

## أجهزة وحدة الخلايا الجذعية

صورة الجهاز	تطبيقات الجهاز	مميزات الجهاز	اسم الجهاز بالعربي	اسم الجهاز بالانجليزي	الرقم
	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	جهاز قياس التدفق الخلوي	Flow cytometer	١
	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	مجهر المسح الضوئي الليزري متحد البؤر	Confocal Imaging Microscope	٢
	في كل التقنيات التي تستكشف الخلية. علم الوراثة والبيولوجيا العصبية. في اكتشاف الأدوية. في علم الخلايا وعلم المناعة، وعلم الأحياء الدقيقة.	دراسة الخلايا الحية باستخدام time-lapse microscopy (تسجل مجهر تسلسل الصور ثم ينظر بسرعة أكبر لإعطاء صورة تسارع عملية مجهرية).	مجهر تصوير الخلايا الحية	Live Cell Imaging Microscope	٣
	ربط الأحماض النووية لنتروسليلوز أو الأغشية الأخرى. مفيد في تجارب Southern, Northern, and Western blots	ويوفر مزيج فريد من فرن التهجين و crosslinker بالأشعة فوق البنفسجية.	جهاز الربط بالأشعة فوق بنفسجية و فرن التهجين	UV HybriLinker Hybridization Oven and Crosslinker	٤
	استخراج كلا الاحمض النووية الجينومية والفيروسية من عينات متنوعة لاستخدامها في اي تطبيق.	استخلاص الحمض النووي بطريقة مسرعة و اتوماتيكية باستخدام ميكانيكية مغناطيسية.	نظام استخلاص الأحماض النووية	MagMax express 96 (Nucleic acid Isolation system)	٥

	<p>الاحماض النووية والبروتين، بما في ذلك وضع العينة، والفصل، والتصوير.</p>	<p>قنوات فردية لتسهيل تغيير السرعة بتكلفة ثابتة لكل عينة. سريع - الحصول على النتائج في أقل من دقيقة واحدة لكل عينة، بعدد يصل الى ٩٦ عينة.</p>		<p><b>TapeStation Instrument</b></p>	<p>٦</p>
	<p>لاستخراج DNA، RNA والبروتينات، و غير ذلك من عينات مختلفة</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>جهاز الطحن</p>	<p><b>Homogenizer</b></p>	<p>٧</p>
	<p>الأنسجة و الخلايا</p>	<p>يدعم كل طرق الضوء النافذ: الاستشعاع (الفلورية) تصوير الخلية الحية، تصوير مرور الزمن وأكثر من ذلك</p>	<p>المجهر اليدوي</p>	<p><b>Manual Inverted Microscope</b></p>	<p>٨</p>
	<p>الأنسجة و الخلايا</p>	<p>يخدم التقنيات المجهرية، الحقن المجهرية و كذلك المجهر متحد البؤر</p>	<p>مجهر اوتوماتيكي</p>	<p><b>Fully Automated Inverted Microscope</b></p>	<p>٩</p>
	<p>خلايا وانسجة و خلط صبغات وغيرها</p>	<p>جهاز خلط ومزج المواد في زراعة الخلايا، و متخصص في عملية الخلط بشكل هادئ وقوة في الاهتزاز مع ارتفاع درجة الحرارة تصل الى ٧٠ درجة مئوية</p>	<p>حاضن هزاز</p>	<p><b>Orbital Shaker</b></p>	<p>١٠</p>