

الأجهزة الموجودة في كلية الصيدلة بجامعة البعث والتجارب التي يمكن إجراؤها

الأجهزة الموجودة في مخبر البحث العلمي

1. جهاز سبيكتروفوتوميتر UV/Vis Spectrophotometer

الشركة: Optima

الموديل: SP 3000 Plus

المنشأ: اليابان

الحالة: صالح للعمل

الاستخدام: المعايير الضوئية في المجال المرئي وفوق البنفسجي, تحديد ذاتيات أو نقاوة بعض المواد



2. الجهاز: رجاجة كهربائية Tabler 2000

الشركة: Heidolph

الموديل: Unimax 2010

المنشأ: ألمانيا

الحالة: صالح للعمل

الاستخدام: دراسات التحرر طويلة الأمد



3. الجهاز: قياس اللزوجة الدوراني Rotaional Viscosimeter

الشركة: Fungilab

الموديل: Visco star +

المنشأ: اسبانيا

العدد: 2

الحالة: صالح للعمل

الاستخدام: قياس لزوجة السوائل, من اختبارات الاستعراف والنقاوة لبعض المواد



4. الجهاز: مثفلة Rotofix

الشركة: HettichZentaifugen

الموديل: Werk Nr

المنشأ: المانيا

الحالة: صالح للعمل

الاستخدام: تثقيب العينات المدروسة



5. جهاز سبيكتروفوتوميتر UV/Vis Spectrophotometer

الشركة: Jasco

الموديل: SSE-343

المنشأ: اليابان

الحالة: صالح للعمل

الاستخدام: المعايير الضوئية في المجال المرئي وفوق البنفسجي, تحديد ذاتيات أو نقاوة بعض المواد



6. جهاز قياس درجة الانصهار Melting point

الشركة: BUCHI

الموديل: B-540

المنشأ: سويسرا

الحالة: صالح للعمل

الاستخدام: تعيين درجات الانصهار لتحديد ذاتية ونقاوة بعض المواد



7. جهاز فولتاميتري VA Computrace

الشركة: MrtrohmHersau

الموديل: 797VA

المنشأ: سويسرا

الحالة: صالح للعمل

الاستخدام: لتحليل تركيزات ضئيلة من المعادن أو غيرها من المواد الفعالة electrochemically بما في ذلك الأنيونات وأيضا مجموعة من المركبات العضوية



8. جهاز سخان كهربائي مع خلاط مغناطيسي Electric heater with a magnetic mixer

الشركة: Approx

الموديل: 5AMP

المنشأ: استراليا

الحالة: صالح للعمل

الاستخدام: تسخين العينات وتحريك باستخدام مغناطيس تجنباً للاحتكاك، أو التأكسد، أو تسرب المادة السائلة عبر محاور الدوران



جهاز قياس دجة الـ pH meter

الشركة: Sartorius

الموديل: PP-20

المنشأ: ألماني

الحالة: صالح للعمل

الاستخدام: تعيين درجة الحموضة والتحقق منها عند تحضير المحاليل و الوقاءات



9. جهاز كروماتوغرافيا سائلة HPLC

الشركة: Shimadzu

الموديل: Rf-10AXL/CDD-10 AVP

المنشأ: اليابان

الحالة: صالح للعمل

الاستخدام: استعراف و التحقق من ذاتية ومقايسة المواد المدروسة عبر طرائق الفصل



10. مضخة ضغط و تخلية Abandoning pump and dump

الشركة: Millpore

الموديل: WP6222050

المنشأ: ألماني

الحالة: صالح للعمل

الاستخدام: تأمين الضغط والتخلية المناسبة لعمل المبخر الدوار



11. مبخّر دوّار Rotary evaporator

الشركة: BUCHI

الموديل: R-205

المنشأ: سويسرا

الحالة: صالح للعمل

الاستخدام: إعداد نواتج التقطير و إزالة المذيبات من العينات عن طريق التبخير



12. حاضنة ميكروبيولوجية Microbiological Incubator

الشركة: Carbolite

الموديل: PIN60

المنشأ: انكلترا

الحالة: صالح للعمل

الاستخدام: تأمين درجة الحرارة اللازمة لحضن العينات المزروعة



13. ميزان الكتروني Electronic balance

الشركة: Precisa

الموديل: XB 220

المنشأ: سويسرا

الحالة: صالح للعمل

الاستخدام: تعيين أوزان تتراوح بين 0.01g-220g



14. جهاز متابعة تغيرات الحموضة والحرارة والضغط

الشركة: Korea Digital

الموديل: Science cub-Pro

المنشأ: كوري

الحالة: صالح للعمل

15. جهاز دراسة ومتابعة تغيرات الاكسجين المنحل وغاز ثاني أكسيد الكربون المنحل وشدة الاضاءة والرطوبة

الشركة: Korea Digital

المنشأ: كوري

الحالة: صالح للعمل



16. غرفة زرع أمان حيوي

الشركة: Telstar

الموديل: BIO-II-A

المنشأ: اسباني

الحالة: صالح للعمل

الاستخدام: تحضير و زرع عينات في جو عقيم

18- جهاز نزع الشوارد Millipore

الحالة: يحتاج تبديل كيت الريزينات أو تفعيله.



الأجهزة الموجودة في مخبر الكيمياء الفيزيائية

1. جهاز قياس التوتر السطحي (SITA Tensiometer)

المنشأ: ألمانيا

الحالة: الجهاز يعمل

التجارب التي يمكن القيام بها باستخدامه: قياس التوتر السطحي للسوائل بطريقة ضغط الفقاعة

2. جهاز قياس اللزوجة (Brookfield DV-II+ PRO Viscometer)

المنشأ: الولايات المتحدة الأمريكية

الحالة: الجهاز يعمل

التجارب التي يمكن القيام بها باستخدامه: قياس لزوجة السوائل



3. جهاز قياس درجة الانصهار (BÜCHI Melting Point B-540)

المنشأ: سويسرا

الحالة: الجهاز يعمل

التجارب التي يمكن القيام بها باستخدامه: تحديد درجات انصهار المواد الصلبة



4. مقياس pH (Sartorius Professional Meter)

المنشأ: ألمانيا

الحالة: الجهاز يعمل، ولكنه بحاجة لمسرى جديد ومحلول عياري pH 7.00 لمعايرته
التجارب التي يمكن القيام بها باستخدامه: قياس أي محلول، ضبط pH عند تحضير الوقاءات، تحديد ثابت تشارد حمض ضعيف باستخدام مقياس pH، ... إلخ.



5. مقياس pH (EcoMet pH/mV/TEMP Meter P25)

المنشأ: كوريا

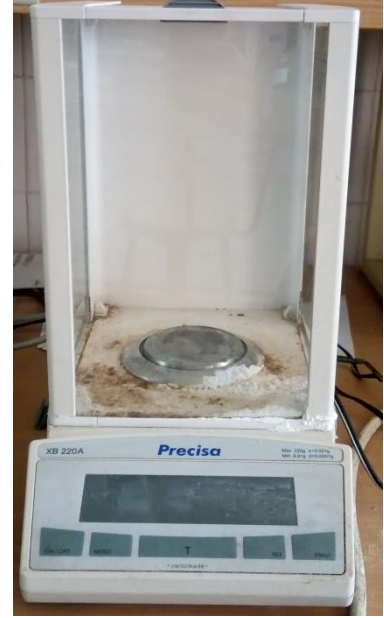
الحالة: الجهاز لا يعمل، لأنه بحاجة إلى معايرة
التجارب التي يمكن القيام بها باستخدامه: قياس أي محلول، ضبط pH عند تحضير الوقاءات، تحديد ثابت تشارد حمض ضعيف باستخدام مقياس pH، ... إلخ.

6. ميزان حساس عالي الدقة (Precisa XB 220A)

المنشأ: سويسرا

الحالة: الجهاز يعمل

التجارب التي يمكن القيام بها باستخدامه: وزن أي مادة بدقة أربع مراتب بعد الفاصلة



7. حمام مائي (Optima Water Bath WB-710 M)

المنشأ: اليابان

الحالة: الجهاز يعمل، لكنه بحاجة إلى معايرة

التجارب التي يمكن القيام بها باستخدامه: تأمين درجة حرارة معينة للمادة المدروسة



الأجهزة الموجودة في مخبر الكيمياء التحليلية

1. جهاز قياس الطيف الضوئي (Optima SP-3000 Plus)

المنشأ: اليابان

الحالة: الجهاز يعمل

التجارب التي يمكن القيام بها باستخدامه: قياس النفاذية والامتصاصية ورسم طيف الامتصاص في المجالين المرئي وفوق البنفسجي



2. مبادل شاردي (MILLIPORE)

المنشأ: فرنسا

الحالة: الجهاز لا يعمل، لأنه بحاجة إلى صيانة وتبديل أعمدة التبادل الشاردي الموجودة فيه

التجارب التي يمكن القيام بها باستخدامه: نزع الشوارد من الماء والحصول على ماء منزوع الشوارد



الأجهزة الموجودة في مخبر الكيمياء الغذائية

1. فرن تجفيف (High Performance Oven 2100)

المنشأ: إيطاليا

الحالة: الجهاز يعمل

التجارب التي يمكن القيام بها باستخدامه: تحديد نسبة الرطوبة في المواد الغذائية



2. ميزان رطوبة (Precisa HA60)

المنشأ: سويسرا

الحالة: الجهاز يعمل

التجارب التي يمكن القيام بها باستخدامه: تحديد نسبة الرطوبة في المواد الغذائية

3. مرمدة (Thermolyne F6010)

المنشأ: الولايات المتحدة الأمريكية

الحالة: الجهاز يعمل

التجارب التي يمكن القيام بها باستخدامه: تحديد نسبة الرماد في المواد الغذائية



4. جهاز كلدال (BÜCHI)

المنشأ: سويسرا

الحالة: الجهاز يعمل

التجارب التي يمكن القيام بها باستخدامه: تحديد نسبة البروتينات في المواد الغذائية

5. جهاز سوكسيليه (SIMAX)

المنشأ: جمهورية التشيك

الحالة: الجهاز يعمل

التجارب التي يمكن القيام بها باستخدامه: استخلاص المواد الدسمة من المواد الغذائية



6. جهاز قياس قرينة الانكسار (QUIMIS Q-767B)

المنشأ: البرازيل

الحالة: الجهاز يعمل

التجارب التي يمكن القيام بها باستخدامه: قياس قرينة الانكسار

7. جهاز قياس الاستقطاب الضوئي (ATAGO POLAX-2L)

المنشأ: اليابان

الحالة: الجهاز يعمل

التجارب التي يمكن القيام بها باستخدامه: قياس الاستقطاب الضوئي و زاوية الدوران النوعي



8. جهاز قياس الطيف الضوئي (Optima SP-3000 Plus)

المنشأ: اليابان

الحالة: الجهاز يعمل

التجارب التي يمكن القيام بها باستخدامه: قياس النفاذية والامتصاصية ورسم طيف الامتصاص في المجالين المرئي وفوق البنفسجي



9. مُسخِّن مع مُحرك مغناطيسي (IEC)

المنشأ: أستراليا

الحالة: الجهاز يعمل

التجارب التي يمكن القيام بها باستخدامه: أي تجربة فيها تسخين أو تحريك أو كليهما



10. جهاز رجاج (HeidolphUnimax 2010)

المنشأ: ألمانيا

الحالة: الجهاز يعمل

التجارب التي يمكن القيام بها باستخدامه: أي تجربة تحتاج للرج مع ضبط عدد الدورات في الدقيقة



11. ميزان حساس عالي الدقة (Precisa)

المنشأ: سويسرا

الحالة: الجهاز يعمل

التجارب التي يمكن القيام بها باستخدامه: وزن أي مادة بدقة أربع مراتب بعد الفاصلة



الأجهزة الموجودة في مخبر الكيمياء الحيوية والكيمياء الحيوية السريرية

1. جهاز سبيكتروفوتوميتر UV/Vis Spectrophotometer.

الشركة: OPTIMA

المنشأ: اليابان Japan

الحالة: صالح للعمل

الاستخدام: المعايرات الضوئية في المجال المرئي والمجال فوق البنفسجي مثل قياس البروتينات ومعايرة مختلف مكونات الدم المعتمدة على الكيتات.



2. متفلة طاولة ROTOFIX 32

الشركة: Hettich/Zentrifugen

المنشأ: Germany

الحالة: صالح للعمل

الاستخدام: تنفيل عينات الدم وغيرها من المكونات ضمن أنابيب مختلفة الحجم نظرا لوجود حوامل من قياسات متنوعة.



3. حمام مائي

الشركة: JRAD (عدد2)

المنشأ: سوريا

الاستخدام: تسخين العينات وتأمين درجة حرارة مناسبة لإجراء التفاعلات الكيميائية الحيوية.

الحالة: صالح للعمل

4. متفلة هيماتوكريت Microhematocrit centrifuge

الشركة: Digisystem Laboratory Instruments

المنشأ: Taiwan

الاستخدام: حساب قيمة الهيماتوكريت (نسبة حجم الكريات الحمراء الى حجم الدم الكلي من خلال تنفيل عينة من الدم في أنبوب شعري).

الحالة: صالح للعمل (جديد)

5. متفلة هيماتوكريت Microhematocrit Centrifuge

الشركة: Electro.mag

المنشأ: تركيا Turkey

الاستخدام: حساب قيمة الهيماتوكريت (نسبة حجم الكريات الحمراء الى حجم الدم الكلي من خلال تثقيب عينة من الدم في أنبوب شعري).

الحالة: صالح للعمل (جديد ويوجد منها عدد 3)



6. ميزان حساس (ثلاث مراتب بعد الفاصلة)

الشركة: Sartorius

المنشأ: Germany

الاستخدام: وزن المواد المستخدمة في المخبر.

الحالة: صالح للعمل.



7. رجاج كهربائي

الشركة: HeidolphUnimax 2010

المنشأ: Germany

الاستخدام: يستخدم لخض وتحريك العينات الحيوية بسرعات مختلفة تبعا للحاجة.

الحالة: صالح للعمل.



8. جهاز أمواج فوق صوتية (Transsonic Ultrasonic Cleaning Unit)

الشركة: Elma

المنشأ: Germany

الاستخدام: يستخدم من أجل ازالة كاملة وسريعة للملوثات Contaminants الموجودة على مادة ما، من خلال تغطيس هذه المادة في حوض يحتوي سائل ومغمور بأمواج صوتية عالية التوتر.

الحالة: صالح للعمل.





9. جهاز سبيكتروفوتوميتر 3000 Evolution

الشركة: Biochemical System International Srl

المنشأ: إيطاليا Italy

الاستخدام: المقاييس الضوئية في المجال المرئي وفوق البنفسجي.

الحالة: غير صالح للعمل.

10. جهاز سبيكتروفوتوميتر Sp-3000 Plus

الشركة: OPTIMA

المنشأ: اليابان Japan

الاستخدام: المقاييس الضوئية في المجال المرئي وفوق البنفسجي.

الحالة: لا يعمل وعند تشغيل الجهاز يشير الى:

W LAMP

ADC Error

D2 LAM

ADC Error

D2

Wave warning



الأجهزة الموجودة في مخبر الدمويات والمناعيات

1. اسم الجهاز: مثقلة أنابيب كبيرة

Hettich- Zentrifugen D-78532 tuttingen

البلد المنشأ: ألمانيا

الاستخدام: لأغراض تنقيع العينة الدموية والحصول على المصل او البلازما حسبما يقتضيه الاختبار.

حالة الجهاز: يعمل

2. اسم الجهاز: حمام مائي

Grant instruments Shepreth Cambridgeshire

بلد المنشأ: انكلترا

الاستخدام: لأغراض الحضان حسبما تقتضيه متطلبات التحاليل الدموية

حالة الجهاز: يحتاج لصيانة حيث يوجد عطل في ضبط الحرارة



الأجهزة الموجودة في مخبر المراقبة الدوائية والصيدلة الحيوي

1. حمام أمواج فوق صوتية Transsonic T780/H

الشركة: Elma

المنشأ: ألمانيا

الحالة: صالح للعمل

الاستخدام: المساعدة على بعثرة جزيئات المادة الصلبة وانحلالها في السوائل وكذلك طرد الفقاعات المكتنفة ضمن السوائل المحضرة





2. مجهر ضوئي Micros MC50

الشركة: Micros

المنشأ: النمسا

الحالة: صالح للعمل

الاستخدام: رؤية المحضرات النباتية والجرثومية والطفيلية بدرجات التكبير المطلوبة ضمن العينات الغذائية والحيوية



3. سخان مع خلاط مغناطيسي Labinco L32

الشركة: Labinco

المنشأ: هولندا

الحالة: صالح للعمل

الاستخدام: المساعدة على تحريك عينات السوائل المدروسة ومزجها بشكل مستمر



4. ميزان حساس ثلاث مراتب Sartorius AZ313

الشركة: Sartorius

المنشأ: ألمانيا

الحالة: صالح للعمل

الاستخدام: وزن المساحيق والسوائل والزجاجيات المختلفة

5. مرمدة مخبرية Carbolite ELF 11/6b

الشركة: Carbolite

المنشأ: انكلترا

الحالة: صالح للعمل

الاستخدام: حرق عينات المواد الغذائية والعضوية بغية الحصول على محتواها الكربوني



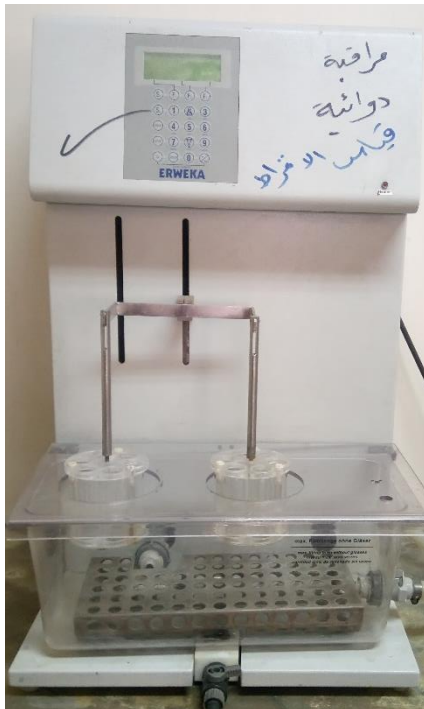
6. جهاز قياس تفتت المضغوطات Erweka ZT 502

الشركة: Erweka

المنشأ: ألمانيا

الحالة: صالح للعمل (وحدة تنظيم درجة الحرارة لا تعمل)

الاستخدام: دراسة تفتت المضغوطات المختلفة كجزء من اختبارات المراقبة الخاصة بالمضغوطات



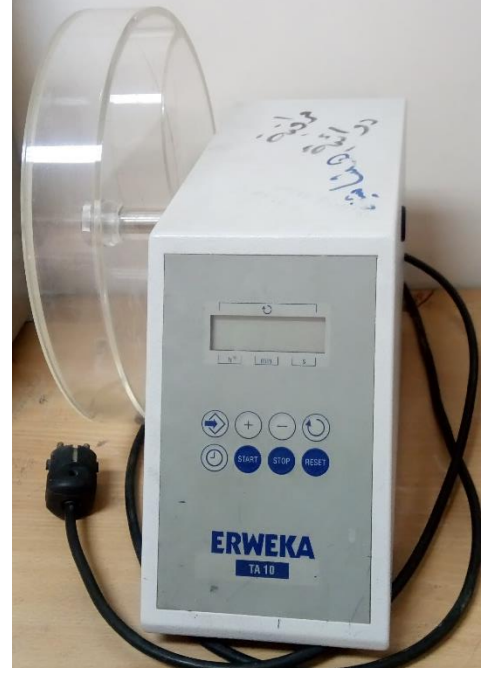
7. جهاز قياس هشاشية المضغوطات Erweka TA 10

الشركة: Erweka

المنشأ: ألمانيا

الحالة: صالح للعمل

الاستخدام: دراسة هشاشية المضغوطات المختلفة كجزء من اختبارات المراقبة الخاصة بالمضغوطات



8. جهاز دراسة التححرر والذوبان Erweka DT 600

الشركة: Erweka

المنشأ: ألمانيا

الحالة: صالح للعمل

الاستخدام: دراسة تححرر المواد الدوائية من المضغوطات المختلفة وذوبانها ضمن الأوساط الدستورية كجزء من اختبارات المراقبة الخاصة بالمضغوطات



9. جهاز قياس درجة الحموضة PH Meter PP-20

الشركة: Sartorius

المنشأ: ألمانيا

الحالة: صالح للعمل

الاستخدام: ضبط درجة الحموضة في المحاليل المحضرة مخبرياً



10. جهاز مطياف بالأشعة الضوئية وفوق البنفسجية Sp 3000 plus UV/VIS

الشركة: Optima

المنشأ: اليابان

الحالة: صالح للعمل

الاستخدام: قياس امتصاصيات المواد الدوائية الموجودة ضمن عينات المحاليل المختلفة في المجالين المرئي وفوق البنفسجي



11. جهاز محرك/رجاج كهربائي Heidolph - Unimax 2010

الشركة: Heidolph

المنشأ: ألمانيا

الحالة: صالح للعمل

الاستخدام: تحريك عينات السوائل المختلفة ضمن الأواني الزجاجية المثبتة على سطح الجهاز الرجاج في آن واحد وبالسرعات المطلوبة



12. جهاز قياس رطوبة الحبوب والمواد الأولية Moisture meter MA145C

الشركة: Sartorius

المنشأ: ألمانيا

الحالة: صالح للعمل

الاستخدام: قياس المحتوى المائي للعينات الغذائية كالحبوب والمواد الكيميائية الأولية



13. جهاز قياس سماكة ووزن وقطر المضغوطات Sotax HT 1

الشركة: Sotax

المنشأ: سويسرا

الحالة: غير صالح للعمل (بحاجة لقرص تعريف وتعير)

الاستخدام: قياس سماكة أو ثخانة المضغوطات المختلفة ووزنها وقطرها أو طولها كجزء من اختبارات المراقبة الخاصة بالمضغوطات



الأجهزة الموجودة في مخبر التحليل الآلي

1. جهاز مطيافية اللهب Flame photometer 410:

الشركة: SHEWOOD.

المنشأ: بريطانيا.

الحالة: يحتاج صيانة.

الاستخدام: قياس تركيز الشوارد القلوية والقلوية الترابية.



2. جهاز قياس الناقلية الكهربائية (العدد 2) multi-parameter analyzer:

الشركة: CONSORTC.

المنشأ: بلجيكا.

الحالة: يحتاج إلى صيانة وإلى مساري غرافيتية جديدة.

3. جهاز قياس pH و فرق كمون (العدد 2) Imo lab pH level 2p:

الرقم المتسلسل: 02460054

الشركة: TUV

المنشأ: ألمانيا.

الحالة: تحتاج صيانة ومساري جديدة.

الاستخدام: قياس درجة الحموضة pH و فرق الكمون.



4. جهاز قياس pH و فرق كمون (عدد 1) pH/mv/temp meter p25:

الشركة: ISTE.

المنشأ: كوريا.

الحالة: تحتاج صيانة ومساري جديدة.

الاستخدام: قياس درجة الحموضة pH و فرق الكمون.

5. جهاز قياس الامتصاص الجزيئي (عدد 3) UV/Vis spectrophotometer SP 3000 plus:

الشركة: OPTIMA.

المنشأ: اليابان.

الحالة: تحتاج صيانة.



6. ميزان حساس (عدد 1):

يحتاج معايرة.



7. سخانات (عدد 2) hot plate stirrer:

الشركة: jlobtech.

الموديل: IMS-1003.

الحالة: جيد



الأجهزة الموجودة في مخبر العقاقير

1- مخبر دوار Rotary evaporator مع مضخة تخلية

الشركة: BUCHI

الموديل: R-205

المنشأ: سويسرا

الحالة: صالح للعمل

الاستخدام: إعداد نواتج التقطير و إزالة المذيبات من العينات عن طريق التبخير



2- مرمدة كاربوليت:

الحالة صالحة للعمل



3- مئفلة rotofix

المنشأ : ألمانيا

الحالة صالحة للعمل



الأجهزة الموجودة في مخبر الصيدلانيات

1. حمام مائي Grant-OLS , Mel Lab عدد 3



2. محم (مجفف) Carbolite عدد 1



3. رجاج كهربائي MEL Lab



4. ميزان إلكتروني Shimadzu عدد 1



الأجهزة الموجودة في مخبر التكنولوجيا الصيدلانية

1. ميزان إلكتروني Sartorius عدد 2



2. عجانة كهربائية Erweka

3. آلة ضغط (Erweka) بحاجة للإصلاح



4. حمام مائي Sana, Memmert عدد 3



5. رجاج كهربائي MEL Lab عدد 1



6. مجموعة لتعبئة المراهم و الكريمات Erweka يحتاج الى صيانة

7. مجموعة تعبئة السوائل يحتاج الى صيانة

8. لوح خشبي باطار لتحضير الحبوب يدوياً يحتاج الى صيانة

الأجهزة الموجودة في مخبر الأدوية

جهاز كيمو غراف عدد 16 معظمها بحالة جيدة يحتاج بعضها لصيانة كضبط الإبرة والمحرك حركته بطيئة لتسجيل الإشارات الكهربائية عن الأعضاء المعزولة

