


اطلاعات دستگاهی آزمایشگاه میکروبیولوژی آزمایشگاه جامع تحقیقات (مرتبط با کوهورت بروسلوز فامنین)

عکس دستگاه	توضیحات	خدمات	نام کشور و شرکت سازنده	نام دستگاه (لاتین)	نام دستگاه (فارسی)
	<p>ظرفیت ۵۰۰ لیتر فاقد هر گونه گازهای HCFC و CFC مجهز به کنترل کننده میکرو پروسسور و نمایشگر دیجیتالی دارای قابلیت اتصال به سیستم پشتیبانی LN2 یا CO2 دارای سیستم استاندارد برق 1/230V/hz50 دارای باتری قابل شارژ جهت نشان دادن دما و اشکالات فریزر به مدت ۶۰ ساعت در هنگام قطعی برق سیستم Back up liquid CO2</p>	<p>نگهداری مواد و نمونه ها در دمای پایین تا -۹۰ (مورد استفاده بیوبانک دانشگاه)</p>	<p>GFL- آلمان</p>	<p>Ultra Low Temperature Freezer</p>	<p>اولترا فریزر ایستاده با گستره دمایی -۵۰ الی -۸۵ درجه سانتیگراد</p>

	<p>دارای بلاک جهت ۹۶ عدد تیوپ ۰/۲ میلی لیتر دارای ۶ کنترلر سیستم گرمایشی Peltier و سیستم کالیبراسیون داخلی پروب ها</p>	<p>- جهت تکثیر قطعه DNA بصورت همزمان با قابلیت تنظیم دما</p>	<p>AbI-آمریکا</p>	<p>Gradient-PCR</p>	<p>ترموسایکلر گرادیانت</p>
	<p>سنجش کمی و کیفی نمونه های DNA، RNA، پروتئین و شناسایی آلودگی های آنها را تنها با حجم ۱-۲ میکرولیتر ظرف چند ثانیه، همچنین خطایابی از طریق نشانه های هشدار دهنده اطلاعات را میسر می سازد و اطمینان از درستی نتایج را با استفاده از سنسور درونی و آنالیز عکس های دیجیتال فراهم می گرداند.</p>	<p>سنجش کمی و کیفی نمونه های DNA، RNA، پروتئین و شناسایی آلودگی های آنها</p>	<p>Thermo-آمریکا</p>	<p>Spectrophotometer</p>	<p>نانو دراپ</p>

		شرایط استریل	AZOTECH- ایران	Laminar hood	هود لامینار
	<p>روتور مدل ۱۲۱۱۰ همراه درب مخصوص ۱۲ عدد تیوپ ۱/۵ و ۲ میلی لیتری با قابلیت تنظیم دور موتور تا ۳۰/۰۰۰ دور بر دقیقه</p> <p>روتور ۶ شاخه مدل ۱۹۷۷۶ مخصوص تیوپ های ۱۵ ml با قابلیت تنظیم دور موتور تا ۹۵۰۰ rpm برای Sigma 3-16kl و ۱۴۰۰۰ rpm برای Sigma 3-18Ks- KS30-3</p>	<p>جداسازی فازهای مختلف محلول حسب شیب چگالی در دمای آزمایشگاه و دماهای پایین تر</p>	SIGMA- آلمان	High Speed Refrigerated Centrifuge	سانتریفیوژ یخچال دار دور بالا (۳۰۰۰۰ دور در دقیقه)

		<p>تصویر برداری از ژل</p>	<p>Vilber-فرانسه</p>	<p>Gel-doc</p>	<p>دستگاه عکس برداری از ژل</p>
		<p>کشت میکروبی و کشت سلولی</p>	<p>Memert آلمان-</p>	<p>Co2 Incubator</p>	<p>انکوباتور CO2</p>

