

أجهزة وحدة: الخلايا الجذعية

#	الجهاز	تطبيقاته	مميزاته	الرابط
١	 <p>Flow cytometer</p>	خلايا، كروموسومات، أي جزيئات أخرى	تستخدم لتحليل الخصائص الفيزيائية والكيميائية للجزيئات في السوائل عندما تمر عبر ليزر واحد على الأقل باستخدام ما يصل إلى ١٠ مقاييس تحليلية	https://www.bd.com/en-us/offerings/brands/facs
٢	 <p>Confocal Imaging</p>	يتضمن الدراسات المورفولوجية لمجموعة واسعة من الخلايا والأنسجة. وتشمل التطبيقات الأخرى نقل طاقة الرنين، أبحاث الخلايا الجذعية و تطبيقات أخرى متعددة.	هو معيار معترف به للمجاهر الفلورية ثلاثية الأبعاد	https://www.zmbh.uni-heidelberg.de/Central_Services/Imaging_Facility/datash eets/Short%20description% 20Zeiss%20LSM%20780.pdf

<p>http://www.science.uwaterloo.ca/~spafford/davidspafford/AxioObserver_Manual.pdf</p>	<p>دراسة الخلايا الحية باستخدام time-lapse microscopy (تسجل مجهر تسلسل الصور ثم ينظر بسرعة أكبر لإعطاء صورة تسارع عملية مجهرية).</p>	<p>في كل التقنيات الي تستكشف الخلية. علم الوراثة والبيولوجيا العصبية. في اكتشاف الأدوية. في علم الخلايا وعلم المناعة، وعلم الأحياء الدقيقة.</p>	 <p>Live Cell Imaging Microscope</p>	<p>٣</p>
<p>https://www.labrepco.com/product/hl-2000-hybrilinker-hybridization-oven/</p>	<p>ويوفر مزيج فريد من فرن التهجين و cross linker بالأشعة فوق البنفسجية.</p>	<p>ربط الأحماض النووية لنتروسليوز أو الأغشية الأخرى. مفيد في تجارب Southern, Northern, and Western blots</p>	 <p>UV Hybrilinker Hybridization Oven and Crosslinked</p>	<p>٤</p>

<p>https://www.labx.com/item/applied-biosystems-magmax-express-96-deep-well-magnetic/11816219</p>	<p>استخلاص الحمض النووي بطريقة مسرعة و اتوماتيكية باستخدام ميكانيكية مغناطيسية.</p>	<p>استخراج كلا الاحمض النووية الجينومية والفيروسية من عينات متنوعة لاستخدامها في اي تطبيق.</p>	 <p>MagMax express 96 (Nucleic acid Isolation system)</p>	<p>٥</p>
<p>https://www.agilent.com/cs/library/usermanuals/public/G2964-90000_TapeStation_USR_ENU.pdf</p>	<p>قنوات فردية لتسهيل تغير السرعة بتكلفة ثابتة لكل عينة. سريع - الحصول على النتائج في اقل من دقيقة واحدة لكل عينة، بعدد يصل الى ٩٦ عينة.</p>	<p>الاحماض النووية والبروتين، بما في ذلك وضع العينة، والفصل، والتصوير.</p>	 <p>Tape Station Instrument</p>	<p>٦</p>

<p>https://www.bertin-instruments.com/product/sample-preparation-homogenizers/precellys-24-tissue-homogenizer/</p>	<p>يوفر تجانس للعينات مع كفاءة عالية متوافقة مع جميع طرق التحليل. كذلك يحافظ على العينات من التلوث كون الأنابيب تستخدم مرة واحدة.</p>	<p>لاستخراج DNA، RNA والبروتينات ، و غير ذلك من عينات مختلفة</p>	 <p>Homogenizer</p>	<p>٧</p>
<p>https://www.leica-microsystems.com/fileadmin/downloads/Leica%20DM1000/Brochures/01_Leica%20DM1000-DM3000%20LED_Brochure_Technical_EN.pdf</p>	<p>يدعم كل طرق الضوء النافذ: الاستشعاع (الفلورية) تصوير الخلية الحية، تصوير مرور الزمن وأكثر من ذلك</p>	<p>الأنسجة و الخلايا</p>	 <p>Manual Inverted Microscope</p>	<p>٨</p>

https://www.leica-microsystems.com/search/?tx_solr%5Bq%5D=life&tx_solr%5Bpage%5D=3

يخدم التقنيات المجهرية، الحقن
المجهرية وكذلك المجهر متحد البؤر

الأنسجة و الخلايا



Fully Automated Inverted Microscope