

تست های ژنتیک مولکولی

شرح آزمایش	نرخ معین (ریال) به ازای هر ران کاری (بدون احتساب مواد و سلول)	نرخ معین (ریال) به ازای هر نمونه (بدون احتساب مواد و سلول)
انواع PCR	۳,۰۰۰,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰
REAL TIME PCR	۴,۰۰۰,۰۰۰	۶۰۰,۰۰۰
الکتروفورز افقی	۱,۵۰۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰
تعیین غلظت و خلوص اسیدهای نوکلئیک با دستگاه نانو دراپ		۲۰۰,۰۰۰
تعیین غلظت و خلوص اسیدهای نوکلئیک با دستگاه پیکو دراپ		۳۰۰,۰۰۰
سنتز cDNA		۵۰۰,۰۰۰
استخراج DNA		۵۰۰,۰۰۰
استخراج RNA		۶۰۰,۰۰۰
استخراج پلاسمید		۶۰۰,۰۰۰

شرح آزمایش	نرخ معین (ریال) (بدون احتساب مواد)
انجام تست های VNTR, PFGE, RFLP و ...	۵,۰۰۰,۰۰۰
بررسی متیلاسیون DNA	۵,۰۰۰,۰۰۰
بررسی تکرار ژنومی	۴,۲۰۰,۰۰۰



تست های سلولی مولکولی

توضیحات	نرخ معین (ریال) (بدون احتساب مواد و سلول)	شرح آزمایش
	۴۰۰۰,۰۰۰	تیمار سلول ها با انواع داروها با عصاره های گیاهی و نانو مواد (به ازای هر تایم و غلظت)
	۶۰۰۰,۰۰۰	بررسی سمیت مواد بر روی رده های سلولی توسط آزمون MTT ASSAY (به ازای هر تایم و غلظت)
هر دو بازه زمانی	۲۰۰۰,۰۰۰	تست مهاجرت آزمون اسکراچ
	۲۰۰۰,۰۰۰	کشت و تکثیر و نگهداری رده های سلولی
	۵۰۰,۰۰۰	شمارش سلولی
	۴۰۰,۰۰۰	تهیه عکس های میکروسکوپی از نمونه های سلولی توسط میکروسکوپ فلورسنت
	۲۰۰,۰۰۰	تهیه عکس های میکروسکوپی از نمونه های سلولی توسط میکروسکوپ اینورت
	۱۰۰۰,۰۰۰	فلوسایتومری
۴۸ ساعت	۳۰۰۰,۰۰۰	فریزردرایر یا خشک کن انجمادی
هر نمونه	۳۵۰۰,۰۰۰	لکه گذاری وسترن کامل
به ازای هر طول موج	۶۰۰,۰۰۰	الایزا ریدر (خوانش الایزا)
	۳۰۰۰,۰۰۰	الایزا
	۲۵۰,۰۰۰	تعیین غلظت پروتیین با نانو دراپ
	۳۵۰,۰۰۰	تعیین غلظت پروتیین با پیکو دراپ
	۵۰۰,۰۰۰	دستگاه اسپکت uv-vis



هزینه انجام تست ها و خدمات آزمایشگاهی در آزمایشگاه جامع تحقیقات دانشگاه علوم پزشکی شاهرود

**خدمات بیوانفورماتیک**

شرح آزمایش	نرخ معین (ریال) بدون احتساب مواد	توضیحات
طراحی پرایمر برای انواع PCR	۳۰۰۰,۰۰۰	هر جفت
انالیز نتایج حاصل از تعیین توالی	۱۰۰۰,۰۰۰	هر نمونه
پیش بینی ساختار سه بعدی پروتئین	۲۰۰۰,۰۰۰	هر نمونه
انالیز و تفسیر داده های REAL TIME PCR	۱,۵۰۰,۰۰۰	به ازای هر ژن

**تست های میکروبی**

شرح خدمت	نرخ معین (ریال)
آزمایش تجسس میکروسکوپی برای قارچ ها	۶۴,۰۰۰
آزمایش میکروسکوپی برای تجسس انگل	۷۰,۰۰۰
آزمایش نوار چسب اسکاج	۴۴,۰۰۰
آزمایش E-test	۷۴۷,۰۰۰
تجسس اجسام لشمین	۲۰۰,۰۰۰



هزینه انجام تست ها و خدمات آزمایشگاهی در آزمایشگاه جامع تحقیقات دانشگاه علوم پزشکی شاهرود

خدمات دستگاهی

شرح خدمات	نرخ معین (ریال) بدون احتساب مواد	توضیحات
میز کار	۲۰,۰۰۰,۰۰۰	به مدت ۶ ماه
اتاق کشت سلولی	۷۰۰,۰۰۰	هر ۲۴ ساعت
سانتریفیوژ با روتور های میکروتیوپ و فالكون ۱۵ و فالكون ۵۰ و پلیت	۱۵۰,۰۰۰ ۶۰۰,۰۰۰	ساده یخچالدار
ترموبلاک	۳۰۰,۰۰۰	هر ساعت
انکوباتور کشت باکتریایی	۸۰,۰۰۰	هر ساعت
انکوباتور شیکر دار	۲۵۰,۰۰۰ ۲,۰۰۰,۰۰۰	هر ساعت هر ۲۴ ساعت
روتاری	۲۰۰,۰۰۰	هر ساعت
PHمتر	۴۰۰,۰۰۰	
ترازوی ۲ صفر	۵۰,۰۰۰	
ترازوی ۴ صفر	۱۰۰,۰۰۰	
ترازوی ۵ صفر	۱۵۰,۰۰۰	
پمپ پرستالتیک	۵۰,۰۰۰	هر ساعت
میکروسکوپ نوری	۱۰۰,۰۰۰	هر نمونه
اولتراسونیک پروبی	۵۰۰,۰۰۰	هر ۱۰ دقیقه
اولتراسونیک حمامی	۵۰۰,۰۰۰	هر ۱۰ دقیقه
بن ماری	۱۵۰,۰۰۰	هر ساعت
فریزر ۸۰-	۶۰۰,۰۰۰	هر ماه
تانک ازت	۸۰۰,۰۰۰	هر ماه
فریزر ۲۰-	۲۰۰,۰۰۰	هر ماه
یخچال	۱۰۰,۰۰۰	هر ماه
اتوکلوا	۱۵۰,۰۰۰	
ژل داک	۲۰۰,۰۰۰	
هود	۲۰۰,۰۰۰	
یخ ساز	۵۰,۰۰۰	
انکوباتور	۳۰۰,۰۰۰	هر ۲۴ ساعت
انکوباتور CO2	۵۰۰,۰۰۰	هر ۲۴ ساعت
DLS	۱,۰۰۰,۰۰۰	
الکترورسی	۳۰۰,۰۰۰	
هیتر استایرر	۲۰۰,۰۰۰	روزانه



تست های فیزیولوژی

شرح خدمت	نرخ معین (ریال)
خونگیری وریدی (بدون احتساب مواد)	۵۰,۰۰۰
CBC	۱۰۰,۰۰۰
CRP (اندازه گیری کیفی/نیمه کتی)	۶۰,۰۰۰
CRP (اندازه گیری کتی)	۲۵۰,۰۰۰
RF	۲۰۰,۰۰۰
گلوکز	۶۰,۰۰۰
اسید اوریک	۶۰,۰۰۰
کراتینین	۶۰,۰۰۰
کلسترول	۶۰,۰۰۰
تری گلیسرید	۸۰,۰۰۰
ALP	۷۰,۰۰۰
ALT و AST	۷۰,۰۰۰
LDL	۹۰,۰۰۰
HDL	۸۰,۰۰۰
HbA1c	۳۵۰,۰۰۰
BI T و BI D	۹۰,۰۰۰
LDH	۲۲۰,۰۰۰
CK	۲۸۰,۰۰۰
P	۶۰,۰۰۰
TIBC	۱۰۰,۰۰۰
Mg , Zn , Ph , Fe	۵۰۰,۰۰۰
Ca	۵۰۰,۰۰۰
ازمایش ادرار	۶۰,۰۰۰
میکروسکوپی ادرار	۲۵,۰۰۰
آلبومین	۶۰,۰۰۰
هورمونی	۳۵۰,۰۰۰
آماده سازی لام تا رنگ آمیزی H&E	۱۰۰۰,۰۰۰
آماده سازی لام تا رنگ آمیزی تری کروم	۱۲۰۰,۰۰۰
آماده سازی لام تا رنگ آمیزی PAS	۱۲۰۰,۰۰۰
آماده سازی لام تا رنگ آمیزی ورهوف	۱۴۰۰,۰۰۰
آماده سازی لام تا رنگ آمیزی گیمسا	۱۴۰۰,۰۰۰



هزینه انجام تست ها و خدمات آزمایشگاهی در آزمایشگاه جامع تحقیقات دانشگاه علوم پزشکی شاهرود

توضیحات	نرخ معین (ریال)	شرح خدمت
	۲,۰۰۰,۰۰۰	نمونه برداری، کشت جداسازی و تشخیص باکتری گرم مثبت به روش فنوتیپی
	۲,۵۰۰,۰۰۰	نمونه برداری، کشت جداسازی و تشخیص باکتری گرم منفی به روش فنوتیپی
	۱,۳۵۰,۰۰۰	آزمایش کشت و کامل ادرار و تفسیر
	۱,۴۰۰,۰۰۰	کلنی کانت و تفسیر
	۵۰۰,۰۰۰	آنتی بیوگرام از نظر عوامل میکروبی و تفسیر تا ۵ دیسک
	۲,۰۰۰,۰۰۰	آزمایش بیوفیلم میکروپلیت و تفسیر
	۲,۰۰۰,۰۰۰	تعیین حداقل غلظت مهاری و کشندگی به روش میکروپلیت و تفسیر
	۳,۵۰۰,۰۰۰	کشت به روش Time-kill بدون تفسیر (تا ۴ بازه زمانی)
(بدون احتساب مواد)	۲,۵۰۰,۰۰۰	تشخیص سویه های ESBL (به روش آنتی بیوگرام) و تفسیر
(بدون احتساب مواد)	۲,۵۰۰,۰۰۰	تشخیص سویه های AmpC (به روش آنتی بیوگرام) و تفسیر
(بدون احتساب مواد)	۲,۵۰۰,۰۰۰	تشخیص سویه های MBL (به روش آنتی بیوگرام) و تفسیر
(بدون احتساب مواد)	۲,۵۰۰,۰۰۰	تشخیص سویه های KPC (به روش آنتی بیوگرام) و تفسیر
(بدون احتساب مواد)	۲,۵۰۰,۰۰۰	تشخیص سویه های NDM (به روش آنتی بیوگرام) و تفسیر
(بدون احتساب مواد)	۳,۰۰۰,۰۰۰	تشخیص سویه های مولکولی VRE (به روش آنتی بیوگرام) و تفسیر
(بدون احتساب مواد)	۳,۰۰۰,۰۰۰	جداسازی سویه های MRSA به روش مولکولی و تفسیر

نرخ معین (ریال) (بدون احتساب مواد)	شرح خدمت
۲۰,۰۰۰,۰۰۰	فیکس کردن سلول از ابتدای کشت سلول تا عکس SEM
۸,۰۰۰,۰۰۰	فیکس کردن سلول جهت عکس SEM
۵,۰۰۰,۰۰۰	رنگ آمیزی ALP سلول
۵,۰۰۰,۰۰۰	رنگ آمیزی alizarian red سلول
۵,۰۰۰,۰۰۰	رنگ آمیزی کلسیم سلول



هزینه انجام تست ها و خدمات آزمایشگاهی در آزمایشگاه جامع تحقیقات دانشگاه علوم پزشکی شاهرود

شرح خدمت	نرخ معین (ریال)
آزمایش افتراقی BK	۴۵۰,۰۰۰
کشت آمیب	۲۰۰,۰۰۰
کشت ترشح گلو از نظر دیفتیری	۲۰۰,۰۰۰
کشت لیستریا	۲۰۰,۰۰۰
کشت بروسلا	۲۰۰,۰۰۰
آزمایش اوره تنفسی	۱,۸۰۰,۰۰۰
آزمایش E-test	۷۴۷,۰۰۰
تشخیص میکروبی با تکنیک فلروسنت	۴۵۰,۰۰۰
تجسس اجسام لشمین	۲۰۰,۰۰۰

