

أجهزة وحدة: الكيمياء الحيوية

#	الجهاز	تطبيقاته	مميزاته	الرابط
١	 Bio-Plex	<p>يستخدم تقنية الليزر لتقدير قرابة ٢٥ متغير في تجربة واحدة</p>	<p>تقدير البروتينات والهرمونات</p>	<p>http://www.bio-rad.com/en-ch/product/bio-plex-200-systems?ID=715b85f1-6a4e-41b3-b5d9-80202d779e13</p>

<https://www.beckmancoulter.com/products/hematology/coulter-act-5diff-cp>

يحتاج ١ مل وتظهر النتيجة خلال
دقيقتين

يقدر عدد خلايا الدم والهيموجلوبين
والهيماتوكريت



Hematology analyzer

<p>http://www.stago-us.com/products-services/hemostasis-systems/sta-compact-maxr/</p>	<p>أوتوماتيكي جهاز تشخيصي</p>	<p>جهاز أوتوماتيكي لتقدير عوامل التجلط في الدم</p>	 <p>Coagulation Analyzer</p>	<p>٣</p>
<p>http://sykam.com/category/instruments/</p>		<p>يستخدم هذا الجهاز لفصل الأحماض الأمينية ومعرفة مقدارها في العينة البيولوجية</p>	 <p>Amino Acid Analyzer</p>	<p>٤</p>

<p>https://lifesciences.tecan.com/microplate-washers-hydroflex</p>	<p>طول موجي من ٤٠٠-٦٠٠</p>	<p>يستخدم هذا الجهاز لقراءة الامتصاص في الأطباق ٩٦ خانة عند طول موجي ٤٠٠-٦٠٠</p>	 <p>ELISA reader and washer (Tecan)</p>	<p>٥</p>
<p>https://healthmanagement.org/products/view/semi-automatic-biochemistry-analyzer-bsa-3000-sfri</p>	<p>نصف أوتوماتيكي يوفر الوقت والجهد</p>	<p>يستخدم في إجراء التحاليل الكيميائية الحيوية في السوائل البيولوجية</p>	 <p>Semi-automated Biochemistry analyzer</p>	<p>٦</p>

<p>http://www.woodleyequipment.com/laboratory-diagnostics/clinical-chemistry/reflotron-plus-clinical-chemistry-analyser-374-140-860.php</p>	<p>سهل الاستخدام كمية العينة المطلوبة 30 µl</p>	<p>يستخدم في إجراء بعض التحاليل الحيوية في عينات الدم باستخدام الأشرطة الإنزيمية</p>	 <p>Reflotron</p>	<p>٧</p>
<p>https://www.bdbiosciences.com/documents/Pathway_brochure.pdf</p>	<p>تصوير دقيق لمكونات الخلايا الحية باستخدام الصبغات المختلفة</p>	<p>يستخدم التقدير الضوئي لتصوير الخلايا الحية ومكوناتها وقياس مكونات الخلية</p>	 <p>BD pathway Bioimager system</p>	<p>٨</p>

<p>https://www.malvernpanalytical.com/en/products/product-range/zetasizer-range/zetasizer-nano-range/zetasizer-nano-zs/index.html</p>	<p>يقيس الحجم و جهد زيتا و الوزن الجزيئي</p>	<p>قياس أحجام الجزيئات بالنانومتر</p>	<p> Zetasizer Nonoseries</p>	<p>٩</p>
<p>https://www.beckman.com/centrifuges/ultracentrifuges/optima-xe</p>	<p>يصل حتى ١٠٠,٠٠٠ دورة في الدقيقة</p>	<p>طرد مركزي عالي السرعة</p>	<p> Ultracentrifuge</p>	<p>١٠</p>

[http://www.jenway.com/adminimages/Jenway_67series_Manual\(3\).pdf](http://www.jenway.com/adminimages/Jenway_67series_Manual(3).pdf)

سهل الاستخدام

طول موجي من ٤٠٠-٦٥٠



Spectrophotometer