

ردیف	نام اختصاری دستگاه (لاتین)	نام دستگاه (فارسی)	نام دستگاه (لاتین)	نام کشور و شرکت سازنده	مدل دستگاه	حوزه تخصصی کاربرد
1	Gel doc	ژل داگ	Gel Documentation	آمریکا	BIORAD XR System	تصویر برداری و مستند سازی از نوکلئیک اسید ها و پروتئین ها یا ژل های آگارز یا اتیدیوم بروماید
2	Real-time PCR	ریل تایم پی سی آر	Real-time PCR	آمریکا	StepOnePlus	برای بررسی میزان بیان ژن های موجودات زنده
3	PCR	ترمال سایکلر	Thermal Cycler	آمریکا	BIO RAD C1000	تهیه ی نسخه های متعدد از یک ژن و بررسی حضور یا عدم حضور یک ژن خاص در مخلوطی از DNA
4	flow cytometer	فلوساینومتر	flow cytometer	آلمان	partec cyflow	شناسایی سلول ها و ارزیابی ویژگی های آنها
5	Spect	اسپکتروفومتر	Spectrophotometer	ژاپن	PD-303	بررسی میزان نور عبوری از ماده
6	Horizontal electrophoresis	ست الکتروفورز افقی	Horizontal gel electrophoresis	ایران		جهت شناسایی جهش و پلی مورفیسم DNA، تفکیک پروتئین ها و درک تنوع
7	refrigerated centrifuge	سانتریفیوژ یخچال دار	refrigerated centrifuge	لهستان	MPW-260R	برای جداسازی اجزای یک نمونه حساس به دما
8	Incubator	انکوباتور	Incubator	آلمان	INE 500	برای ایجاد و حفظ شرایط دمایی و محیطی مناسب برای رشد و تکثیر ارگانیسم های زنده
9	vertical electrophoresis	ست الکتروفورز عمودی	vertical gel electrophoresis	ایران	DGT-DGGE (22*23)	جهت شناسایی جهش و پلی مورفیسم DNA، تفکیک پروتئین ها و درک تنوع ژنتیکی
10	Real-time PCR	ریل تایم PCR	Real-time PCR	استرالیا	mic	برای بررسی میزان بیان ژن های موجودات زنده
11	Microplate readers	الایزا ریدر	ELIZA Reader	آمریکا	Bio Tec ELx 800	خواندن نتایج تست های الایزا جهت تایید حضور آنتی بادی ها یا آنتی ژن
12	pH Meter	پی اچ متر	pH Meter	سوئیس	827	اندازه گیری فعالیت یون هیدروژنی در محلول های پایه آب
13	Digital Lab Scale	ترازو دیجیتال	Digital Laboratory Scale	لهستان	AS 220.R2	وزن کردن مقادیر کم و حساس
14	Stirrer	همزن مغناطیسی حرارتی دیجیتال	Magnetic stirrer – Heater	ایران	MSH600	گرم کردن و هم زدن مایعات
15	shaker	شیکر (روتاتور)	Rotator	ایران	R200 Sepand	یکنواخت کردن بوسیله همزدن با حرکت افقی
16	Microcentrifuges	میکرو سانتریفیوژ	Microcentrifuges	ایران	RST32	جداسازی دوفازی نمونه ها با حجم کم (کمتر از ۲ میلی لیتر)
17	Incubator	انکوباتور CO2	Incubator co2		170-300mp	برای ایجاد و حفظ شرایط دمایی و محیطی مناسب برای رشد و تکثیر ارگانیسم های زنده

18	Incubator	انکوباتور	Incubator	آلمان	ICP 500	برای ایجاد و حفظ شرایط دمایی و محیطی مناسب برای رشد و تکثیر ارگانایسم‌های زنده
19	Autoclave	اتوکلاو	Autoclave	ایران	تمام استیل کلاس N	استریل نمودن یا نابود کردن میکروارگانایسم‌ها از جمله قارچ‌ها، باکتری‌ها و ...
20	Mixer	میکسر خورشیدی	Hematology Mixer	ایران	خورشیدی	ترکیب و مخلوط کردن مایعات بصورت نرم و آرام
21	sonicator	اولتراسونیک هموژنایزر (سونیکاتور)	Ultrasonic Homogenizer	فرانسه	NexTgen Lab500	همگن سازی محلول‌ها
22	Vacuum oven	آون خلا	Vacuum drying oven	کره جنوبی	FTVO	با ایجاد خلا توسط پمپ و کاهش نقطه جوش آب موجب خشک شدن نمونه میشود.
23	Nanodrop	نانودراپ- اسپکتروفوتومتر	Nanodrop Spectrophotometer	ایران	NDNM96	اندازه گیری غلظت نمونه‌های DNA, RNA و پروتئین‌ها
24	Incubator	انکوباتور CO2	Incubator co2	آلمان	INC153	برای ایجاد و حفظ شرایط دمایی و محیطی مناسب برای رشد و تکثیر ارگانایسم‌های زنده
25	Refrigerated centrifuge	سانتریفیوژ یخچالدار	Refrigerated centrifuge	آلمان	5810 R	برای جداسازی اجزای یک نمونه حساس به دما
26	Refrigerated centrifuge	سانتریفیوژ یخچالدار	Refrigerated centrifuge	انگلیس	Ltd220	برای جداسازی اجزای یک نمونه حساس به دما
27	Microspin	میکرو اسپین	Microspin	ایران	GT3500	جداسازی و ترکیب کردن نمونه‌ها
28	Multi-purpose analysis system	دستگاه آنالیزی چند منظوره	Multi-purpose analysis system	ایران	MPANM96	طیف سنجی،الایزا ریدر،تعیین غلظت و خلوص نمونه‌های Protein,DNA,RNA،اندازه گیری خواص نانو بیو سنسوری
29	Protein Electrophoresis Equipment	ست SDS-PAGE	Protein Electrophoresis Equipment	آمریکا	power pac HC	جداسازی پروتئین
30	microscope	میکروسکوپ نوری	microscope	آلمان	micros ausria	بزرگنمایی و تصویربرداری
31	Inverted microscope	میکروسکوپ اینورت	Inverted microscope	آلمان	MBL3200	بزرگنمایی و تصویربرداری از سلول‌ها و ارگانایسم‌های زنده
32	Stereoscope	میکروسکوپ تشریح	Microscope(Stereoscope)	آلمان	stemi Sv11	انجام کار از فاصله ی نزدیک نظیر تشریح ، میکرو جراحی
33	freezer	فریزر -۸۰	freezer	کره جنوبی	ilshin biobase	ذخیره سازی و نگهداری مواد زیستی و زیست تکنولوژی
34	Hotplate	هات پلیت	Hotplate		biokom	برای ترکیب کردن و حل کردن محلول‌ها و گرم کردن نمونه‌ها

35	bain marie	بن ماری	bain marie	ایران	درب دار	با گرم کردن تدریجی و یکنواخت آب، شرایط مناسبی را برای انجام واکنش‌های مختلف فراهم می‌آورد.
36	Nitrogen tank	تانک نیتروژن	liquid nitrogen tank	آمریکا	MVE xc 47/11-6	منجمد کردن و نگهداری مواد مختلف، به مدت طولانی و انتقال آن‌ها استفاده می‌شود.
37	refrigerator	یخچال	refrigerator	آلمان	multipac	نگهداری اغلب فرآورده های زیستی ، کیت های تشخیصی و همچنین اکثر داروها ، مواد شیمیایی و آزمایشگاهی که نیاز به نگهداری در دمای مناسب دارند
38	hood	هود لامینار	Hood	ایران	KGA120	کنترل آلودگی در برابر نفوذ به محیط مورد آزمایش و هدایت آلودگی ناشی از مواد مورد آزمایش به بیرون از محیط آزمایش
39	hood	هود پی سی آر	Hood PCR	ایران	رومیزی	کنترل آلودگی در برابر نفوذ به محیط مورد آزمایش و هدایت آلودگی ناشی از مواد مورد آزمایش به بیرون از محیط آزمایش
40	hood	هود لامینار کلاس ۱	Hood	ایران	(PMH/ I-130)	کنترل آلودگی در برابر نفوذ به محیط مورد آزمایش و هدایت آلودگی ناشی از مواد مورد آزمایش به بیرون از محیط آزمایش
41	Hood	هود لامینار کلاس ۲	Hood	ایران	(PMH/ II-A)	کنترل آلودگی در برابر نفوذ به محیط مورد آزمایش و هدایت آلودگی ناشی از مواد مورد آزمایش به بیرون از محیط آزمایش
42	freezer	فریزر ۲۰-	freezer	آلمان	LIEBHERR	نگهداری نمونه ها و محصولات که نیاز به دماهای پایین دارند
43	SHUTTLE BOX	شاتل باکس	SHUTTLE BOX	اسپانیا	Panlab LE 2708	ارزیابی عکس العمل های شرطی شده فعال و غیر فعال مدل حیوانات آزمایشگاهی
44	Tail Flick	تیل فلیک	Tail Flick	ایتالیا	37360	تست درد در مدل حیوانات آزمایشگاهی
45	Rota Rod	روتارود	Rota Rod	ایران	M.T6800	به منظور بررسی تعادل و همینطور مقاومت در برابر خستگی در رت یا موش سوری