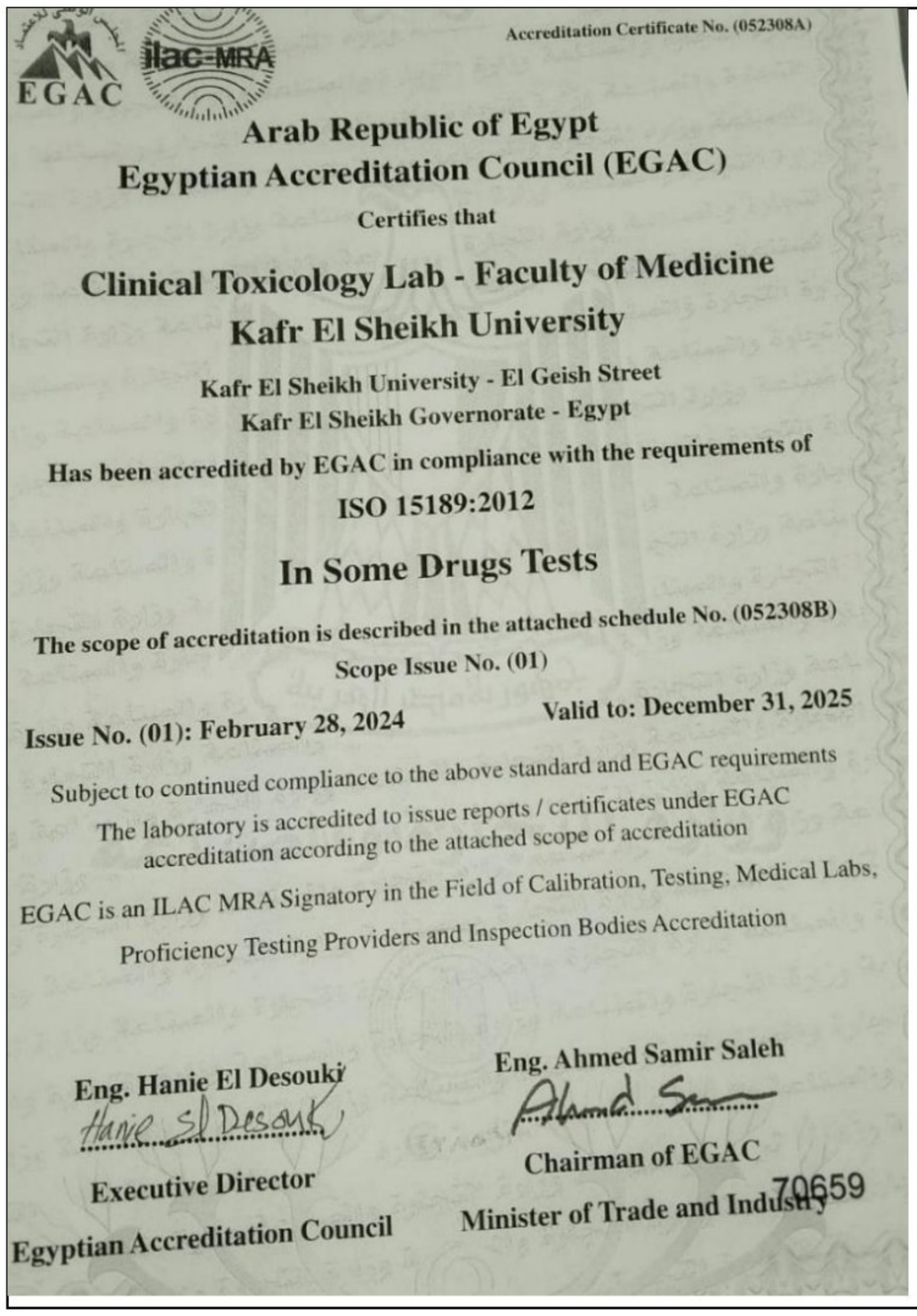
Scanned with CamScanner

## .2معمل الميكروبيولوجيا الإكلينيكية(Clinical Microbiology Lab)

- **كود المشروع**LP12-032-KAFR :
- **الأهمية الاستراتيجية :**يلعب دوراً حيوياً في مكافحة العدوى والتحكم في انتشار البكتيريا المقاومة للمضادات الحيوية داخل المستشفيات الجامعية، مما يحسن نتائج علاج المرضى ويقلل من فترة إقامتهم.
- **الإنجازات :**تدريب أكثر من 90% من الطاقم الطبي على نظم المعلومات وتحديث البنية التحتية بالكامل.
- **الاعتماد :**حاصل على الاعتماد الدولي (CAB#052301) منذ ديسمبر.2023 .

### 3. معمل السموم الإكلينيكية(Toxicology Lab)

- **الأهمية الاستراتيجية :**يقدم خدمات الكشف عن التسمم الدوائي والكيميائي والمخدرات، ويمثل مرجعاً طبياً وقانونياً في المحافظة، ويساهم في إنقاذ حالات التسمم الطارئة.
- **الاعتماد :**حاصل على الاعتماد الدولي (CAB#052303) منذ ابريل 2024
- **تحديث المواصفة :**تم **تجديد الاعتماد** ليتوافق مع مواصفة **ISO 15189:2022** في عام.2025



Accreditation Certificate No. (052308A)

Arab Republic of Egypt
Egyptian Accreditation Council (EGAC)

Certifies that

Clinical Toxicology Lab - Faculty of Medicine
Kafr El Sheikh University

Kafr El Sheikh University - El Geish Street
Kafr El Sheikh Governorate - Egypt

Has been accredited by EGAC in compliance with the requirements of

ISO 15189:2012

In Some Drugs Tests

The scope of accreditation is described in the attached schedule No. (052308B)
Scope Issue No. (01)

Issue No. (01): February 28, 2024 Valid to: December 31, 2025

Subject to continued compliance to the above standard and EGAC requirements
The laboratory is accredited to issue reports / certificates under EGAC accreditation according to the attached scope of accreditation

EGAC is an ILAC MRA Signatory in the Field of Calibration, Testing, Medical Labs, Proficiency Testing Providers and Inspection Bodies Accreditation

Eng. Hanie El Desouki
Executive Director
Egyptian Accreditation Council

Eng. Ahmed Samir Saleh
Chairman of EGAC
Minister of Trade and Industry

70659

شهادة اعتماد رقم (٠٥٢٣٠٨أ)

جمهورية مصر العربية
المجلس الوطني للاعتماد (إيجاك)
يشهد بأن

معمل السموم الإكلينيكية – كلية الطب
جامعة كفر الشيخ

جامعة كفر الشيخ – شارع الجيش
محافظة كفر الشيخ – مصر
قد حصل على اعتماد المجلس حيث تم تقييمه طبقاً للمواصفة الدولية

ISO 15189:2012
في بعض اختبارات المخدرات

الموضحة بالبيان المرفق رقم (٠٥٢٣٠٨.ب)
رقم إصدار المجال (٠١)

اصدار رقم (٠١): ٢٨ فبراير ٢٠٢٤ صالحة حتى: ٣١ ديسمبر ٢٠٢٥

شرط الحفاظ على التوافق مع المواصفات أعلاه والمتطلبات الخاصة بالمجلس
المعمل له الحق في إصدار تقارير / شهادات تحت مظلة المجلس الوطني للاعتماد طبقا لمجال الاعتماد المرفق

المجلس الوطني للاعتماد موقع على اتفاقية الاعتراف المتبادل مع منظمة التعاون الدولي لاعتماد المعامل (ILAC) في مجال اعتماد معامل المعايرة والاختبار والتحاليل الطبية ومقدمي خدمة اختبارات الكفاءة الفنية وجهات التفتيش

مهندس / هانئ الدسوقي
المدير التنفيذي
المجلس الوطني للاعتماد

مهندس / أحمد سمير صالح
رئيس المجلس
وزير التجارة والصناعة

70660

## ثانياً: مشروع تأهيل مركز نقل الدم للاعتماد الدولي (الدورة الرابعة عشرة)

مشروع "تأهيل مركز نقل الدم بمستشفى الجامعة للاعتماد الدولي" (كود LP14-040-KAF) بدأ في يناير 2025، ويهدف لتطبيق أعلى معايير الجودة في خدمات نقل الدم.

**الأهمية والمردود الاستراتيجي:**

يهدف المشروع لتوفير دم آمن ومشتقاته طبقاً للمواصفات الدولية، وضمان كفاءة عمليات فصل المكونات وتوافق الفصائل، وهو مطلب أساسي لاعتماد المستشفيات من قبل الهيئة العامة للاعتماد والرقابة الصحية.(GAHAR)

**قائمة الأجهزة والتمويل (طبقاً لعقد المشروع والـ PDF المرفق**

- ثلاجات حفظ دم متخصصة (Blood bank refrigerators)
- حاضنة مع هزاز صفائح دموية (Incubator with Platelet Agitator)
- جهاز إذابة بلازما (Plasma Thawer)
- فريزر تجميد عميق (Deep Freezer -40°C)
- جهاز لعمل فيروسات الدم

**الموعد المتوقع للاعتماد :**يناير.2027

# جامعة كفر الشيخ – كلية الطب البشري
# وحدة ضمان الجودة

## ثالثا الابحاث المنشورة الخاصة بالمعامل البحثية

- Sherief, D. E., Nosair, N., Abdelhameed, A. M., Sadaka, E., Othman, A. A., & Elgamal, R. (2026). **Prognostic significance of PD-L1/PD-1 co-expression and CXCR3-driven inflammatory signatures in Egyptian patients with lymphoproliferative neoplasms.** *World Journal of Clinical Oncology*, *17*(1), 112801.
- Desouky, D. A., Nosair, N. A., Sherif, D. E., El-Magd, M. A., & Salama, M. K. (2024). **Association between circulatory microRNA-218 expression, serum PCSK9 levels, inflammatory markers, and monocyte subsets in coronary artery disease patients: impact of statin therapy**. *Beni-Suef University Journal of Basic and Applied* Sciences, *13*(1), 52.
- Hassan, A. E., Fahmy, M. M., Othman, A. A., Nosair, N., Sherif, D. E., Esmael, K., ... & Elgamal, R. (2025). **Time-dependent growth factor kinetics, platelet concentration, and clinical response following platelet-rich plasma versus saline in chronic tenosynovitis: a randomized controlled trial.** *BMC Musculoskeletal Disorders*.
- Sherief, D. E., Elmezien, R. A., Nosair, N., Othman, A. A., Sadaka, E., & Elgamal, R. (2026). **PD-1/PD-L1-CXCR3** Coexpression **and CXCR3 on Intermediate Monocytes Predict Fibrosis, Leukemic Transformation, and Survival in Egyptian Philadelphia-Negative Myeloproliferative Neoplasms.** *Clinical Medicine Insights: Oncology*, *20*, 11795549261431360.
- Mo'men, M. S., Nosair, N. A., Atfy, M., Arafa, A. F., & Habeeb, E. (2025). **Evaluating programmed death-ligand 1 expression and myeloid-derived suppressor cells as predictive markers in de novo acute myeloid leukemia** prognosis. *The Egyptian Journal of Haematology*, *50*(2), 243-252.
- Hasan, A. M., Ghanem, S. M., Othman, A. A., Rashad, M. H., Nosair, N., & Elgamal, R. (2026). **T cell exhaustion markers in** hepatitis **C virus-related hepatocellular carcinoma: Expression patterns and prognostic significance in an Egyptian cohort**. *World Journal of Clinical Oncology*, *17*(2), 114622.
- Mo'men, M. S., Nosair, N. A., Atfy, M., Arafa, A. F., & Habeeb, E. (2025). **Prognostic value of cytotoxic T-lymphocyte-**associated **protein 4 expression and myeloid-derived suppressor cells in acute myeloid leukemia patients: correlation with cytogenetic mutations and treatment response.** *The Egyptian Journal of Haematology*, *50*(2), 211-220.
- Essawy, S. H., ELShafie, M. A., Ghazy, Y. M. M., Saadoun, M. M. M., Nosair, N. A., Ahmed, H. A., & El Nahal, A. S. M. (2025). **Assessment of bacterial isolates and antimicrobial susceptibility patterns in external ocular infections among patients attending eye clinic at Kafrelsheikh University Hospitals.** *Tropical Medicine & International Health*, *30*(2), 118-124.
- Youssif, R. S., Arafa, M. A., ELshimy, K. A., Nosair, N. A. E. A., Ismail, K. A., & Mahmoud, S. M. (2025). **Comparitive Study between Autologous Platelet-Rich Fibrin Membrane as A Second Layer Versus Dartos Flap in Complicated Hypospadias Cases in Pediatrics**. *The Egyptian Journal of Surgery*, *44*(3), 1016-1022.
- Elagamy, Mohamed O.A.F.1; Hassan, Asmaa E.2; Elsamahy, Mai M.F.A.2; Hussein, Mohamed M.1. **Autologous platelet-**rich **fibrin glue versus traditional surgical method for closure of oroantral communication.** Egyptian Journal of Haematology 51(1):p 90-95, January-March 2026. | DOI: 10.4103/ejh.ejh_128_25
- Abdelzein, G., Nosair, N. A., & Habib, E. (2025). **Lymphocyte activation gene-3 gene expression and myeloid-derived suppressor cells in newly diagnosed acute myeloid leukemia patients.** *The Egyptian Journal of Haematology*, *50*(3), 520-530.

**يعتمد،**

**عميد الكلية**