

أجهزة وحدة المجهر الإلكتروني الماسح

أجهزة المجاهر الإلكترونية الماسحة					
الرقم	اسم الجهاز بلانجليزي	اسم الجهاز بالعربي	تطبيقات الجهاز	مميزات الجهاز	صور الجهاز
١	Scanning Electron Microscope SEM	جهاز المجهر الإلكتروني الماسح	فحص ودراسة سطح العينات الحيوية الغير حيوية تقنيّة تحليل العناصر للعينات الحيوية والغير الحيوية	<ul style="list-style-type: none"> الشركة المصنعه JEOL LTD رقم الموديل JSM7610F قوة تكبيره 1000.000 X قوة التباين 1nm يستخدم فيه تيار كهربائي من 5-15kv (عادة يكون 15kv) 	
٢	Scanning Electron Microscope SEM	جهاز المجهر الإلكتروني الماسح	فحص ودراسة سطح العينات الحيوية والغير حيوية	<ul style="list-style-type: none"> الشركة المصنعه له FEI ورقم الموديل QUANTA250 قوة تكبيره 500.000x قوة التباين تصل 1nm يستخدم فيه التيار الكهربائي من 1kv-30kv حسب نوع العينه العينات الغير حيويه يستخدم 30kv والعينات الحيوية يستخدم 10-15-20kv والبودرات يستخدم 5kv 	
٣	Scanning electron microscope	جهاز المجهر الإلكتروني الماسح	فحص ودراسة سطح العينات الحيوية والغير حيوية	<ul style="list-style-type: none"> شركة المصنعه له jeol رقم الموديل LTD JSM-6060LV وصلت قوة تكبيره 300000x قوة التباين 0.1nm يستخدم فيه تيار كهربائي 20kv للعينات غير الحيويه و 15kv للعينات الحيويه. 	
٤	Tissue Processer	جهاز معالجة الأنسجة	يقوم بتمرير العينات الحيوية للمعالجة الكيميائية البأ		

		تجفيف العينات الحيوية	جهاز التجفيف	Automated Critical Point Dryer	٥
		تغطية العينات الحيوية والغير حيوية بخيوط الكربون أو الذهب أو البلاتينيوم	جهاز التغطية	Carbon Thread Evaporation Device	٦
		تغطية العينات الحيوية والغير حيوية بالبلاتينيوم	جهاز تغطية	Auto Fine Coater JEC-300FC JEOL LTD	٧
		تغطية العينات الحيوية والغير حيوية بالذهب	جهاز تغطية	Auto fine Coater JEOL LTD JFC1600	٨