

جامعة الملك خالد

دليل الأجهزة العلمية بالمختبرات البحثية



كلية العلوم
قسم الأحياء

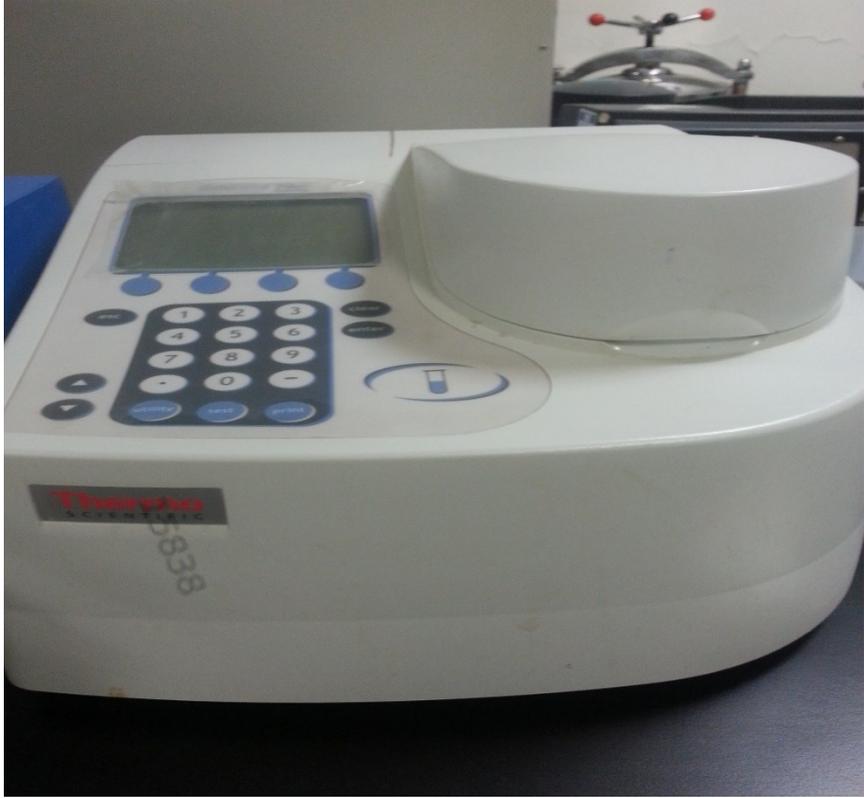
15838

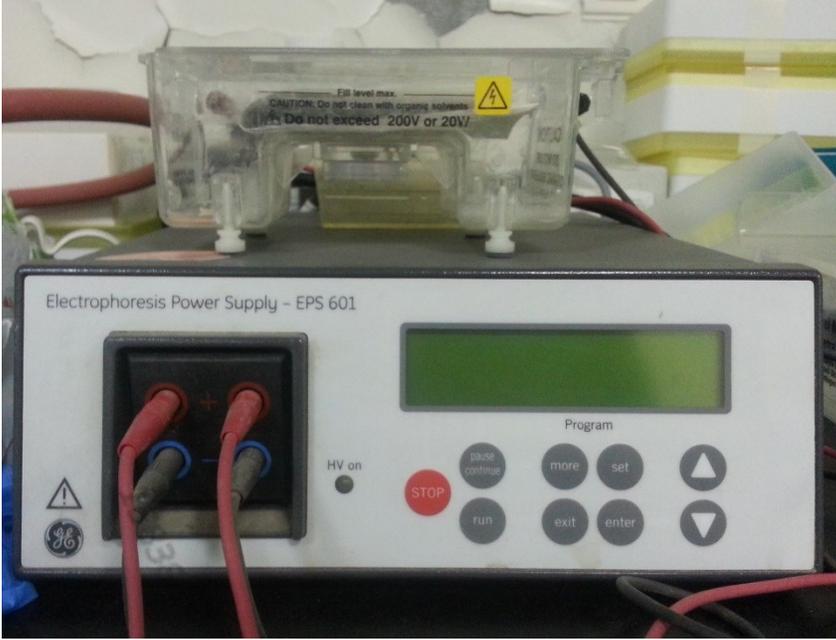
<p>اسم الجهاز</p>	<p>جهاز تدوير حرارى Thermal Cycler</p>
<p>صورة الجهاز</p>	
<p>الإستخدام</p>	<p>تفاعل البلمرة المتسلسل و التحليل الكيفى للحمض النووى</p>

<p>جهاز قارئ أطياف الإليزا ELISA Reader</p>	<p>اسم الجهاز</p>
	<p>صورة الجهاز</p>
<p>تحليل نتائج التجارب المناعية (إليزا)</p>	<p>الإستخدام</p>

<p>جهاز غسيل أطباق الإليزا ELISA PLATE WASHER</p>	<p>اسم الجهاز</p>
	<p>صورة الجهاز</p>
<p>الغسيل المحكم لأطباق الإليزا ضمن خطوات التجربة</p>	<p>الإستخدام</p>

<p>اسم الجهاز</p>	<p>جهاز التحليل الطيفي SPECTROPHOTOMETER</p>
<p>صورة الجهاز</p>	
<p>الإستخدام</p>	<p>التحليل الطيفي الكمي و الكيفي للعينات البيولوجية</p>

<p>التحليل الطيفي للحمض النووي UV - SPECTROPHOTOMETER</p>	<p>اسم الجهاز</p>
	<p>صورة الجهاز</p>
<p>التحليل الكمي الكيفي للحمض النووي</p>	<p>الإستخدام</p>

<p>جهاز الفصل الكهربى للأحماض النووية AGAROSE GEL ELECTROPHORESIS</p>	<p>اسم الجهاز</p>
 <p>The image shows an Electrophoresis Power Supply - EPS 601. It is a rectangular device with a white front panel and a black top. On the left side, there are two red cables plugged into a black socket. The front panel features a digital display screen, a 'STOP' button, and several control buttons labeled 'pause/continue', 'more', 'set', 'run', 'exit', and 'enter'. There are also up and down arrow buttons. A 'Program' label is positioned above the control buttons. A warning symbol is visible on the left side of the front panel. The device is connected to a clear plastic container on top, which has a yellow warning label that reads 'Fill level max. CAUTION: Do not clean with organic solvents. Do not exceed 200V or 20V'.</p>	<p>صورة الجهاز</p>
<p>الفصل الكهربى لجزيئات الأحماض النووية</p>	<p>الإستخدام</p>

<p>جهاز الفصل الكهربى للبروتين PROTEIN GEL ELECTROPHORESIS</p>	<p>اسم الجهاز</p>
	<p>صورة الجهاز</p>
<p>الفصل الكهربى للبروتينات</p>	<p>الإستخدام</p>

<p>جهاز تحليل جل الفصل الكهربى GEL DOCUMENTATION SYSTEM</p>	<p>اسم الجهاز</p>
	<p>صورة الجهاز</p>
<p>تحليل نتائج الفصل الكهربى للأحماض النووية و البروتين و قراءة أطباق زراعة البكتيريا</p>	<p>الإستخدام</p>

مجهر ضوئي متصل بكاميرا	اسم الجهاز
	صورة الجهاز
دراسة شرائح العينات البيولوجية و اطلاق زراعة الخلايا	الإستخدام

اسم الجهاز	جهاز تخمير / مفاعل حيوى
<p data-bbox="1166 856 1364 907">صورة الجهاز</p> 	
الإستخدام	عمليات تخمر الكائنات الحية الدقيقة مثل البكتيريا و الفطريات

15838

<p>جهاز حضان INCUBATOR</p>	<p>اسم الجهاز</p>
	<p>صورة الجهاز</p>
<p>توفير درجات الحرارة الملائمة لنمو الكائنات الحية الدقيقة و العمليات الحيوية</p>	<p>الإستخدام</p>

<p>جهاز حضان مزود بهزاز SHAKING INCUBATOR</p>	<p>اسم الجهاز</p>
	<p>صورة الجهاز</p>
<p>توفير درجات الحرارة الملائمة لنمو الكائنات الدقيقة في البيئة السائلة و العمليات الحيوية</p>	<p>الإستخدام</p>

<p style="text-align: center;">جهاز تعقيم AUTOCLAVE</p>	<p style="text-align: center;">اسم الجهاز</p>
	<p style="text-align: center;">صورة الجهاز</p>
<p style="text-align: center;">تعقيم المحاليل و ازجاجيات و الأدوات المستخدمة فى التجارب البيولوجية</p>	<p style="text-align: center;">الإستخدام</p>

<p>جهاز ميكروتوم MICROTOME</p>	<p>اسم الجهاز</p>
	<p>صورة الجهاز</p>
<p>عمل القطاعات المجهرية للأنسجة الحيوانية و النباتية</p>	<p>الإستخدام</p>

<p>اسم الجهاز</p>	<p>جهاز كريوستات CRYOSTAT</p>
<p>صورة الجهاز</p>	
<p>الإستخدام</p>	<p>عمل القطاعات فى الأنسجة الحيوانية و النباتية المجمدة</p>

<p>جهاز تحليل الكروموسومات KARYOTYPING</p>	<p>اسم الجهاز</p>
	<p>صورة الجهاز</p>
<p>تحليل أشكال الكروموسومات و تقسيمها</p>	<p>الإستخدام</p>

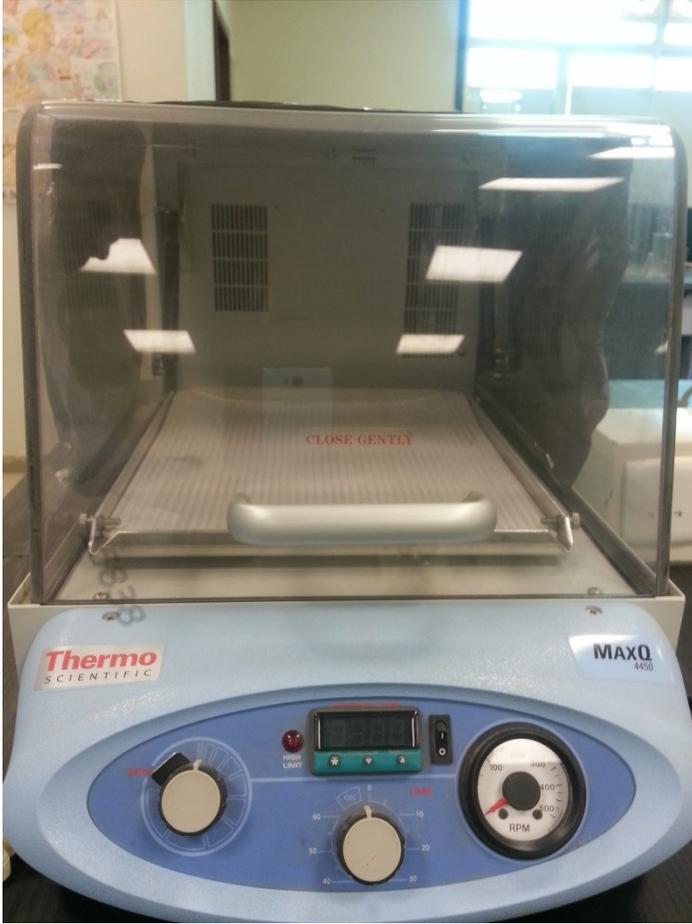
<p>LAMINAR FLOW كابينة عزل</p>	<p>اسم الجهاز</p>
	<p>صورة الجهاز</p>
<p>توفير وسط معقم لزراعة الأنسجة و الكائنات الدقيقة</p>	<p>الإستخدام</p>

15838

<p>كابينة عمل تفاعل البلمرة المتسلسل PCR CABINET</p>	<p>اسم الجهاز</p>
	<p>صورة الجهاز</p>
<p>توفير وسط معقم لعمل تفاعل البلمرة المتسلسل</p>	<p>الإستخدام</p>

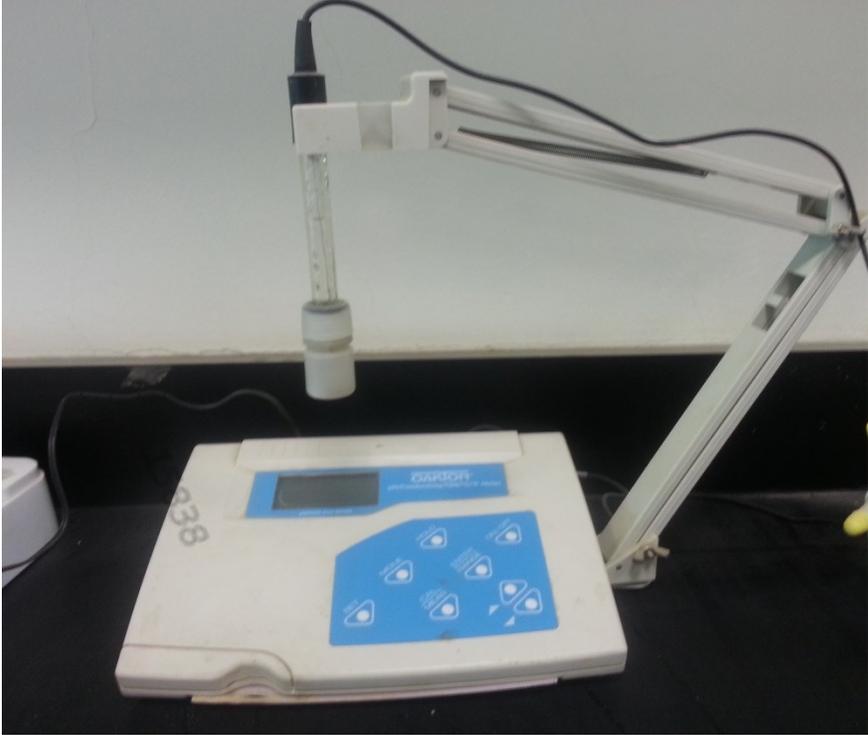
<p>جهاز الطرد المركزي لأنابيب 2 مل CENTRIFUGE</p>	<p>اسم الجهاز</p>
	<p>صورة الجهاز</p>
<p>الطرد المركزي للعينات البيولوجية</p>	<p>الإستخدام</p>

<p>جهاز الطرد المركزي لأنابيب 50 مللى مع مبرد COOLING CENTRIFUGE</p>	<p>اسم الجهاز</p>
	<p>صورة الجهاز</p>
<p>الطرد المركزي للعينات البيولوجية و كذلك المتطلبية للحفظ فى درجات حرارة منخفضة</p>	<p>الإستخدام</p>

<p>اسم الجهاز</p>	<p>جهاز هزاز أفقى ORBITAL SHAKER</p>
<p>صورة الجهاز</p>	
<p>الإستخدام</p>	<p>تقليب و خلط العينات البيولوجية بشكل أفقى</p>

<p>جهاز الخلط المتجانس للعينات البيولوجية</p>	<p>اسم الجهاز</p>
	<p>صورة الجهاز</p>
<p>خلط العينات البيولوجية لعمل خليط متجانس</p>	<p>الإستخدام</p>

<p>جهاز تقطير و تعقيم المياه WATER PURIFICATION SYSTEM</p>	<p>اسم الجهاز</p>
	<p>صورة الجهاز</p>
<p>تقطير و تعقيم المياه المستخدمة فى التجارب البيولوجية</p>	<p>الإستخدام</p>

<p>جهاز قياس الأس الهيدروجيني للسوائل pH METER</p>	<p>اسم الجهاز</p>
	<p>صورة الجهاز</p>
<p>قياس الأس الهيدروجيني للسوائل</p>	<p>الإستخدام</p>

<p>جهاز عد مستعمرات البكتيريا BACTERIA COLONY COUNTER</p>	<p>اسم الجهاز</p>
	<p>صورة الجهاز</p>
<p>لعد مستعمرات البكتيريا</p>	<p>الإستخدام</p>

<p>جهاز تحضير المستحضرات البيولوجية الدوار ROTATORY EVAPORATOR - SOXHLET</p>	<p>اسم الجهاز</p>
	<p>صورة الجهاز</p>
<p>تحضير المستخلصات النباتية</p>	<p>الإستخدام</p>

<p>جهاز سخان كهربائي سطحي مع قلاب مغناطيسي HOT PLATE WITH MAGNETIC STIRRER</p>	<p>اسم الجهاز</p>
	<p>صورة الجهاز</p>
<p>تحضير وتذويب المحاليل</p>	<p>الإستخدام</p>

15838

اسم الجهاز	فرن OVEN
<p data-bbox="1166 856 1364 907">صورة الجهاز</p> 	
الإستخدام	حرق وتجفيف صهر العينات البيولوجية

15838

<p>جهاز صانع مكعبات الثلج ICE MAKER</p>	<p>اسم الجهاز</p>
	<p>صورة الجهاز</p>
<p>حفظ العينات خارج الثلاجات</p>	<p>الإستخدام</p>

15838

<p>ديب فريزر فائق التبريد - 86 درجة ULTRA FREEZER - 86</p>	<p>اسم الجهاز</p>
	<p>صورة الجهاز</p>
<p>تجميد العينات البيولوجية في درجة حرارة 80 -</p>	<p>الإستخدام</p>