



لیست تجهیزات آزمایشگاه



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات
بهداشتی درمانی خراسان شمالی

لیست تجهیزات

ردیف	نام فارسی دستگاه	نام لاتین دستگاه	مشخصات دستگاه	عملکرد دستگاه	عکس دستگاه
۱	Real time PCR	Real time PCR System	QIAGEN-Germany Model: Rotor-Gene Q MDx	کمی PCR انجام و کیفی	
۲	PCR ترموسایکلر	Termocycler PCR	Applied Biosystem- USA Model: Veriti	با PCR انجام گرادیان گرمایی	
۳	نانودراپ	Nanodrop	PCRmax- -UK Model: PCRmax Lambda rev A.3	تعیین کمی و کیفی و RNA و DNA پروتئین	
۴	الایزا فول اتومات	ELISA mashine	Crocodile-Germany Model: miniwork station(5-in-One)	خواندن پلیتهای ۹۶ خانه جهت اندازه گیری ترکیبات مختلف	
۵	هموژنایزر اولتراسونیک	Ultrasonic Homognizer	Scientz-llD-China Model: KHz25-20	همگن سازی محلولها با استفاده از امواج اولتراسونیک	
۶	میکروسکوپ فلورسانت	Fluorescence Microscope	OLYMPUS- - Japan Model: BX51	بررسی نمونههای ایمنوفلورسانس	
۷	میکروسکوپ اینورت	Invert Microscope	OLYMPUS- - Japan Model: CKX41	بررسی پلیتها و فلاسک های کشت سلول	
۸	CO2 انکوباتور	co2-incubator	Memmert-Germany Model: INCO2 108	فراهم کردن شرایط دما، CO2 رطوبت و مناسب برای سلولها	
۹	شیکر انکوباتور	Shaking Incubator	HYSC- Korea Model: SI-100R	فراهم کردن شرایط دمایی مناسب برای رشد باکتری ها	
۱۰	سانتریفیوژ یخچال دار	Refrigerated centrifuge	MPW-Poland Model: 350R	جداسازی دو فاز های -در دما مختلف	
۱۱	میکروسانتریفیوژ	Microcentrifuge	MPW-Poland Model: MPW-55	جداسازی دو فاز در مقدار میکرو	
۱۲	سانتریفیوژ (فالكون)	centrifuge	SIGMA- Germany Model: 1-6p	جداسازی دو فاز	
۱۳	ژل داک	Gel Documentation	UVITEC-France Model: FIREREADER	عکسبرداری و ذخیره اطلاعات از ژلها	



۱۴	یو وی داک	UV Documentation	UVITEC- France Model: BTS-20.LM	بررسی باندهای الکتروفورز
۱۵	یخ ساز	Ice maker	KW- -Italy Model: APPARECCHI SCIENTIFICI	تولید یخ به صورت پودری
۱۶	تانک الکتروفورز افقی	Horizontal electrophoresis tank	ATTa- Japan Model: AE-6111	الکتروفورز آگارز
۱۷	تانک الکتروفورز عمودی	Vertical electrophoresis tank	ATTa- Japan Model: AE-6200	الکتروفورز پلی اکریل امید
۱۸	بن ماری	Waterbath	Memmert- Germany Model: WNB 10	تامین دمایی مناسب جهت آزمایشات مختلف تا ۱۰۰ درجه
۱۹	ترازو دیجیتال حساس	PRECISION balance	RADWAG- Poland China AS220/C/2	توزین مواد
۲۰	هموژنایزر بافت	Tissue homogenizer	DLAB- China Model: D-160	همگن کردن بافت ها
۲۱	پی اچ متر	PH meter	WTW- Germany Model: inolab PH720	اندازه گیری و تنظیم اسیدیته یا بازیسیته محلول ه
۲۲	شیکر	Shaker	IKA- Germany Model: KS 130B	
۲۳	هیتر مگنت استیرر	Hot Plate & Magnetic Stirrer	Lab-Line-Iran Model: ESR-HS7	ایجاد حرارت و چرخش
۲۴	میکروفیوژ	Microfuge	DRAGONLAB- China Model: D1008	
۲۵	ورتکس	Vortex	DRAGONLAB- China Model: MX-S	
۲۶	فور	oven	Memmert- Germany Model: UNB 400	خشک و استریل کردن لوازم شیشه‌ای
۲۷	اتوکلاو	Autoclave	ریحان طب، ایران مدل: لیتری ۷۵	استریل کردن وسایل آزمایشگاهی از جمله تیوپها و محیطهای کشت
۲۸	تانک ازت	liquid nitrogen tank	TAYLOR-WHARTON- USA Model: XT34	نگهداری مواد در 196-دمایی



۲۹	تانک ازلت	liquid nitrogen tank	MVE- USA Model: XC 47/11-6	نگهداری مواد در ۱۹۶-دمای
۳۰	یخچال و فریزر ۲۰	Freezer -20	SAMSUNG- Korea LG- Korea	نگهداری نمونه ها در دمای ۲۰ درجه
۳۱	فریزر ۸۰-	Ultra low temperature freezer -80	SANYO- Japan Model: MDF- U74V	نگهداری نمونه ها در دمای ۸۰- درجه
۳۲	II هود لامینار کلاس	Laminar flow hood	Pars Azma-Iran Model: H.M 110	تامین محیط استریل جهت کشت سلولی
۳۳	PCR میز کار	PCR work station	شرکت رادطب نوین زیست پایا، ایران مدل: R-WS-PCR	تامین محیط استریل جهت PCR
۳۴	منبع تغذیه	Power supply	ATTA- Japan Model: AE-8150	اعمال ولتاژ جهت حرکت آنیون و کاتیون و ذرات باردار در محلول آزمایش
۳۵	جت پایپ	Pipette Controller	Jetpip- China Model: jet biofil	
۳۶	تصفیه هوا	AIR Conditioner	LG- Korea Model: PS- P800WF	
۳۷	استبلیزر	Stabilizer	Faratel, Iran Model: STB12000M	
۳۸	(میکروپیپت (سمپلر	Micropipette	BIOHIT-Finland NICHIRYO- Japan	برداشت مقادیر مختلف میکرولیتر از محلولها

