

## نام دستگاه: کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا (High Performance Liquid Chromatography)

مدل دستگاه: DanChrom 4U/A

ساخت کمپانی: کیان شاردانش

مسئول دستگاه: دکتر امیر رضانی مقدم

زمان استفاده: تمام روزهای هفته به جز ایام تعطیل

توضیحات:

- ۱) لازم است نمونه ها پیش از انجام آنالیز در حضور اپراتور دستگاه از فیلتر ۰/۴۵ میکرومتر عبور داده شود.
- ۲) ضروری است هدایت الکتریکی آب مقطر استفاده شده برای تهیه محلول ها حدود ۰/۰۵ میکروزیمنس باشد.
- ۳) لازم است حلال های استفاده شده از نوع HPLC grade باشد.
- ۴) استفاده از حلال های غیر قطبی نظیر ان-هپتان و ان-هگزان و ایزوپروپانول و همچنین حلال های مشابه هنگام استفاده از ستون غیر قطبی C<sub>18</sub> امکان پذیر نیست.
- ۵) ضروری است محدوده pH فاز متحرک نهایی بین ۲ تا ۸ می باشد.
- ۶) تعرفه اعلام شده برای زمان های آنالیز برای مدت حداکثر ۳۰ دقیقه در هر آنالیز می باشد. لازم به ذکر است برای زمان های آنالیز طولانی تر هزینه مطابق بر جدول محاسبه خواهد شد.
- ۷) در صورتی که تعداد نمونه های درخواستی مورد آنالیز بالاتر از ۱۰۰ عدد باشند، هزینه هر آنالیز مشمول ۱۰ درصد تخفیف خواهد شد.
- ۸) در صورت نیاز به آماده سازی به ازای هر نمونه، بسته به نوع روش آماده سازی و با صلاح دید مسئول فنی آزمایشگاه هزینه مربوطه دریافت می گردد.
- ۹) لازم به ذکر است، روش آنالیز ارائه شده توسط شخص متقاضی باید بر اساس استانداردهای ملی-بین المللی و یا مقالات معتبر باشد، در غیر صورت هزینه ارائه روش اخذ می گردد.

نوع مشتری	تعداد نمونه	زمان آنالیز	نوع نمونه	تعرفه به تومان
ردیف ۱	۱	حداکثر ۳۰ دقیقه	نمونه بدون حلال	۶۵۰۰۰
ردیف ۲	۱	حداکثر ۳۰ دقیقه	نمونه بدون حلال	۹۷۰۰۰
ردیف ۳	۱	حداکثر ۳۰ دقیقه	نمونه بدون حلال	۱۳۰۰۰۰
ردیف ۱	۱	حداکثر ۳۰ دقیقه	نمونه با حلال	۴۵۰۰۰
ردیف ۲	۱	حداکثر ۳۰ دقیقه	نمونه با حلال	۶۷۰۰۰
ردیف ۳	۱	حداکثر ۳۰ دقیقه	نمونه با حلال	۹۰۰۰۰

ردیف ۱: اساتید و دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی نیشابور

ردیف ۲: اساتید و دانشجویان دانشگاه‌های علوم پزشکی منطقه ۹ کشوری

ردیف ۳: مراجعین آزاد و صنایع

## تعرفه های آزمایش های ویروس شناسی

ردیف	شرح آزمایش	سطح ۱	سطح ۲	سطح ۳
۱	استفاده از PCR کیفی برای تعیین بار ویروسی	۴۰۱۷۳۰۰	۶۳۸۹۰۰۰	۷۵۸۷۶۰۰
۲	استفاده از RT/PCR کیفی برای تعیین بار ویروسی	۴۳۸۷۷۰۰	۶۹۷۸۰۰۰	۸۲۹۴۴۰۰
۳	استفاده از RT/PCR کیفی برای تعیین بار HIV	۴۳۸۷۷۰۰	۶۹۷۸۰۰۰	۸۲۹۴۴۰۰
۴	استفاده از RT/PCR کیفی برای تعیین بار HCV	۱۳۷۰۲۰۰	۲۱۷۹۰۰۰	۲۶۰۰۴۰۰
۵	استفاده از RT/PCR کیفی برای سایر ویروس ها	۱۳۷۰۲۰۰	۲۱۷۹۰۰۰	۲۶۰۰۴۰۰
۶	استفاده از QRT/PCR کمی برای تعیین بار (real time PCR) HCV	۴۳۸۷۷۰۰	۶۹۷۸۰۰۰	۸۲۹۴۴۰۰
۷	استفاده از QRT/PCR کمی برای تعیین بار (real time PCR) HIV	۶۹۷۸۰۰۰	۸۲۹۴۴۰۰	۱۱۱۶۴۵۰۰
۸	استفاده از QRT/PCR کمی برای تعیین بار (real time PCR) HTLV	۶۹۷۸۰۰۰	۸۲۹۴۴۰۰	۱۱۱۶۴۵۰۰
۹	استفاده از QRT/PCR کمی برای تعیین بار (real time PCR) HBV	۴۳۸۷۷۰۰	۶۹۷۸۰۰۰	۸۲۹۴۴۰۰
۱۰	استفاده از QRT/PCR کمی برای تعیین بار (real time PCR) CMV	۴۰۱۷۳۰۰	۶۳۸۹۰۰۰	۷۵۸۷۶۰۰
۱۱	HCV Genotyping	۲۸۳۲۳۰۰	۴۵۰۴۵۰۰	۵۳۴۰۶۰۰
۱۲	HPV Genotyping	۱۹۶۳۶۶۱	۳۱۲۲۷۶۰	۳۷۲۷۵۱۲

۱۰۶۶۸۰۰	۸۹۸۰۰۰	۵۶۴۶۵۰	CMV PCR کیفی برای	۱۳
۱۴۳۸۸۵۰	۱۰۶۶۸۰۰	۷۵۶۵۰	TB PCR کیفی برای	۱۴
۱۴۳۸۸۵۰	۱۰۶۶۸۰۰	۸۹۸۰۰۰	HBV PCR کیفی برای	۱۵
۱۴۳۸۸۵۰	۱۰۶۶۸۰۰	۸۹۸۰۰۰	HSV PCR کیفی برای	۱۶
۱۴۳۸۸۵۰	۱۰۶۶۸۰۰	۸۹۸۰۰۰	PCR کیفی برای سایر ویروس ها	۱۷
۱۴۳۸۸۵۰	۱۰۶۶۸۰۰	۸۹۸۰۰۰	RT-PCR کیفی برای ویروس های JC/BK	۱۸
۵۴۱۹۵۸	۴۲۵۰۲۸	۳۵۲۲۷۰	HIV-P24 برای ژن سرولوژی	۱۹
۵۴۱۹۵۸	۴۲۵۰۲۸	۳۵۲۲۷۰	Anti-HBc - IgM بادی	۲۰
۵۴۱۹۵۸	۴۲۵۰۲۸	۳۵۲۲۷۰	HBsAg سرولوژی	۲۱
۵۴۱۹۵۸	۴۲۵۰۲۸	۳۵۲۲۷۰	Anti-HBs بادی	۲۲
۵۴۱۹۵۸	۴۲۵۰۲۸	۳۵۲۲۷۰	total Anti-HBc بادی	۲۳
۵۴۱۹۵۸	۴۲۵۰۲۸	۳۵۲۲۷۰	HTLV1 سرولوژی	۲۴
۵۴۱۹۵۸	۴۲۵۰۲۸	۳۵۲۲۷۰	HTLV2 سرولوژی	۲۵
۵۴۱۹۵۸	۴۲۵۰۲۸	۳۵۲۲۷۰	Anti -HEV	۲۶
۵۴۱۹۵۸	۴۲۵۰۲۸	۳۵۲۲۷۰	آزمایشات سرولوژی سایر ویروس ها	۲۷
۱۶۱۲۰۰۰	۱۱۸۶۸۰۰	۱۰۰۱۰۰۰	استخراج ژنوم DNA ویروس ها	۲۸
۲۳۰۴۶۰۰	۱۶۶۶۸۰۰	۱۴۱۳۰۰۰	استخراج ژنوم RNA ویروس ها	۲۹

\* تمامی قیمت ها به ریال می باشد

ردیف ۱: اساتید و دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی نیشابور

ردیف ۲: اساتید و دانشجویان دانشگاه‌های علوم پزشکی منطقه ۹ کشوری

ردیف ۳: مراجعین آزاد و صنایع

### تعرفه های آزمایش های میکروب شناسی

ردیف	شرح آزمایش	سطح ۱ (ریال)	سطح ۲ (ریال)	سطح ۳ (ریال)
۱	آزمایش کشت و آنتی بیوگرام میکروب سل	۱۲۱۳۳۶۰	۱۴۸۵۲۶۴	۱۷۹۳۵۳۴
۲	جداسازی و کشت میکروارگانیسم های هوازی ادرار	۹۸۶۵۰	۱۱۸۰۲۰	۱۵۵۲۲۵
۳	جداسازی و کشت میکروارگانیسم های هوازی از نمونه های بالینی	۸۷۰۳۰	۱۳۸۴۰۰	۱۶۵۳۶۰
۴	جداسازی و کشت میکروارگانیسم های هوازی مدفوع	۱۳۸۴۰۰	۱۶۵۳۶۰	۲۱۸۵۱۰
۵	جداسازی و کشت میکروارگانیسم های هوازی از نمونه های تنفسی	۸۷۰۳۰	۱۳۸۴۰۰	۱۶۵۳۶۰
۶	جداسازی و کشت میکروارگانیسم های هوازی از مایعات بدن	۱۲۴۰۷۰	۱۹۷۳۰۰	۲۳۶۰۴۰
۷	جداسازی و کشت میکروارگانیسم های هوازی از خون	۳۸۳۵۰	۶۰۹۶۰۰	۷۳۰۸۰۰
۸	رنگ آمیزی گرم برای هر نمونه ایزوله شده	۴۳۵۱۵	۶۹۲۰۰	۸۲۶۸۰
۹	تعیین مقاومت میکروبی برای هر دیسک آنتی بیوگرام	۱۴۸۱۶	۲۳۵۶۰	۲۸۲۷۲
۱۰	تشخیص فنوتیپیک باکتری های هوازی گرم منفی	۲۸۵۱۸۰	۴۵۳۵۰۰	۵۴۲۷۶۰
۱۱	تشخیص فنوتیپیک باکتری های هوازی گرم مثبت	۱۴۸۱۶۰	۲۳۵۶۰۰	۲۸۲۷۲۰

۳۱۱۵۲۰	۲۶۰۳۲۰	۱۶۳۷۰۰	آزمایش تعیین آنتی بادی هلیکوباکتر IgG	۱۲
۳۱۱۵۲۰	۲۶۰۳۲۰	۱۶۳۷۰۰	آزمایش تعیین آنتی بادی هلیکوباکتر IgA	۱۳
۳۱۱۵۲۰	۲۶۰۳۲۰	۱۶۳۷۰۰	آزمایش تعیین آنتی بادی هلیکوباکتر IgM	۱۴
۲۹۳۳۷۶	۲۴۶۱۶۰	۱۵۴۷۸۸	آزمایش تعیین آنتی بادی کلامیدیا	۱۵
۲۹۳۳۷۶	۲۴۶۱۶۰	۱۵۴۷۸۸	آزمایش تعیین آنتی بادی مایکوپلاسما	۱۶

ردیف ۱: اساتید و دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی نیشابور

ردیف ۲: اساتید و دانشجویان دانشگاه‌های علوم پزشکی منطقه ۹ کشوری

ردیف ۳: مراجعین آزاد و صنایع

## تعرفه خدمات بخش بیوشیمی و هماتولوژی

### آزمایشگاه جامع تحقیقات دانشگاه علوم پزشکی نیشابور

همه قیمت ها به ریال است

شرح آزمایش	سطح ۳	سطح ۲	سطح ۱
اندازه گیری کمی گلوکز خون / سرم / پلاسما	۵۵,۱۶۴	۴۱,۳۷۳	۲۷,۵۸۲
اندازه گیری کمی اوره خون / سرم / پلاسما	۴۹,۴۳۳	۳۷,۰۷۴.۷۵	۲۴,۷۱۶.۵
اندازه گیری کمی اوره ادرار	۴۹,۴۳۳	۳۷,۰۷۴.۷۵	۲۴,۷۱۶.۵
اندازه گیری کمی کراتینین خون / سرم / پلاسما	۶۲,۰۹۰	۴۶,۵۶۷.۵	۳۱,۰۴۵
اندازه گیری کمی کراتینین ادرار	۶۲,۰۹۰	۴۶,۵۶۷.۵	۳۱,۰۴۵
اندازه گیری کمی اسید اوریک خون / سرم / پلاسما	۶۲,۰۹۰	۴۶,۵۶۷.۵	۳۱,۰۴۵
اندازه گیری کمی اسید اوریک ادرار	۶۲,۰۹۰	۴۶,۵۶۷.۵	۳۱,۰۴۵
اندازه گیری کمی تری گلیسیریدها در خون / سرم / پلاسما	۸۲,۷۴۶	۶۲,۰۵۹.۵	۴۱,۳۷۳
اندازه گیری کمی کلسترول در خون / سرم / پلاسما	۶۲,۰۹۰	۴۶,۵۶۷.۵	۳۱,۰۴۵
اندازه گیری کمی HDL-Cholesterol در سرم / پلاسما	۸۰,۴۷۸	۶۰,۳۵۸.۵	۴۰,۲۳۹
اندازه گیری کمی LDL- Cholesterol در سرم / پلاسما	۸۸,۴۷۷	۶۶,۳۵۷.۷۵	۴۴,۲۳۸.۵
اندازه گیری کمی سدیم خون / سرم / پلاسما	۷۰,۰۸۹	۵۲,۵۶۶.۷۵	۳۵,۰۴۴.۵
اندازه گیری کمی سدیم ادرار	۷۰,۰۸۹	۵۲,۵۶۶.۷۵	۳۵,۰۴۴.۵
اندازه گیری کمی پتاسیم خون / سرم / پلاسما	۷۰,۰۸۹	۵۲,۵۶۶.۷۵	۳۵,۰۴۴.۵
اندازه گیری کمی پتاسیم ادرار	۷۰,۰۸۹	۵۲,۵۶۶.۷۵	۳۵,۰۴۴.۵

۳۴۵۰۸	۵۱۷۶۲	۶۹,۰۱۶	اندازه گیری کمی کمر خون /سرم /پلاسما
۳۴۵۰۸	۵۱۷۶۲	۶۹,۰۱۶	اندازه گیری کمی کمر ادرار
۳۷۹۱۰	۵۶۸۶۵	۷۵,۸۲۰	اندازه گیری کمی کلسیم سرم /پلاسما
۳۷۹۱۰	۵۶۸۶۵	۷۵,۸۲۰	اندازه گیری کمی کلسیم ادرار
۳۵۷۰۳	۵۳۵۵۴.۵	۷۱,۴۰۶	اندازه گیری کمی کلسیم یونیزه خون /سرم /پلاسما
۳۲۱۷۹	۴۸۲۶۸.۵	۶۴,۳۵۸	اندازه گیری کمی فسفر سرم /پلاسما
۳۲۱۷۹	۴۸۲۶۸.۵	۶۴,۳۵۸	اندازه گیری کمی فسفر ادرار
۴۱۹۰۹.۵	۶۲۸۶۴.۲۵	۸۳,۸۱۹	اندازه گیری کمی آهن سرم /پلاسما
۳۲۱۷۹	۴۸۲۶۸.۵	۶۴,۳۵۸	اندازه گیری کمی پروتئین خون
۳۲۱۷۹	۴۸۲۶۸.۵	۶۴,۳۵۸	اندازه گیری کمی آلبومین خون
۳۷۹۱۰	۵۶۸۶۵	۷۵,۸۲۰	اندازه گیری کمی فعالیت آنزیم AST SGO در سرم /پلاسما
۳۷۹۱۰	۵۶۸۶۵	۷۵,۸۲۰	اندازه گیری کمی فعالیت آنزیم ALT SGPT (در سرم /پلاسما)
۳۷۹۱۰	۵۶۸۶۵	۷۵,۸۲۰	اندازه گیری کمی فعالیت آنزیم فسفاتاز قلیایی ALP در سرم /پلاسما
۶۶۱۵۰.۵	۹۹۲۲۵.۷۵	۱۳۲,۳۰۱	اندازه گیری کمی فعالیت آنزیم اسید فسفاتاز پروستاتیک در سرم /پلاسما
۱۱۲۵۹۶	۱۶۸۸۹۴	۲۲۵,۱۹۲	اندازه گیری کمی فعالیت آنزیم لاکتات دهیدروژناز LD LDH (( در سرم /پلاسما
۱۱۲۵۹۶	۱۶۸۸۹۴	۲۲۵,۱۹۲	اندازه گیری کمی فعالیت آنزیم لاکتات دهیدروژناز (( LD LDH در مایعات بدن
۱۴۵۴۳۳.۵	۲۱۸۱۵۰.۳	۲۹۰,۸۶۷	اندازه گیری کمی فعالیت آنزیم کراتین فسفو کیناز ( CK ) CPKتوتال در سرم /پلاسما

۱۸۴۵۳۸.۵	۲۷۶۸۰۷.۸	۳۶۹,۰۷۷	اندازه گیری کمی هموگلوبین گلیکوزیله ( HbA1C) در خون
۹۴۰۸۶	۱۴۱۱۲۹	۱۸۸,۱۷۲	اندازه گیری کمی T4 سرم/پلاسما
۹۴۰۸۶	۱۴۱۱۲۹	۱۸۸,۱۷۲	اندازه گیری کمی T3 سرم/پلاسما
۱۲۱۶۰۷	۱۸۲۴۱۰.۵	۲۴۳,۲۱۴	اندازه گیری کمی Thyroid Stimulating Hormone (TSH) سرم/پلاسما )
۱۲۱۶۰۷	۱۸۲۴۱۰.۵	۲۴۳,۲۱۴	اندازه گیری کمی FreeT3 سرم/پلاسما
۱۲۱۶۰۷	۱۸۲۴۱۰.۵	۲۴۳,۲۱۴	اندازه گیری کمی FreeT4 سرم/پلاسما
۱۰۲۳۲۹	۱۵۳۴۹۳.۵	۲۰۴,۶۵۸	اندازه گیری کمی Thyrotropin-Releasing Hormone (TRH) سرم/پلاسما )
۴۹۹۰۸.۵	۷۴۸۶۲.۷۵	۹۹,۸۱۷	آزمایش ( CBC هموگلوبین، هماتوکریت، شمارش گلبول قرمز و سفید و پلاکت، اندیس های سلولی) و شمارش افتراقی گلبولهای سفید
۲۸۱۱۸.۵	۴۲۱۷۷.۷۵	۵۶,۲۳۷	آزمایش شمارش گلبولهای سفید به تنهایی
۱۲۰۵۹.۵	۱۸۰۸۹.۲۵	۲۴,۱۱۹	اندازه گیری هموگلوبین
۱۲۰۵۹.۵	۱۸۰۸۹.۲۵	۲۴,۱۱۹	اندازه گیری هماتوکریت
۳۰۴۴۷.۵	۴۵۶۷۱.۲۵	۶۰,۸۹۵	شمارش رتیکولوسیت ها
۱۸۹۸۵.۵	۲۸۴۷۸.۲۵	۳۷,۹۷۱	شمارش پلاکت ها
۱۳۰۰۹۴	۱۹۵۱۴۱	۲۶۰,۱۸۸	اندازه گیری کمی Red Cell Mass
۱۳۰۰۹۴	۱۹۵۱۴۱	۲۶۰,۱۸۸	اندازه گیری کمی Total Blood Volume
۱۳۰۰۹۴	۱۹۵۱۴۱	۲۶۰,۱۸۸	اندازه گیری کمی Total Plasma Volume

۲۸۷۱۶	۴۳۰۷۴	۵۷,۴۳۲	اندازه گیری کیفی/نیمه کمی CRP در سرم/پلاسما
۱۲۹۱۹۱.۵	۱۹۳۷۸۷.۳	۲۵۸,۳۸۳	اندازه گیری کمی CRP در سرم/پلاسما
۱۰۹۲۵۵	۱۶۳۸۸۲.۵	۲۱۸,۵۱۰	آزمایش تعیین RF-IgG
۱۰۹۲۵۵	۱۶۳۸۸۲.۵	۲۱۸,۵۱۰	آزمایش تعیین RF-IgM
۱۰۹۲۵۵	۱۶۳۸۸۲.۵	۲۱۸,۵۱۰	آزمایش تعیین RF-IgA
۱۶۷۱۷۵	۲۵۰۷۶۲.۵	۳۳۴,۳۵۰	اندازه گیری کمی ۲۵-هیدروکسی ویتامین D ( 25 - Hydroxy Vitamin D ) سرم/پلاسما
۱۶۷۱۷۵	۲۵۰۷۶۲.۵	۳۳۴,۳۵۰	اندازه گیری کمی ۱ و ۲۵-هیدروکسی ویتامین D ( 1,25 - Hydroxy Vitamin D ) در سرم/پلاسما

ردیف ۱: اساتید و دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی نیشابور

ردیف ۲: اساتید و دانشجویان دانشگاه‌های علوم پزشکی منطقه ۹ کشوری

ردیف ۳: مراجعین آزاد و صنایع

## تعرفه آزمایشات بخش سلولی و ملکولی پزشکی

شرح آزمایش	(سطح ۱) ریال	(سطح ۲) ریال	(سطح ۳) ریال
استفاده از Real-time PCR برای تعیین بار ویروسی	۵/۵۸۲/۲۵۰	۸/۳۷۳/۳۷۵	۱۱/۱۶۴/۵۰۰
استفاده از Real-time PCR برای تعیین بار HIV	۵/۵۸۲/۲۵۰	۸/۳۷۳/۳۷۵	۱۱/۱۶۴/۵۰۰
استفاده از Real-time PCR برای تعیین بار ویروس هپاتیت C	۵/۵۸۲/۲۵۰	۸/۳۷۳/۳۷۵	۱۱/۱۶۴/۵۰۰
استفاده از Real-time PCR برای تعیین بار CMV	۵/۱۲۲/۵۵۰	۷/۶۸۳/۸۲۵	۱۰/۲۴۵/۱۰۰
استفاده از Real-time PCR برای تعیین بار ویروس هپاتیت B	۵/۱۲۲/۵۵۰	۷/۶۸۳/۸۲۵	۱۰/۲۴۵/۱۰۰
استفاده از Real-time PCR برای تعیین بررسی بیان ژن	۵/۵۸۲/۲۵۰	۸/۳۷۳/۳۷۵	۱۱/۱۶۴/۵۰۰
استفاده از PCR (ترموسایکلر) برای بررسی جهش یا پلی مورفیسم	۱/۷۲۵/۴۰۰	۲/۵۸۸/۱۰۰	۳/۴۵۰/۸۰۰
استفاده از PCR (ترموسایکلر) برای CMV	۷۱۹/۴۲۵	۱/۰۷۹/۱۳۸	۱/۴۳۸/۸۵۰
استفاده از PCR (ترموسایکلر) برای MTB	۷۱۹/۴۲۵	۱/۰۷۹/۱۳۸	۱/۴۳۸/۸۵۰
استفاده از PCR (ترموسایکلر) برای HBV	۷۱۹/۴۲۵	۱/۰۷۹/۱۳۸	۱/۴۳۸/۸۵۰
استفاده از PCR (ترموسایکلر) برای HSV	۷۱۹/۴۲۵	۱/۰۷۹/۱۳۸	۱/۴۳۸/۸۵۰
استفاده از PCR (ترموسایکلر) برای ویروس های JC/BK	۷۱۹/۴۲۵	۱/۰۷۹/۱۳۸	۱/۴۳۸/۸۵۰
استفاده از PCR (ترموسایکلر) برای HIV	۱/۷۲۵/۴۰۰	۲/۵۸۸/۱۰۰	۳/۴۵۰/۸۰۰
استفاده از PCR (ترموسایکلر) برای ویروس هپاتیت C	۱/۷۲۵/۴۰۰	۲/۵۸۸/۱۰۰	۳/۴۵۰/۸۰۰
بررسی متیلاسیون به روش PCR	۳۱۶/۴۲۵	۴۷۴/۶۳۷	۶۳۲/۸۵۰
استخراج DNA	۸۰۶/۰۰۰	۱/۲۰۹/۰۰۰	۱/۶۱۲/۰۰۰
استخراج RNA	۱/۱۵۳/۸۰۰	۱/۷۳۰/۷۰۰	۲/۳۰۷/۶۰۰

۱/۶۱۲/۰۰۰	۱/۲۰۹/۰۰۰	۸۰۶/۰۰۰	شناسایی کروموزوم حامل جهش از طریق PCR/RFLP یا بررسی حذف از طریق PCR یا بررسی تکرارهای ژنومی یا تعیین جهش با روش PCR
۱/۱۷۰/۰۰۰	۸۷۷/۵۰۰	۵۸۵/۰۰۰	بررسی کیفی اسیدهای نوکلئیک استخراج شده با استفاده از الکتروفورز
۷۸/۰۰۰	۵۸/۵۰۰	۳۹/۰۰۰	عکس برداری از ژل (ژل داک)
۱۸۰/۰۰۰	۱۳۵/۰۰۰	۹۰/۰۰۰	بررسی کمی اسیدهای نوکلئیک با استفاده از نانودراپ
۳۰۰/۰۰۰	۲۲۵/۰۰۰	۱۵۰/۰۰۰	تفسیر کلی بررسی کمی اسیدهای نوکلئیک با استفاده از نانودراپ

ردیف ۱: اساتید و دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی نیشابور

ردیف ۲: اساتید و دانشجویان دانشگاه‌های علوم پزشکی منطقه ۹ کشوری

ردیف ۳: مراجعین آزاد و صنایع

## آزمون های قابل انجام در آزمایشگاه جامع تحقیقات - بخش صنایع غذایی

نام آزمون	مقدار	سطح ۱ (ریال)	سطح ۲ (ریال)	سطح ۳ (ریال)	توضیحات
استفاده از دستگاه Spray dryer	به ازای هر ران ۰/۵ لیتری	۱۱۰۰۰۰۰	۱۶۵۰۰۰۰	۲۲۰۰۰۰۰	
بافت سنجی با Texture analyzer دستگاه	برای هر نمونه	۳۰۰۰۰۰	۴۵۰۰۰۰	۶۰۰۰۰۰	اولیه set up هزینه دستگاه ۶۰۰۰۰۰۰ ریال می باشد- یا حداقل ۱۰ نمونه
تعیین بریکس یا ضریب شکست محلول با رفرکتومتر	برای هر نمونه	۳۵۰۰۰	۵۲۵۰۰	۷۰۰۰۰	
تعیین ابعاد با کولیس دیجیتال	به ازای هر ساعت	۱۵۰۰۰	۲۲۵۰۰	۳۰۰۰۰	
تغلیظ و جداسازی مواد با دستگاه روتاری اوپراتور	برای هر نمونه	۲۰۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	۴۰۰۰۰۰	
استفاده از سرخ کن بدون روغن Tefal	به ازای هر ساعت	۲۵۰۰۰	۳۷۵۰۰	۵۰۰۰۰	
pH اندازه گیری	برای هر نمونه	۱۲۵۰۰	۱۸۷۵۰	۲۵۰۰۰	
Hot plate استفاده از plate	به ازای هر ساعت	۱۲۵۰۰	۱۸۷۵۰	۲۵۰۰۰	

ردیف ۱: اساتید و دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی نیشابور

ردیف ۲: اساتید و دانشجویان دانشگاه‌های علوم پزشکی منطقه ۹

ردیف ۳: مراجعین آزاد و صنایع