








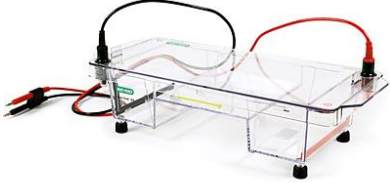

مشخصات دستگاه	کشور تولید کننده	شرکت تولید کننده	مدل دستگاه	نام دستگاه	ردی ف
<p>• قابلیت اندازه گیری و خوانش فلورسانس، فسفورسانس، بیولومینسانس، کمی لومینسانس</p> <p>• جمع اوری فلورسانس با حساسیت بالایی انجام می شود و نمونه هایی با نشر نوری ((emissionضعیف تر قابل اندازه گیری هستند</p> <p>• استفاده از لامپ زنون به جای منابع نوری مرسوم ، میزان bleaching نور در نمونه ها را به حداقل میزان ممکن می رساند که در نتیجه آن یکپارچگی نمونه حفظ شده و نتایج دقیق تر می باشد</p> <p>• نمونه های مات و کدر در کووتی با حجم ۱۰mm قابل اندازه گیری می باشند</p> <p>• محفظه نمونه گذاری بزرگ و مناسب</p> <p>• صحت طول موج دستگاه +/- ۱,۰ nm</p> <p>• تکرار پذیری طول موج +/- ۰,۵ nm</p> <p>• مونوکروماتور این دستگاه طیف های زیر را پوشش می دهد:</p> <p>•Excitation: 200-800 nm</p> <p>•Emission: 200-650 nm (standard photomultiplier)</p> <p>•200-900 nm (R928 photomultiplier, optional)</p>	USA	PerkinElmer	LS-45	<p style="text-align: center;">Spectrofluorimetry</p> 	۱



<ul style="list-style-type: none"> • دارای لامپ های LED با طول عمر بالا برای طیف رنگی, ROX, SYBR Green I, VIC/JOE FAM, TAMR/NED • امکان ایجاد ۶ ناحیه مستقل در بلوک ۹۶ خانه مدل StepOnePlus برای کنترل دما و بهینه سازی دمای Annealing مختلف جهت ژنوتایپینگ 	USA	Applied Biosystems	Step One Plus	<p style="text-align: center;">Real-Time PCR</p>  <p>The image shows an Applied Biosystems StepOnePlus Real-Time PCR machine, which is a compact, white and blue laboratory instrument. It is connected to a laptop computer via a cable. The laptop screen displays a software interface for the PCR machine, showing various parameters and data. The machine has a small screen on its front panel and a sample tray on top.</p>	۲
---	-----	--------------------	---------------	---	---

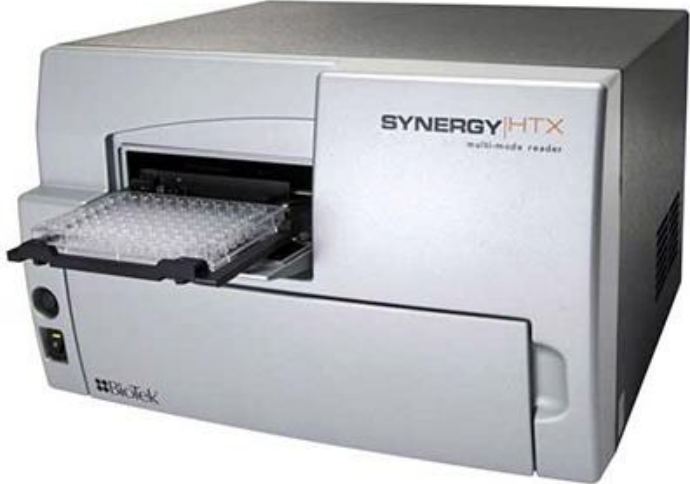
	Italy	AngelAntoni	CA24	<p style="text-align: center;">Ice Maker</p> 	۳
	Germany	IKA	T18	<p style="text-align: center;">Homogenizer</p> 	۴

<ul style="list-style-type: none"> • قابلیت چرخش دور بالا تا ۱۵,۰۰۰ دور بر دقیقه و محدوده دمایی -۹ تا +۴۰ درجه سانتیگراد • قابلیت نصب انواع روتور ها بر روی این دستگاه • امکان سانتریفوژ کردن نمونه‌های موجود در انواع لوله‌های استاندارد را میسر می سازد 	UK	Centurion Scientific	K241R	<p style="text-align: center;">Refrigerated Centrifuge</p> <div style="text-align: center;">  </div>	۵
--	----	----------------------	-------	--	---

<ul style="list-style-type: none"> • محاسبه فاصله، شمارش کلنی، محاسبه وزن مولکولی • نرم افزار جامع این دستگاه مجموعه ای از ابزارها جهت تهیه تصویر و آنالیز آن ها در اختیار کاربر قرار می دهد . شامل تعیین وزن مولکولی تا شمارش کلنی و تجزیه و تحلیل و ادیت آن ها • قابلیت اتصال به شبکه این دستگاه سبب محافظت کاربر در برابر آلودگی با اتیدیوم بروهامید در حین استفاده از USB می گردد 	UK	UVItec Cambridge	UVIdoc HD5	<p style="text-align: center;">Gel Documentation</p> 	۶
	Taiwan	AZ	86505	<p style="text-align: center;">Multimeter</p> 	۷

	USA	BIO-RAD	Sub-cell GT	<p style="text-align: center;">Horizontal Electrophoresis</p> 	8
	USA	BIO-RAD	Mini PROTEAN Tetra Cell	<p style="text-align: center;">Vertical Electrophoresis</p> 	9

	USA	BIO-RAD	Mini Trans-Blot Cell	<p>Vertical Mini Gel Electrophoresis</p> 	10
	Switzerland	Precisa	LX220A	<p>Digital Balances</p> 	11

<p>• قابلیت اندازه گیری و خوانش جذب، تعیین فلورسانس و لومینسانسو AlphaScreen® /AlphaLISA® • پلیت Take3 بهره وری هرچه بیشتر از نمونه های با ارزش، به طور مثال ۲ الی نمونه DNA ، RNA و پروتئین • میکروپلیت های ۶، ۱۲، ۲۴، ۴۸، ۹۶، ۳۸۴ خانه و پلیت چند حجمی Take3 و کووت • روش های خوانش، End point, Kinetic, Well area scanning • قابلیت شیک (Shake) و انکوباسیون (تا دمای ۵۰ درجه سانتیگراد) • صحت طول موج و تکرار پذیری مونوکروماتور: +/- ۲nm • محدوده طول موج: ۲۰۰ - ۹۹۹nm در فواصل ۱ nm • طراحی اپتیک دستگاه قابل ارتقا می باشد • دارای نرم افزار قوی Gen5 می باشد • اسکن نمونه های موجود در میکروپلیت، کووت های استاندارد و یا کووت کوارتز BioCell • خوانش جذب (absorbance)) به کمک یک لامپ فلش زنون و خوانش فلورسانس این دستگاه به کمک لامپ هالوژن تنگستن و فیلترهای مداخله گر به همراه یک دتکتور PMT با حداکثر حساسیت</p>	USA	BioTek	Synergy HTX	<p style="text-align: center;">Multi-Mode Reader</p> 	۱۲
--	-----	--------	-------------	---	----

South
Korea

Jeio Tech

ON-02G


Oven

۱۳



<ul style="list-style-type: none"> • محدوده دما ۱۴۰ درجه سانتیگراد، فشار ۴ بار و ظرفیت ۹۵ لیتر • تخلیه آب محفظه به صورت خودکار پس از اتمام کار دستگاه • کاهش مدت زمان مورد نیاز برای اتوکلاو: تنظیم همزمان دما و فشار که در طی آن فشار محفظه همزمان با دما افزایش می یابد • کاهش مدت زمان فرایند استریلیزاسیون : سیستم خنک کنندگی سریع دستگاه و همچنین سیستم تهویه این دستگاه که سبب خروج سریع تر گرما از اقلام استریل شده می گردد • وجود چند برنامه استریلیزاسیون استاندارد در دستگاه و همچنین قابلیت ذخیره برنامه استریلیزاسیون در حافظه دستگاه 	<p>Germ any</p>	<p>Systec</p>	<p>VE-95</p>	<p style="text-align: center;">Autoclave</p> 	<p style="text-align: right;">۱۴</p>
--	-----------------	---------------	--------------	--	--------------------------------------

<ul style="list-style-type: none"> • محفظه فولادی ضد زنگ با ۶ کانال ارتباطی • دمای کندانسور -۵۰ • حجم ۵/۷ لیتر • دارای ظرفیت یخ ۳ کیلوگرم در ۲۴ ساعت • دارای اتصالات فولادی ضد زنگ 	<p>Germ any</p>	<p>Zirbus</p>	<p>VaCo 2</p>	<p style="text-align: center;">Freeze dryer</p> 	<p>۱۵</p>
---	---------------------	---------------	---------------	---	-----------

<ul style="list-style-type: none"> • سه لیزره (قرمز، آبی و بنفش) • توانایی بررسی مارک‌های سطحی و داخلی سلولها و پارتیکل هایی با اندازه ی ۰/۲ تا ۱۰۰ میکرومتر با استفاده از خاصیت جذب و نشر فلوروکرومها و بررسی میزان DNA سلولها را دارد. 	USA	BD	FACSCanto o II	<p style="text-align: center;">Flow cytometry</p> 	۱۶
---	-----	----	-------------------	--	----