

ردیف	کد	نام دستگاه یا فرآیند	نوع آزمون	واحد	مبلغ تعارفه (ریال)
۱	LB-۲۷	Real Time PCR	سنجش میزان بیان هر ژن	ازای هر Run	۷,۹۰۰,۰۰۰
۲	LB-۴۲	AFM (Atomic Force Microscope)	- بررسی مورفولوژی سطوح - بررسی خواص و ساختار سطحی مواد در ابعاد نانومتری بستگی به نمونه	مد <u>Non.contact</u> با تصویر سه بعدی ودوبعدی	<u>۵,۸۸۰,۰۰۰</u> ۷,۹۰۰,۰۰۰
				مد <u>Contact</u> با تصویر سه بعدی ودوبعدی	<u>۵,۹۴۰,۰۰۰</u> ۷,۹۰۰,۰۰۰
				مد <u>MFM</u> با تصویر سه بعدی ودوبعدی	<u>۶,۱۰۰,۰۰۰</u> ۷,۹۰۰,۰۰۰
۳	LB-۲۷	PCR Gradient (Polymerase Chain Reaction)	- تکثیر قطعه های DNA با یک توالی معین	به ازای هر Run بستگی به نمونه	<u>۶,۰۰۰,۰۰۰</u> ۷,۰۰۰,۰۰۰
۴	LB-۵۲ LB-۵۳	الکتروفوروز Electrophoresis	(عمودی) تفکیک و مطالعه RNA و پروتئین ها	به ازای هر Run	۵,۹۰۰,۰۰۰
			(افقی) تفکیک و مطالعه DNA	به ازای هر Run همراه با بافر TBE	۸,۹۰۰,۰۰۰
۵	LB-۳۸	انکوباتور میکروپروسسور Incubator	کشت و رشد دادن نمونه های زنده	به ازاء هر ساعت به ازاء یک روز	<u>۸۰۰,۰۰۰</u> ۶,۱۰۰,۰۰۰
۶	LB-۰۸	HPLC High Performance Liquid Chromatography	- اندازه گیری غلظت مواد دارای جذب در ناحیه UV - اندازه گیری و شناسایی ترکیبات موجود در عصاره های گیاهی - تعیین کیفی و کمی مواد در ترکیبات مختلف	هر نمونه تزریق بدون هیچ (آماده سازی، استخراج، مشتق سازی) باتوجه به زمان پیک و فاز متحرک	<u>۵,۹۳۰,۰۰۰</u> ۸,۹۹۰,۰۰۰
				به ازای هر تست	<u>۴,۸۰۰,۰۰۰</u> ۵,۹۶۰,۰۰۰
۷	LB-۸۱	TLC Thin Layer Chromatography	آنالیز کمی و کیفی ترکیبات و تعیین غلظت اجزاء	به ازای هر تست	<u>۴,۸۰۰,۰۰۰</u> ۵,۹۶۰,۰۰۰
۸	LB-۰۷	GC Gas Chromatography	- جداسازی و شناسایی و تعیین مقدار اجزاء ترکیبات آلی فرار	برحسب نوع آنالیز و هر تست	<u>۴,۱۶۰,۰۰۰</u> ۶,۵۰۰,۰۰۰

تعارف خدمات آزمایشگاه زیست فناوری پارک علم و فناوری همدان در سال ۱۴۰۳

۹	LB-۳۸	انکوباتور یخچالدار Refrigerator Incubators	- کشت و نگهداری نمونه ها - قابلیت تنظیم درجه حرارت پائین	به ازاء هر ساعت به ازاء هر روز	۹۰۰,۰۰۰ ۶,۹۰۰,۰۰۰
۱۰	LB-۳۶	انکوباتور Co ₂ Incubator Co ₂	- کشت و نگهداری سلولها و بافتهای حیوانی	به ازاء هر ساعت به ازاء هر روز	۱,۱۰۰,۰۰۰ ۶,۹۰۰,۰۰۰
۱۱	LB-۳۷	انکوباتور شیکردار Shaker Incubator	- ایجاد محیطی مناسب برای رشد باکتری وقارچ - امکان کاهش دما را تا ۴ درجه - امکان چرخش نمونه های آزمایشگاهی که داخل ارلن و یا لوله های آزمایشگاهی	به ازاء هر ساعت به ازاء هر روز	۱,۱۰۰,۰۰۰ ۷,۹۰۰,۰۰۰
۱۲	LB-۲۵	شیکر میکروتیتر microliter Shaker	مخلوط کردن نمونه ها	به ازاء هر ساعت به ازاء هر روز	۹۰۰,۰۰۰ ۶,۷۰۰,۰۰۰
۱۳	LB-۷۰	اون میکروپروسسور Oven microprocessor	خشک کردن و استریل کردن ایجاد دمای ثابت مورد نیاز	به ازاء هر ساعت به ازاء هر روز	۹۰۰,۰۰۰ ۷,۸۰۰,۰۰۰
۱۴	LB-۱۲	روتاری اوپراتور Rotary Evaporator	-عصاره گیری برداشتن و تبخیر موثر حلال از نمونه - هضم و تقطیر یا تقطیر در خلا	به ازای هر دقیقه	۹۱,۰۰۰
۱۵	LB-۱۴	ترازوی دیجیتالی Digital Weigh Indicator	-جهت توزین مواد -اندازه گیری دقیق وزن مواد	به ازاء هر نمونه	۶۵,۰۰۰
۱۶	LB-۷۴	هموژنایزر آلتراسونیک Ultrasonic Homogenizer	همگن ساز فراصوت مخلوط سازی، همگن سازی	به ازای هر دقیقه	۹۱,۰۰۰
۱۷	LB-۰۹	اتوکلاو Autoclave	استریل کردن محیط کشت ها، محلول ها، ابزار و وسایل شیشه ای	به ازای هر Run	۱,۹۰۰,۰۰۰
۱۸	LB-۱۶	هودشیمیایی Fume Hood	جهت جلوگیری از انتشار آلودگی ناشی از کار با مواد شیمیایی	به ازاء هر ساعت به ازاء هر روز	۵۵۰,۰۰۰ ۳,۵۰۰,۰۰۰
۱۹	LB-۱۷	هود لامینار Laminar Flow Hood	کشت و حفاظت میکروارگانیسم ها	به ازاء هر ساعت به ازاء هر روز	۶۰۰,۰۰۰ ۳,۵۰۰,۰۰۰
۲۰	LB-۷۶	ازت مایع	...	به ازاء هرتست	۹۱,۰۰۰

تعارف خدمات آزمایشگاه زیست فناوری پارک علم و فناوری همدان در سال ۱۴۰۳

۲۱	LB-۳۲	انواع سمپلر	انتقال حجم های کم نمونه با دقت	به ازاء هر نیم ساعت	۳۰۰,۰۰۰
۲۲	LB-۴۳	بن ماری water bath	گرم کردن تدریجی و یکنواخت، به محلول ها	به ازاء هر ساعت	۹۰۰,۰۰۰
۲۳	LB-۳۹	فیتوترون کشت بافت phytotron	کشت بافت با کنترل دما ورطوبت نسبی	به ازاء هر ساعت به ازاء هر روز	۸۰۰,۰۰۰ ۶,۵۰۰,۰۰۰
۲۴	LB-۲۱	سانترفیوژ یخچالدار (میکروتیوپ) تا دور ۱۰۰۰۰ Refrigerated centrifuge	-قابلیت چرخش دور بالا تا به منظور ۱۰۰۰۰ rpm جداسازی ترکیباتی از مواد به همراه نگهداری آنها همزمان در سرمایش معین	به ازاء هر دقیقه	۹۱,۰۰۰
۲۵	LB-۲۲	سانترفیوژ یخچالدار (میکروتیوپ) با دور ۱۰۰۰۰ به بالا Refrigerated centrifuge	-قابلیت چرخش دور بالا تا ۱۰۰۰۰ rpm به منظور جداسازی ترکیباتی از مواد به همراه نگهداری آنها همزمان در سرمایش معین	به ازاء هر دقیقه	۹۱,۰۰۰
۲۶	LB-۲۲	سانترفیوژ یخچالدار (فالكون) با دور ۷۰۰۰ Refrigerated centrifuge	قابلیت چرخش دور بالا تا ۱۰۰۰۰ rpm به منظور جداسازی ترکیباتی از مواد به همراه نگهداری آنها همزمان در سرمایش معین	به ازاء هر دقیقه	۷۱,۰۰۰
۲۷	LB-۳۱	پیپت شارژی	انتقال حجم های کم نمونه با دقت	به ازاء هر دقیقه	۶۰,۰۰۰
۲۸	LB-۱۹	PH متر pH meter	محاسبه PH مواد سنجش میزان اسیدی یاقلیائی	به ازاء هر تست	۳۵۰,۰۰۰
۲۹	LB-۰۶	همزن مگنتی Magnetic stirrer Heater	گرم کردن و هم زدن محلول	به ازاء هر دقیقه	۷۱,۰۰۰
۳۰	LB-۲۳	فریز درایر Freeze Dryer	-خشک کردن مواد حساس به حرارت	به ازاء هر ساعت	۱,۱۰۰,۰۰۰ ۸,۹۰۰,۰۰۰
۳۱	LB-۲۸	یخچال ۸۰- Laboratory Refrigerator	فریز دمای خیلی پایین نگهداری RNA و...	به ازاء هر روز	۳,۵۰۰,۰۰۰
۳۲	LB-۷۸	کلونجر Clevenger	تعیین میزان اسانس وعصاره گیری	به ازاء هر ساعت	۸۴۰,۰۰۰
۳۳	LB-۴۸	ژرمیناتور Germinator	ایجاد شرایط دمایی، رطوبتی و نوری مناسب برای کشت بافت گیاهی	به ازاء هر روز	۹۰۰,۰۰۰ ۴,۵۰۰,۰۰۰

تعارف خدمات آزمایشگاه زیست فناوری پارک علم و فناوری همدان در سال ۱۴۰۳

۳۴	LB-۳۵	اسپکتروفتومتر Spectrophotometer	-بررسی جذب و انعکاس مواد در برابر پرتوهای بین ۲۵۰ تا ۱۰۰۰ نانومتر -شدت نور را به صورت تابعی از طول موج اندازه گیری می کند	به ازاء هر نمونه به ازاء هر ساعت	۹۰۰,۰۰۰ ۲,۶۰۰,۰۰۰
۳۵	LB-۴۰	میکروسکوپ نوری Optical Microscope	مطالعه سلولها، ساختارهای کریستالی وساختارهای مولکولی	به ازاء هر ساعت	۱,۱۰۰,۰۰۰
۳۶	LB-۴۱	میکروسکوپ فلورسانس Fluorescence Microscope	مطالعه میکروارگانیسم ها،	به ازاء هر ساعت	۳,۱۰۰,۰۰۰
۳۷	LB-۲۴	ژل داک Jel DUCT	ثبت و نگهداری تصویر ژل ها	به ازاء هر نمونه	۱,۶۰۰,۰۰۰
۳۸	LB-۷۳	شوف بالن Heating Mantle	ایجاد حرارت بالا و یکنواخت جهت انواع آزمایش ها	به ازاء هر ساعت	۹۰۰,۰۰۰
۳۹	LB-۴۳	بن ماری سرولوژی water bath	دما دهی تدریجی و مداوم در زمان معین درون آب جهت محلول های آزمایشگاهی	به ازاء هر ساعت	۹۰۰,۰۰۰
۴۰	LB-۶۶	کانتر هماتولوژی Cell Counter	شمارش سلولهای خونی	به ازاء هر تست	۹۰۰,۰۰۰
۴۱	LB-۷۲	لوپ استریلایزر سریع نوری Loop Streilizer	استریل کردن لوپ تلقیح ، سرسوزن ، دهانه لوله آزمایش و پیپت	به ازاء هر تست	۶۰۰,۰۰۰
۴۲	LB-۵۷	خشک کن لوله	خشک کن لوله	به ازاء هر تست	۹۰۰,۰۰۰
۴۳	LB-۲۹	یخچال ۲۰- Laboratory Refrigerator	نگهداری مواد در دمای پایین	به ازاء هر روز	۴,۰۰۰,۰۰۰
۴۴	LB-۴۴	الایزا ریدر و واشر ELISA Reader	-قرائت نتایج فتومتریک آزمایش الایزا -بررسی حضور یا عدم حضور کمپلکس آنتی ژن و آنتی بادی	به ازاء هر تست	۱,۹۰۰,۰۰۰
۴۵	LB-۴۷	شیکر دایره ای	مخلوط و شیک دادن محلول	به ازاء هر ساعت	۹۰۰,۰۰۰
۴۶	LB-۴۶	سوکسله Soxhlet extractor	استخراج و اندازه گیری چربی مواد غذایی	به ازاء هر نمونه	۱,۶۰۰,۰۰۰
۴۷	LB-۱۳	روتاتور Rotator	همگن سازی	به ازاء هر دقیقه	۴۵,۰۰۰
۴۸	LB-۷۹	آسیاب	آسیاب کردن مواد جامد	به ازاء هر دقیقه	۹۰,۰۰۰
۴۹	LB-۶۵	ترانس لومیناتور TransIlluminator	مشاهده تصاویر ژل	به ازاء هر نمونه	۹۰۰,۰۰۰

تعارف خدمات آزمایشگاه زیست فناوری پارک علم و فناوری همدان در سال ۱۴۰۳

۹۰۰,۰۰۰	تا دمای ۵۰۰ درجه	برای گرم کردن شدید و سوزاندن کامل مواد	کوره الکتریکی	LB-۶۳	۵۰
۱,۸۰۰,۰۰۰	از دمای ۵۶۰۰ تا ۷۰۰ درجه	حرارت دادن نمونه در دمای بالا (هر ساعت اضافه ۲۰/۱ به مبالغ فوق اضافه خواهد شد)	۱۲۰۰ درجه Electric Furnace		
۲,۵۰۰,۰۰۰	از دمای ۷۰۰ تا ۱۲۰۰ درجه				
*	*	تولید یخ مکعبی شکل	دستگاه یخ ساز حبه ای	LB-۶۴	۵۱
۹۰۰,۰۰۰ ۶,۷۰۰,۰۰۰	به ازاء هر ساعت به ازاء هر روز	-خالص سازی مناسب برای خشک کردن نمونه های قابل انفجار در دمای بالا -تعیین رطوبت و خشک کردن مواد تحت خلاء	آون خلاء همراه با پمپ خلاء و رله کنترلر Vacuum Oven	LB-۷۰	۵۲
۷۰,۰۰۰	به ازاء هر دقیقه	چرخاندن نمونه های اندک مایع در سرعت های بالا	میکرو فیوژ Micro fuge	LB-۴۹	۵۳
۹۱,۰۰۰	به ازاء هر دقیقه	مخلوط کردن و همزدن محلول ها با دور ۲۵۰۰ RPM	همزن مکانیکی Overhead Mixer	LB-۶۹	۵۴
۶۰۰,۰۰۰	به ازاء هر نمونه	اندازه گیری میزان رسانایی و یا هدایت الکتریکی مایعات	هدایت سنج الکتریکی EC meter	LB-۷۷	۵۵
۹۵۰,۰۰۰	به ازاء هر ساعت	جهت آزمایشات با دمای بالا	شوف بالن Heating Mantle	LB-۷۸	۵۶
۱,۹۰۰,۰۰۰	به ازاء هر نمونه	اندازه گیری غلظت نمونه های DNA، RNA و Protein در حجم بسیار کم (۱-۲ میکرو لیتر)	نانودراپ NanoDrop	LB-۷۹	۵۷
۲,۶۰۰,۰۰۰ ۵,۲۰۰,۰۰۰	به ازاء هر ساعت تا ۱۰۰ میلی لیتر به ازاء هر ساعت تا ۲۵۰ میلی لیتر	تولید پودرهای بسیار ریز در حد چند صد نانومتر	نانواسپری درایر Nano Spray Dryer	LB-۸۰	۵۸
۲,۵۰۰,۰۰۰	به ازاء هر نمونه	انجام قسمت تقطیر انداز گیری ازت پروتیین ژئین الکل و (تامین حلال به عهده مشتری)	کجدال Kjeldahl	LB-۸۱	۵۹
۸۹,۰۰۰	به ازاء هر دقیقه	-مخلوط کردن مواد -حل کردن مواد در محلول ها -زدایش گاز محلول ها	حمام التراسونیک Ultrasonic Bath	LB-۸۲	۶۰
۲,۵۰۰,۰۰۰	به ازاء هر ساعت	مشاهده سه بعدی نمونه ها	استریو میکروسکوپ Stereo Microscope	LB-۸۳	۶۱
۹۰۰,۰۰۰	به ازاء هر ساعت	برای هضم و تبدیل نمونه های جامد به محلول	مایکروویو Microwave	LB-۸۴	۶۲
۹۰۰,۰۰۰	به ازاء هر ساعت	حذف کامل حلال از نمونه های بیولوژیکی	نیتروژن اواپراتور Nitrogen Evaporation system	LB-۸۵	۶۳

تعرفه خدمات آزمایشگاه زیست فناوری پارک علم و فناوری همدان در سال ۱۴۰۳

۶۴	LB-۸۶	آب فوق خالص ساز Ultrapure Water	آب‌های خالص تر از آب مقطر که هدایت الکتریکی آنها کمتر از ۲ میکرو زیمنس بر سانتیمتر	به ازاء هر لیتر	۱,۸۰۰,۰۰۰
۶۵	*	استخراج DNA	استخراج همراه با کیت	به ازاء هر نمونه	۲,۵۰۰,۰۰۰
۶۶	*	استخراج RNA	استخراج همراه با کیت	به ازاء هر نمونه	۲,۹۰۰,۰۰۰
۶۷	*	فضای آزمایشگاه	ورودی آزمایشگاه	به ازاء هر روز	۲,۵۰۰,۰۰۰
۶۸	*	حق فنی	...	به ازاء هر آزمایش	۳,۸۰۰,۰۰۰
۶۹	*	تفسیر و گزارش آزمایش	...	به ازاء هر آزمایش	۳,۸۰۰,۰۰۰