

## أجهزة وحدة: الوراثة الخلوية

#	الجهاز	مميزاته	تطبيقاته	الرابط
١	 <p>Cell sprint harvester</p>	<p>جهاز يعمل على حجز الطور الاستوائي خلال انقسام الخلية مزود ب هيبوتونيك و حمض الخليك و ميتنول</p>	<p>عينات خلايا وانسجة</p>	<p><a href="http://www.genialgenetics.com/ads-biotech-acquires-genial-laboratory-automation/">http://www.genialgenetics.com/ads-biotech-acquires-genial-laboratory-automation/</a></p>
٢	 <p>Gradient Thermocycler</p>	<p>الجهاز يعمل على مضاعفة الدنا عن طريق تغيير درجة الحرارة في عدة دورانات</p>	<p>عينات الدنا و الرنا</p>	<p><a href="https://www.thermofisher.com/us/en/home/life-science/pcr/thermal-cyclers-realtime-instruments/thermal-cyclers/veriti-thermal-cycler.html">https://www.thermofisher.com/us/en/home/life-science/pcr/thermal-cyclers-realtime-instruments/thermal-cyclers/veriti-thermal-cycler.html</a></p>

<p><a href="https://www.analytik-jena.de/fileadmin/content/import/imported_dam/BDA_live_flyer.pdf">https://www.analytik-jena.de/fileadmin/content/import/imported_dam/BDA_live_flyer.pdf</a></p>	<p>جل اجاروز او اكريلاميد</p>	<p>جهاز تصوير للجل بعد فصل العينه عليه</p>	 <p>Gel Doc with CCD camera</p>	<p>٣</p>
<p><a href="https://www.agilent.com/cs/library/usermanuals/public/1758.pdf">https://www.agilent.com/cs/library/usermanuals/public/1758.pdf</a></p>	<p>عينات البروتين</p>	<p>يحلل الاستضواء الناتج عن العينه عند امتصاصها قدر من الطاقة ثم تعيد بثه مره اخرى</p>	 <p>Cary Eclipse Fluorescence Spectrophotometer</p>	<p>٤</p>

<p><a href="https://www.leica-microsystems.com/products/light-microscopes/upright-microscopes/details/product/leica-dm6-m/">https://www.leica-microsystems.com/products/light-microscopes/upright-microscopes/details/product/leica-dm6-m/</a></p>	<p>شرايح للكروموسومات</p>	<p>مجهر يعمل على التعرف على الكروموسومات و امكانيه تنسيقها و التلاعب بها بواسطة الكمبيوتر</p>	 <p>Upright microscope</p>	<p>٥</p>
<p><a href="https://www.leicabiosystems.com/clinical-microscopy-surgery-radiology/cytogenetics/products/cytovision/">https://www.leicabiosystems.com/clinical-microscopy-surgery-radiology/cytogenetics/products/cytovision/</a></p>	<p>شرايح للكروموسومات</p>	<p>مجهر يعمل على التعرف على الصبغه الفلورسينيه داخل الكروموسومات</p>	 <p>Karyotype and FISH capture station</p>	<p>٦</p>

[https://www.hoeferinc.com/media/harvard/uniflip/uniflip\\_2010\\_Hoefer/researchfile4.txt](https://www.hoeferinc.com/media/harvard/uniflip/uniflip_2010_Hoefer/researchfile4.txt)

عينات الانسجة المعالجة

يعمل الفرن برفع درجة الحرارة و  
الدوران على امكانية تخصيص  
العينات الكروموسومية



Hybridization oven