












ردیف	نام فارسی دستگاه	نام لاتین دستگاه	مشخصات دستگاه	کاربرد دستگاه	تعداد	عکس
۱	انکوباتور	Incubator	Shimifann_Iran Model:PID_168	تامین دمای مناسب جهت کشت میکروبی و سلولی	۲	
۲	شوف بالن چند خانه	Heating mantles	Witeg_German Model WHM12293	حرارت دادن محلول های خاص که خطر انفجار دارند.	۱	
۳	سانتریفیوژ	Centrifuge	Universal_Iran Model:STA	جداسازی مواد در سرعت بالا	۲	
۴	اسمز معکوس	Reverse osmosis	Sintra_	حذف یونهای آب	۱	
۵	کروماتوگرافی مایع با عملکرد بالا	HPLC	Kianshar_Iran Model:Tk2000	جداسازی و شناسایی و اندازه گیری مقادیر کم مواد	۱	
۶	کوره الکتریکی	Electric furnance	Thermolab_Iran Model:S/C36	ذوب و سینتر کردن مواد	۱	
۷	فلیم فتومتر	Flame photometr	Jenway-kindon Model:PPF7	اندازه گیری جرم مواد به روش طیف سنجی	۱	

ردیف	نام فارسی دستگاه	نام لاتین دستگاه	مشخصات دستگاه	کاربرد دستگاه	تعداد	عکس
۸	شوف بالن تک خانه	Heating mantle	MTOPS_Kr Model :MsE103	حرارت دادن محلولهای خاص که خطر انفجار دارند.	۱	
۹	کوره الکتریکی	Electric furnace	Shimifann_Iran Model:FE.169	ذوب و سینتر کردن مواد	۲	
۱۰	ترازو دیجیتال ۴ صفر	Electronic Analytical Balance	Witeg_German Model:FA2204T	توزین مواد	۳	
۱۱	هیتر استیرر	Heater stirrer	RgaTajhiz_Iran Model :P500_sp	ایجاد حرارت و چرخش	۴	
۱۲	پی اچ متر	PH meter	Shimifann_Iran Model:PI700	اندازه گیری و تنظیم اسیدیته و بازیسیته محلولها	۱	
۱۳	شمارشگر کلونی	Colony counter	Shimifann_Iran Model:M159	شمارش کلونی های محیط کشت میکروبی	۱	
۱۴	آون	OVEN	Kavoshmega_Iran Model:volset	خشک کردن و استریل کردن لوازم شیشه ای	۲	

ردیف	نام فارسی دستگاه	نام لاتین دستگاه	مشخصات دستگاه	کاربرد دستگاه	تعداد	عکس
۱۵	هود	Hood	Azotech_Iran Model:HF930	تامین محیط مناسب جهت کار با مواد شیمیایی خطرناک	۶	
۱۶	بن ماری	Water .Bath	Kavoshmega_Iran Model:9_53_513	تامین دمای مناسب جهت آزمایشات مختلف تا ۱۰۰ درجه	۴	
۲۵	اتوکلاو	Autoclave	Reyhan Teb_Iran MODEL:Rt-2	استریل کردن وسایل آزمایشگاهی از جمله تیوب ها و محیط های کشت	۳	
۱۸	کروماتوگرافی گازی آشکار بونش شعله	GC_FID	Agilent-USA Model:	جداسازی و شناسایی کمی طیف وسیعی از ترکیبات آلاینده فرار آلی	۱	
۱۹	پی اچ متر	PH meter	Clean_Tivan Model:PH500	اندازه گیری و تنظیم اسیدیته یا بازیسیته محلولها	۱	
۲۰	ترازوی دیجیتال ۳ صفر	Electronic Analytical Balance	Witeg_German Model:FA_T	توزین مواد	۳	
۲۱	همگن سازی	Homogenizer	MTOPS_Kr Model:SR30	همگن سازی مواد	۱	

عکس	تعداد	کاربرد دستگاه	مشخصات دستگاه	نام لاتین دستگاه	نام فارسی دستگاه	ردیف
	۱	اندازه گیری و تنظیم اسیدیته و بازیسیته محلولها	Metrohm_Swiss Model:827	PH meter	پی اچ متر	۲۲
	۱	تامین های مناسب جهت انکوباسیون محیط کشت میکروبی و سلولی	Kavooshmega_Iran	Incubator	انکوباتور یخچالدار	۲۳
	۱	تامین دمای مناسب جهت رشد محیط کشت و سلولی	Kavooshmega_Iran	Incubator	انکوباتور معمولی	۲۴
	۳	بزرگنمایی	sairan	Optical microscope	میکروسکوپ نوری	۲۵
	۱	اندازه گیری با حساسیت پایین	KIA ELECTRONICE	Scales	ترازو	۲۶

	۲	گرم کردن مواد	Gama-Razy	Mantel	منتل	۲۷
	۱	زودودن آلودگی توسط امواج فراصوتی	bacler	Ultrasonic	اولتراسونیکه	۲۸
	۱	جداسازی حلالهایی با نقطه جوش پایین از ترکیبات جامد	Vargha	Rotary	روتاری	۲۹
	۱	تبدیل مواد پودری و گرانولی به شکل قرص	NOAVARAN.IND	Tablet Press Machine	دستگاه پرس قرص	۳۰
	۱	اندازه گیری میزان انحلال قرص و تبدیل آن به حالت محلول	NOAVARAN.IND	Tablet Dissolution Tester	دستگاه انحلال قرص	۳۱
	۱	اندازه گیری فیزیکی درصد شکنندگی قرص	NOAVARAN.IND	Tablet Hardness Tester	دستگاه سختی سنج	۳۲
	۱	اندازه گیری میزان انحلال شیاف و تبدیل آن به حالت محلول	NOAVARAN.IND	Suppository Dissolution Tester	دستگاه انحلال شیاف	۳۳

	۱	اندازه گیری مدت زمانیکه طول میکشد تا قرص باز شود.	NOAVARAN.IND	Tablet Distintegration Tester	زمان باز شدن قرص	۳۴
	۱	اندازه گیری میزان فرسایش قرص	NOAVARAN.IND	Tablet Friability Tester	فرسایش قرص	۳۵
	۱	قابل اتصال به دستگاه های فرمولاسیون	NOAVARAN.IND	Drive Unit Machine	موتور درایو	۳۶
	۱	جهت فرمولاسیون	NOAVARAN.IND	Laboratory Kneader Machine	میکسر خمیرکن (زیگما)	۳۷
	۱	آسیاب و یکدست کردن انواع پودر	NOAVARAN.IND	Dry Granulator Machine	گرانلاتور خشک (آسیاب کن)	۳۸

	۱	اندازه‌گیری غلظت و نسبت خلوص	GENWAY	spectrophotometer	اسپکتروفوتومتر مدل Genova Plus	۳۹
---	---	------------------------------------	--------	-------------------	--------------------------------------	----