




## أجهزة وحدة التدفق الخلوي

صورة الجهاز	تطبيقات الجهاز	مميزات الجهاز	اسم الجهاز بالإنجليزي	اسم الجهاز بالعربي	م
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• التعبير النوعي للمستضدات السطحية.</li> <li>• تقدير النشاط الإنزيمي داخل الخلايا.</li> <li>• تحديد درجة الحموضة (PH).</li> <li>• تحديد حجم الخلية.</li> <li>• قياس التبدل في خصائص الخلايا من خلال قياس محتواها من المادة الوراثية (DNA).</li> <li>• دراسة نشاط موت الخلايا المبرمج (Apoptosis).</li> </ul>	<p>The analyzer can be configured with up to 5 lasers to detect up to 20 parameters simultaneously to support ever increasing demands in multicolor flow cytometry. A wide range of up to 34 laser choices is available as excitation sources, including blue, red, violet, yellow-green, and UV.</p>	BD LSRFortessa™ X-20 Flow Cytometer	التدفق الخلوي (تحليل)	1
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• التعبير النوعي للمستضدات السطحية.</li> <li>• تقدير النشاط الإنزيمي داخل الخلايا.</li> <li>• تحديد درجة الحموضة (PH).</li> <li>• تحديد حجم الخلية.</li> <li>• قياس التبدل في خصائص الخلايا</li> </ul>	<p>The BD FACSAria III is powerful and expandable. The system can mount up to five lasers, so you can choose the configuration that meets application, budget and site requirements. An innovative new X-mount optical plate makes this</p>	BD FACSAria III Flow Cytometry	التدفق الخلوي (تحليل و فرز)	2

	<p>من خلال قياس محتواها من المادة الوراثية (DNA).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• دراسة نشاط موت الخلايا المبرمج (Apoptosis).</li> <li>• وسيلة لفرز خليط غير متجانس من الخلايا البيولوجية في اثنين أو أكثر من الأنابيب ، خلية واحدة في كل مرة، استنادا إلى خصائص تشتت الضوء والوميض الفلورسنتي المحددة لكل خلية.</li> </ul>	<p>possible. It accommodates easy expansion to six lasers and four spatially separated beam spots. Wavelength choices include 488-nm, 633-nm, 405-nm, 561-nm and 355-nm lasers. Mount up to 20 detectors and measure a maximum of 18 colors simultaneously</p>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تحديد حجم الخلية.</li> <li>• قياس التبدل في خصائص الخلايا من خلال</li> <li>• قياس محتواها من المادة الوراثية (DNA).</li> <li>• دراسة نشاط موت الخلايا المبرمج (Apoptosis).</li> <li>• التعبير النوعي للمستضدات السطحية</li> <li>• تقدير النشاط الإنزيمي داخل الخلايا.</li> <li>• تحديد درجة الحموضة (PH).</li> </ul>	<p>This flow cytometer has three lasers (405, 488, 638 nm), two scatter (FSC, SSC) and seven fluorescent channels, the MACSQuant Analyzer 10 is the ideal instruments for rapid, automated multi-color flow cytometry of various applications. Equipped with a MiniSampler our Analyzer it capable of processing up to 96 samples in a single run. With the MacsChill rack system the MiniSampler is also capable of running various tube formats and 96-well microtiter plates, as well as up to 4 reagents: Single: 1.5mL and 5mL tubes.</p>	<p>MACSQuant ANalyzer</p>	<p>التدفق الخلوي (تحليل)</p>	<p>3</p>

		<b>Chill5: 5mL tubes up to 24 samples.</b> <b>Chill15: 15mL tubes up to 15 samples.</b> <b>Chill50: 50mL tubes up to 6 samples.</b> <b>Chill96: 1 96-well plate (any type bottom)</b>			