

لیست آزمون های قابل ارائه

آزمون تعیین میزان pH و تنظیم اسیدیته و قلیانیت آب

آزمون اندازه گیری هدایت الکتریکی آب و محلول ها

آنالیز الکتروفورز ژل آگارز

RNA cDNA بررسی کیفی و کمی و اندازه گیری مقدار بیان نسبی انواع ژن ها

آزمون استخراج ژنوم از بافت به روش فنل کلروفرم

آزمون اندازه گیری رسانایی الکتریکی آب

آزمون اندازه گیری هدایت الکتریکی و کل مواد جامد محلول با هدایت سنج الکتریکی

آزمون تعیین میزان غلظت ماکرومولکول ها (DNA , RNA , پروتئین، باکتری، ...) با نورسنج زیستی

آزمون تعیین میزان pH و تنظیم اسیدیته و قلیانیت محلول ها

آماده سازی و استخراج DNA از نمونه های بافت گیاهی

آماده سازی و استخراج DNA از نمونه های زیستی (خون، بزاق، بافت، گیاهان ...)

آماده سازی و استخراج RNA از نمونه های بافت گیاهی

آماده سازی و استخراج RNA از نمونه های زیستی (سلول، سرم، خون، بزاق، بافت، گیاهان)

آنالیز Host cell & Vector Derived DNA (HCD)

آنالیز Host cell derived proteins

آنالیز بررسی مارکرهاي ژنتیکی با دستگاه واکنش زنجیره ای پلیمرز هم زمان

آنالیز بررسی میزان اثر بخشی داروها و مانیتورینگ داروها با روش Real-time PCR

آنالیز تعیین بارکدینگ DNA

آنالیز تعیین تعداد کپی از هر ژن با روش Real-time PCR

آنالیز تعیین توالی نوکلئوتیدی کلون شده (الیگونوکلئوتید) در قطعات پلاسمیدی

آنالیز توالی یابی DNA و پروتئین بر پایه ترانسکریپتومیکس

آنالیز توالی یابی ترانسکریپتوم (RNA-Seq) برای تعیین میزان و پروفایل بیان ژن

آنالیز توالی یابی ژن های هدف (Targeted Sequencing)

آنالیز سنجش ایمنی زیستی و پایداری ژن با روش Real-time PCR

آنالیز سنجش میزان بیان ژن با روش Real-time PCR

آنالیز سنجش ویروس ها با روش Real-time PCR

آنالیز میکروبی شناسایی و شمارش اشرشیا کلی (E.coli)

آنالیز شناسایی پاتوژن های میکروبی در آبهای محیطی با روش Real-time PCR

آنالیز شناسایی مولکولی ارگانسیم ها (واکنش PCR و الکتروفورز)

آنالیز شناسایی عوامل پاتوژن با روش Real-time PCR

آنالیز کلونینگ ژن در باکتری و آزمون های تایید آن

آنالیز PCR DNA

آنالیز PCR DNA

Q PCR cDNA

Q PCR / PCR به همراه سنتز cDNA

خدمات آماده سازی و استخراج پلاسمید

خدمات تکثیر واکنش های زنجیره ای پلیمرز ژن و DNA با ترموسایکلر یا PCR

خدمات ثبت و نگهداری تصویر ژلها

خدمات وارد کردن ژن در حامل (وکتور) اختصاصی کلونینگ Cloning

آزمون واکنش زنجیره ای پلیمرز PCR

آنالیز کمی و کیفی پروتئین با روش طیف سنجی جرمی

ماتوگرافی مایع - طیف سنج جرمی / کروماتوگرافی مایع - طیف سنج جرمی - طیف سنج جرمی (LC-MS-MS , 3

آنالیز مواد، ویژگی ها و ترکیبات با دستگاه طیف سنجی جرمی MALDI-tof

خدمات مشخصه یابی بانکهای سلولی

آزمون تشخیص آلودگی های تریپونما پالیدومی با روش Real time PCR

تشخیص آلودگی های مایکوپلاسمایی در نمونه های سلولی با روش Real time PCR

تشخیص آلودگی های ویروسی با روش Real time PCR

خدمات معتبرسازی حذف/غیر فعال سازی ویروس ها طی فرایند تولید زیست داروها

خدمات کلونینگ ژن های عملکردی پروکاریوتی و یوکاریوتی در حامل های (وکتور های) درخواستی

خدمات خالص سازی نمونه های پپتیدی با HPLC

آزمون های مجتمع سمیت مواد بر روی رده های سلولی با روش های (MTT, XTT, LDH Assays)

تصویربرداری از حیوانات و موجودات زنده در سطح مولکولی با سیستم تصویربرداری از موجودات

خدمات پردازش تصاویر

خدمات تصویربرداری و مطالعه بیماری ها در مدل های حیوانی و دارو رسانی هدفمند

تصویربرداری پزشکی هسته ای *in vivo* از حیوانات کوچک با سیستم PET حیوانی

تصویربرداری پزشکی هسته ای *in vivo* از حیوانات کوچک با سیستم SPECT حیوانی

تصویربرداری پزشکی هسته ای *in vivo* از حیوانات کوچک با سیستم Gamma Camera حیوانی

تصویربرداری *in vivo* از حیوانات کوچک با سیستم Micro CT حیوانی

تصویربرداری از نمونه های استخوانی با سیستم Micro CT

تصویربرداری از انواع سنگ با سیستم Micro CT

تصویربرداری از نمون های دندانانی با سیستم Micro CT

تصویربرداری فلورسنت *in vivo* از حیوانات کوچک

تصویربرداری دو انرژی با دستگاه تصویربرداری میکرو سی تی Micro-CT

تصویربرداری حیوانی با دوربین رادیوگرافی پرتو گاما

تصویربرداری با دستگاه تصویربرداری فلورسنت مولکولی پلانار

تصویربرداری با دستگاه پرتونگاری مقطعی فلورسنت مولکولی

آنالیز خلوص رادیوشیمیایی در رادیو داروها با اسکنر کروماتوگرافی لایه نازک پرتویی (RTLC)

آنالیز خلوص رادیونوکلئیدی در رادیو داروها با اسکنر کروماتوگرافی لایه نازک پرتویی (RTLC)

آنالیز کنترل کیفی رادیو داروها با اسکنر کروماتوگرافی لایه نازک پرتویی (RTLC)

آنالیز کمی و کیفی ترکیبات رادیو داروها با اسکنر کروماتوگرافی لایه نازک پرتویی (RTLC)

آنالیز غلظت درصد اجزاء رادیو داروها با اسکنر کروماتوگرافی لایه نازک پرتویی (RTLC)