





أجهزة وحدة الوراثة الخلوية

أجهزة معالجة الانسجة					
صورة الجهاز	تطبيقات الجهاز	مميزات الجهاز	اسم الجهاز بالعربي	اسم الجهاز بالانجليزي	الرقم
	شرائح عينات الانسجة	يعمل الجهاز بشكل اتوماتيكي من خلال شاشته مرفقه لبرمجة بروتوكول العينات و مزود بالشمع و البارافين و الكحول اللازمه للمعالجه	جهاز معالجة الانسجة	Automated tissue processing station	١
	شرائح عينات الانسجة	جهاز يعمل على صب الشمع على النسيج للحفاظ على معالمه من تغيرات البيئه المحبطه لفترة طويله	جهاز تضمين عينات الانسجة في شمع	Modular tissue embedding system	٢
	شرائح معالجة الانسجه	جهاز اتوماتيكي مرفق بكمبيوتر مع لبرمجة عمل الجهاز بالكيفيه التي تتطابق مع البرتوكول المراد استخدامه	جهاز صبغ الشرائح	Slide stainer	٣
	شرائح معالجة الانسجه	جهاز اتوماتيكي مرفق بكمبيوتر مع لبرمجة عمل الجهاز بالكيفيه التي تتطابق مع البرتوكول المراد استخدامه	جهاز معاملة و صبغ الشرائح	Processor and slide stainer / G-banding	٤
	عينات نسيجه	جهاز يقوم بتقيع العينه النسيجه	جهاز تقطيع العينه	Automated rotary microtome	٥

	انسجة مزروعه	جهاز يعمل على حجز الطور الاستوائي خلال انقسام الخليه مزود ب هيبوتونيك و حمض الخليك و ميثول	جهاز حصر الطور الاستوائي	Cell sprint harvester	٦
اجهزة جينتك					
	عينات الدنا و الرنا	الجهاز يعمل على مضاعفة الدنا عن طريق التلاعب بدرجة الحرارة في عدة دورانات	جهاز الدوران الحراري	Gradient Thermocycl er	٧
	جل اجاروز او اكريلاميد	جهاز تصوير للجل بعد مشي العينه علي و فصلها	جهاز تصوير الجل	Gel Doc with CCD camera	٨
اجهزة الطيف					
	في المعالجات الطبية قياس صناعات الاغذية	يحلل الاستواء الناتج عن العينه عند امتصاصها قدر من الطاقة ثم تعيد بثه مره اخرى	جهاز التآلق الضوئي	Cary Eclipse Fluorescen ce Spectropho tometer	٩
اجهزة الميكروسكوبات					
	شرائح للكروموسومات	ميكروسكوب يعمل على التعرف على الكروموسومات	ميكروسكوب مع قوة تكبي ١٠x 100x	Upright microscope with 10x- 100x oil objective 2	١٠
	شرائح للكروموسومات	ميكروسكوب يعمل على التعرف على الكروموسومات و امكانيه تنسيقها و التلاعب بها بواسطة الكمبيوتر	الميكروسكوب المقلوب	Upright microscope	١١

	شرائح للكروموسومات	ميكروسكوب يعمل على التعرف على الصبغة الفلورسينية داخل الكروموسومات	الميكروسكوب الفلورسنت للقيش	Karyotype and FISH capture station	١٢
	شرائح نسيجية او خلوية	يعمل على تكبير الشرائح النسيجية و الخلوية و تمكين التعرف عليها	ميكروسكوب ضوئي مقلوب	Upright light microscope 2	١٣
	شرائح نسيجية او خلوية	يعمل على تكبير الشرائح النسيجية و الخلوية و تمكين التعرف عليها	ميكروسكوب	Microscope dissecting	١٤
الأفران					
	يستخدم للتجفيف و التعقيم اجراء بعض التفاعلات البسيطة	فرن مثالي للتجفيف واجراء التفاعلات مع درجات حرارة المحيطة بدقة ± 5 درجة مئوية إلى ٢١٠ درجة مئوية.	أفران تجفيف	Oven	١٥
	عينات الانسجة و الخلايا و البيئات النامية	حاضنه توفر ظروف بيئية مناسبة لنمو و تكاثر الخلايا	حاضنه مزوده بثاني اكسيد الكربون	CO2 Incubator	١٦
	عينات الانسجة المعالجة	يعمل الفرن برفع درجة الحرارة و الدوران على امانية تخصيص العينات الكروموسومية	فرن تهجين	Hybridization oven	١٧
	يستخدم للتجفيف و التعقيم اجراء بعض التفاعلات	فرن مثالي للتجفيف واجراء التفاعلات مع درجات حرارة مرتفعه	فرن تجفيف	Micro oven	١٨

	الادوات المعملية و بيئات التنميه للبكتريا و غيرها و بعض السوائل	جهاز يعمل بنظام التعقيم بالبخار تحت ضغط (الحرارة الرطوبة Moist heat) قد تصل الى ١٢٠ درجة مئوية	جهاز تعقيم	Autoclave	١٩
---	---	---	------------	-----------	----