

أجهزة وحدة الأحياء الدقيقة

صورة الجهاز	تطبيقات الجهاز	مميزات الجهاز	اسم الجهاز بالعربي	اسم الجهاز بالانجليزي	الرقم
	لنمو الميكروبات		حاضنه	Incubator, Bench Top	١
			عد الخلايا	cyclone Clifton	٢
			الطرد المركزي	Ultracentrifuge	٣
	لتصوير العينات		المجهر الضوئي مزود بكاميرا	Light Microscope W digital camera	٤

	لتصوير العينات		مجهر ضوئي	Light microscope	٥
	لتعقيم المواد المستخدمه في البحث وايضا لاعدام العينات للتخلص من اضرارها			Autoclave	٦
			تدفق الخلوي	FACS Jazz	٧
	لتصوير العينات		مجهر تشريح ستريو	microscope dissecting STERIO Microscope Stemi	٨
	للكشف عن البكتريا المسببه للسل			Broth Incubatoors Automated Machines for TB MGIT 960BACTEC	٩
	لصبغ البكتريا		صبغ الشرائح المحتويه على العينات	Automated Bacterial Slide Stainer	١٠

	<p>لتعريف الميكروبات</p>	<p>هو نظام آلي معد لتعريف الكائنات الحيه الدقيقه سواء موجبه لجرام اوسالبه لجرام ، وهذا النظام يتم فيه اختبار الكائن الحي ضمن تركيزات مختلفه من اختبارات الحساسيه لتحديد مدى مقاومته للمضادات الحيويه (فعال او غير فعال)</p>	<p>لتعريف الكائنات الحيه الدقيقه</p>	<p>Automated System for Bacterial Identification and Antimicrobial Resistance</p>	<p>١١</p>
	<p>لرج العينات وامتزاجها</p>		<p>رج</p>	<p>vortex</p>	<p>١٢</p>
	<p>في المعالجات الطبية قياس صناعات الاغذية عينات النانو</p>	<p>قياس تركيز العديد من المواد على مدى واسع من الطول الموجي يشمل منطقة الضوء المرئي ومنطقة الأشعة فوق البنفسجية ولتحليل البناء الكيميائي</p>	<p>جهاز التحليل الطيفي في مجال الأشعة المرئية وفوق البنفسجية</p>	<p>Spectrophotometer</p>	<p>١٣</p>
<h3>الأفران</h3>					
	<p>يستخدم للتجفيف و التعقيم اجراء بعض التفاعلات البسيطة</p>	<p>فرن للتجفيف واجراء التفاعلات مع درجات حرارة المحيطة بدقة ± 0.5 درجة مئوية إلى</p>	<p>أفران تجفيف</p>	<p>oven</p>	<p>١٤</p>

		٢١٠ درجة مئوية.			
أجهزة الطرد المركزي					
	خلايا وانسجة و خلط صبغات وغيرها	جهاز خلط ومزج المواد زراعة الخلايا، دراسة ذوبان المواد ، استخلاص واستخراج المواد وتشخيص الاختبارات المخبرية ، والدراسات البكتيرية وغيرها	جهاز الرج	Orbital Shaker	١٨
	جميع انواع السوائل.	هو جهاز متخصص في عملية الخلط بشكل هادئ وقوة في الاهتزاز مع ارتفاع درجة الحرارة تصل الى ٧٠ درجة مئوية	حاضن هزاز	Shaking Incubators	١٩
	جميع انواع السوائل	هو جهاز يعمل على هز وتسخين العينات والتفاعلات ممكن تصل درجة الحرارة من ٥ - ١٠٠ درجة مئوية	حمام مائي هزاز	Shaking water bath	٢٠