

شمارگان	گروه خدمات	شماره ردیف در فرم آزمون	شرح خدمت	تعرفه بر اساس
۱	نوع آزمون (مبتنی بر نمونه RNA و انجام Real-time PCR)	۱	آماده سازی نمونه جهت انجام استخراج	به ازای هر نمونه
۲		۲	استخراج RNA و تیمار DNase	به ازای هر نمونه
۳		۳	سنجش غلظت با نانودراپ	به ازای هر نمونه
۴		۴	ژل الکتروفورز	به ازای هر نمونه
۵		۵	تیمار DNase به ازای 2 میکروگرم RNA	به ازای هر نمونه
۶		۶	سنتز cDNA	به ازای هر نمونه
۷		۷	تعیین شرایط بهینه اتصال پرایمر و تعیین غلظت بهینه cDNA	به ازای هر ژن
۸		۸	آماده سازی هر نمونه با پرایمرهای یک ژن برای ریل تایم	به ازای هر نمونه
۹		۹	انجام واکنش Real-time PCR	هر بار استفاده از دستگاه
۱۰		۱۰	مشاوره تخصصی آزمایش های ژنتیک مولکولی	باتوجه به مشخصات مارکر
۱۱	نوع آزمون (مبتنی بر نمونه DNA)	۱	آماده سازی نمونه جهت انجام استخراج	به ازای هر نمونه = متغیر
۱۲		۲	استخراج DNA و تیمار RNase	به ازای هر نمونه
۱۳		۳	سنجش غلظت با نانودراپ	هر مرتبه
۱۴		۴	ژل الکتروفورز	به ازای هر نمونه
۱۵		۵	تیمار RNase به ازای 10 میکروگرم DNA	به ازای هر نمونه

۱۶	بر سویه DNA و انجام PCR)	۶	استخراج محصول PCR از ژل آگارز	به ازای هر نمونه
۱۷		۷	تعیین شرایط بهینه اتصال پرایمر و غلظت بهینه DNA الگو	به ازای هر نمونه
۱۸		۸	آماده سازی هر نمونه با پرایمرهای یک ژن برای PCR	به ازای هر نمونه
۱۹		۹	انجام واکنش PCR	به ازای هر نمونه
۲۰		۱۰	مشاوره تخصصی آزمایش های ژنتیک مولکولی	به ازای هر ژن
۲۱	نوع آزمون (شناسایی سویه باکتری بر مبنای 16S RNA)	۱	توالی یابی هر سویه باکتری	به ازای هر نمونه
۲۲		۲	آنالیز نتایج داده ها	به ازای هر نمونه
۲۳		۳	هزینه PCR با پرایمر های جایگزین	هر مرتبه
۲۴		۱	آنالیز نتایج Real-time PCR و HRM	یک ژن و ۱ نمونه با ۱ تکرار
۲۵	نوع آزمون (آنالیز نتایج ریل تایم)	۲	ارائه نتایج به صورت نمودار ستونی	یک بار
۲۶		۳	آنالیز Anova نتایج	یک بار
۲۷	خدمات تخصصی پروتئومیکس	۱	آماده سازی نمونه	هزینه با توجه به نوع نمونه متغیر
۲۸		۲	آزمون برادفورد	به ازای هر نمونه
۲۹		۳	الکتروفورز عمودی- (SDS-PAGE) ژل ۷ سانتی	به ازای هر ژل
۳۰		۴	الکتروفورز عمودی - (SDS-PAGE) ژل ۱۲ سانتی	به ازای هر ژل
۳۱		۵	الکتروفورز دو بعدی - ژل ۷ سانتی	به ازای هر ژل
۳۲		۶	الکتروفورز دو بعدی - ژل ۱۸ سانتی	به ازای هر ژل
۳۳		۱	خشک کن انجمادی (فریزدرایر) آزمایشگاهی	هر ساعت
۳۴		۲	خشک کن انجمادی (فریزدرایر) نیمه صنعتی	هر ساعت

هر ساعت	سانتریفیوژ برای تغلیظ و کیومی سریع (اسپیدوک)	۳	آنالیز دستگاہی	۳۵
هر نمونه	FTIR	۴		۳۶
هر نمونه	اسپکتروفتومتر (UV-Vis Spectrophotometer)	۵		۳۷
هر نمونه	HPLC- Agilent 1260A - آنالیتیکال	۶		۳۸
هر نمونه	HPLC- Agilent 1260A- prep	۷		۳۹
هر نمونه	GC-Younglin 6100A	۸		۴۰
هر روز	یخچال 4 تا 8 درجه	۹		۴۱
هر روز	فریزر -20	۱۰		۴۲
هر روز	فریزر -70	۱۱		۴۳
هر نمونه	pH متر	۱۲		۴۴
هر ساعت	هود لامینار	۱۳		۴۵
هر ساعت	آون معمولی	۱۴		۴۶
هر ساعت	هود شیمیایی	۱۵		۴۷
هر ساعت	قیمت ران ferm فرمانتور	۱۶		۴۸
هر ده دقیقه	تعرفه هموژناسیون	۱۷		۴۹
هر ۵ دقیقه	سونیکاتور پروبی	۱۸		۵۰
هر نیم ساعت	حمام اولتراسونیک	۱۹		۵۱
هر ده دقیقه	سانتریفیوژ رومیزی	۲۰		۵۲
هر ده دقیقه	سانتریفیوژ بکمن یخچال دار	۲۱		۵۳
هر ساعت	همزن مغناطیسی	۲۲		۵۴

۵۵		۲۳	شیکر انکوباتور	هر ساعت
۵۶		۲۴	روتاری	تا یک ساعت
۵۷		۲۵	اسپکتروفلوریمتری	نمونه
۵۸	سمیت	۱	سمیت سلولی	هر نمونه
۵۹		۲	حساسیت زایی	هر نمونه
۶۰		۳	تحریک زایی	هر نمونه
۶۱		۴	کاشت ایمپلنت	هر نمونه
۶۲		۵	سمیت سیستماتیک حاد	هر نمونه
۶۳		۶	سمیت سیستماتیک تحت مزمن	هر نمونه
۶۴		۷	سمیت سیستماتیک مزمن	هر نمونه
۶۵		۸	سمیت سیستماتیک تحت حاد	هر نمونه
۶۶	ردیابی محصولات	1	ترا ریخته مواد غذایی	هر نمونه
۶۷		2	ترا ریختگی ذرت (GMO/Non GMO)	هر نمونه
۶۸		3	ترا ریخته . بررسی رخداد	هر نمونه
۶۹	سنجش اتیلن اکساید	1	اندازه گیری اتیلن اکساید	هر نمونه
۷۰		1	ثبت ژن در پایگاه داده NCBI	هر ژن
۷۱		2	سرور محاسباتی HPC1 با سیستم عامل لینوکس 10-1 روز (RAM: 256 Gb, CPU: Core 36)	هر روز
۷۲		3	سرور محاسباتی HPC1 با سیستم عامل لینوکس 30-11 روز (RAM: 256 Gb, CPU: Core 36)	هر روز
۷۳		4	سرور محاسباتی HPC1 با سیستم عامل لینوکس بیش از 30 روز (RAM: 256 Gb, CPU: 36 Core)	هر روز
۷۴		5	سرور محاسباتی HPC2 با سیستم عامل لینوکس 10-1 روز (RAM: 220 Gb, CPU: 24) (Core)	هر روز

۷۵	بیوانفورماتیک	6	سرور محاسباتی HPC2 با سیستم عامل لینوکس 30-11 روز (RAM: 220 Gb, CPU: Core 24)	هر روز
۷۶		7	سرور محاسباتی HPC2 با سیستم عامل لینوکس بیش از 30 روز (RAM: 220 Gb, CPU: 24 Core)	هر روز
۷۷		8	آنالیز RNA-seq تا ارائه نتایج Differential Expressed Genes در نمونه های دارای ژنوم رفرنس	هر مورد
۷۸		9	آنالیز small RNA-seq تا ارائه نتایج Differential Expressed Genes در نمونه های دارای ژنوم رفرنس	هر مورد
۷۹		10	آنالیزهای پیشرفته RNA-seq در نمونه های دارای ژنوم رفرنس	هر مورد
۸۰		11	آنالیز RNA-seq تا ارائه نتایج Differential Expressed Genes در نمونه های بدون ژنوم رفرنس	هر مورد
۸۱		12	آنالیز small RNA-seq تا ارائه نتایج Differential Expressed Genes در نمونه های بدون ژنوم رفرنس	هر مورد
۸۲		13	آنالیزهای پیشرفته RNA-seq در نمونه های بدون ژنوم رفرنس	هر مورد
۸۳		14	آنالیز Whole Genome seq تا نتایج Variant calling در نمونه های دارای ژنوم رفرنس	هر مورد
۸۴		15	آنالیز Whole Genome seq تا نتایج Variant calling در نمونه های بدون ژنوم رفرنس	هر مورد
۸۵		16	آنالیز Bacterial genome seq	هر مورد
۸۶		17	آنالیز متاژنوم (16S/18S/ITS) (به ازای هر یک از پایگاه ها)	هر مورد
۸۷		18	تهیه گزارش شامل مواد و روش ها و نتایج	هر مورد
۸۸		19	مشاوره	هر مورد
۸۹		20	آنالیز نتایج Real-time PCR..یک ژن و 15-1 نمونه با 2-3 تکرار	هر ژن
۹۰		21	آنالیز نتایج Real-time PCR..یک ژن و 16-30 نمونه با 2-3 تکرار	هر ژن
۹۱		22	آنالیز نتایج Real-time PCR..یک ژن و بیشتر از 30 با 2-3 تکرار	هر ژن
۹۲		23	آنالیز Anova نتایج	هر مورد
۹۳	بررسی بیماریزایی سویه	1	بررسی بیماریزایی	هر سویه
۹۴	اندوتوکسین	1	اندازه گیری میزان اندوتوکسین نمونه	هر نمونه

هر نمونه	فقط محیط کشت های عمومی	1	آنتی باکتریال	۹۵
هر ژل	وسترن بلات	1	وسترن بلات	۹۶
هر نیم ساعت	تصویر برداری میکروسکوپ فلورسنت و براید فیلد(مرئی)	1	تصویر برداری میکروسکوپ	۹۷