



هزینه‌های تعیین توالی شرکت Eurofins MWG Operon آلمان

اساتید، اعضاء محترم هیئت علمی ، پژوهشگران و دانشجویان عزیز:
باسپاس از حمایت و پشتیبانی شما در طول ۵ سال ارایه خدمات ژنومیک توسط شرکت فرآیند دانش آراین، این شرکت خرسند است خدمات تعیین توالی شرکت MWG را به شرح زیر و بدون در نظر گرفتن هزینه حمل ارائه نماید. به استحضار می رساند که شرکت MWG Biotech پس از ادغام با شرکت Operon تحت نام Eurofins MWG Operon همچنان محصولات خود را با کیفیت برتر تولید و عرضه می نماید.

تمامی خدمات شامل ویژگی های ذیل می باشند
وکتورهای استاندارد به صورت رایگان طراحی رایگان پرایمر خوانش ۱۱۰۰ باز با دقت Q20 تایید با استانداردهای کنترل داخلی (ISO 9001:2000) اعلام کیفیت به صورت pdf file * به صورت رایگان نتایج تعیین توالی به صورت FASTA نگهداری توالی ها به مدت ۱۰۰ روز

قیمت به ازای هر خوانش (ریال)	توضیحات
۲۲۵,۰۰۰/-	Value Read - تک خوانش قطعات کلون شده در پلاسمید و محصول PCR در تیوب شامل BLASTX و یا آنالیز هتروزیگوت امکان سفارش یا ارسال پرایمرهای اختصاصی امکان فرستادن رشته الگو و پرایمرها به صورت مخلوط (premixed) دقت بالای ۹۹٪ داده ها برای خوانش های کمتر از 100 Q20 فقط هزینه set up (-/۱۳۰/۰۰۰ ریال) دریافت می شود. نگهداری پرایمرهای سفارش داده شده به مدت ۶ هفته

قیمت به ازای هر خوانش (ریال)	توضیحات
۲۰۰,۰۰۰/-	Value Read Plate Sequencing - تک خوانش قطعات کلون شده در پلاسمید و محصول PCR در Plate
<p>شامل BLASTX و یا آنالیز هتروزایگوت</p> <p>امکان سفارش یا ارسال پرایمرهای اختصاصی</p> <p>امکان فرستادن رشته الگو و پرایمرها به صورت مخلوط</p> <p>نتایج قابل دانلود Plate summary</p> <p>دقت بالای ۹۹٪ داده ها</p> <p>برای خوانش های کمتر از Q20 100 فقط هزینه set up (۱۳۰/۰۰۰/- ریال) دریافت می شود.</p> <p>نگهداری پرایمرهای سفارش داده شده و نمونه DNA به مدت ۶ هفته</p> <p>امکان سفارش مجدد تعیین توالی کل Plate یا یک خانه تا ۶ هفته</p>	

قیمت (ریال)	Ready to Load Sequencing
۱۱۰,۰۰۰/- به ازای هر خوانش	Precycled Sequencing reaction در تیوب
۵,۲۴۰,۰۰۰/- به ازای هر Plate	Precycled Sequencing reaction در Plate ۹۶ خانه ای (حداقل ۷۲ نمونه در هر Plate)
<p>حذف رایگان Dye Terminator</p> <p>تعیین توالی تحت شرایط استاندارد</p> <p>شامل BLASTX و/یا آنالیز هتروزایگوت</p> <p>در مورد این سرویس دقت داده ها گارانتی نمی شود.</p>	

قیمت به ازای هر خوانش (ریال)	توضیحات
۲۸۵,۰۰۰/-	Comfort Read Sequencing- برای تمام نمونه ها به ویژه ساختارهای بزرگ (مثل BAC, PAC یا Cosmid) یا نمونه های ویژه مثل 16S RNA شامل BLASTX و یا آنالیز هتروزیگوت امکان سفارش یا ارسال پرایمرهای اختصاصی یک تکرار رایگان داده های تک رشته به صورت دستی بررسی می شوند. دقت بالای ۹۹٪ داده ها ، با امکان انتخاب دقت بالاتر (برای مثال Q30=99.90% , Q40=99.99%) نگهداری پرایمرهای سفارش داده شده و نمونه DNA به مدت ۶ هفته امکان سفارش مجدد به مدت ۶ هفته
قیمت (ریال)	خدمات اضافی شامل پشتیبانی های انفرادی
۲۴۰,۰۰۰/- به ازای نمونه	Favorite Service Package (شامل کنترل کیفیت، تنظیم غلظت ، special chemistry و شرایط ویژه تعیین توالی)
۸۰,۰۰۰/- به ازای نمونه	کنترل کیفیت نمونه (خلوص و غلظت) فرستاده شده
۶۰,۰۰۰/- به ازای نمونه	تنظیم غلظت DNA (by dilution)
۱۱۰,۰۰۰/- به ازای نمونه	تنظیم غلظت DNA (by desalting)
۶۰,۰۰۰/- به ازای واکنش	تعیین توالی با شرایط شیمیایی ویژه
۶۰,۰۰۰/- به ازای واکنش	تعیین توالی با شرایط ویژه (مثل Tm)
۱۰۰,۰۰۰/- به ازای توالی	آنالیز BLASTN به صورت دستی
۱۱۰,۰۰۰/- به ازای کلون	آماده سازی DNA در تیوب (Mini scale)
۵۰۰,۰۰۰/- به ازای کلون	آماده سازی DNA در تیوب (Midi scale)
۱,۲۳۰,۰۰۰/- به ازای کلون	آماده سازی DNA در تیوب (Large Construct Preo; e.g. BAC,PAC)
۱۱۰,۰۰۰/- به ازای نمونه	تخلیص محصول PCR
۵۰۰,۰۰۰/- به ازای نمونه	تخلیص محصول PCR بر روی ژل
۱۶۰,۰۰۰/- به ازای دور واکنش	PCR amplification از DNA ژنومیک
۱۷۰,۰۰۰/- به ازای هر پرایمر	سنتز یک پرایمر اختصاصی unlabeled
رایگان	ارسال داد ها توسط email

قیمت به ازای هر باز (ریال)	Walking Service - خوانش تک یا دو رشته قطعات کلون شده یا محصول PCR
۲,۷۰۰/-	تعیین توالی یک رشته با Primer Walking
۵,۵۰۰/-	تعیین توالی دو رشته با Primer Walking
۲,۰۰۰,۰۰۰/-	گزارش مواد، روش ها و نتایج به ازای 10kb توالی
<p>کنترل کیفیت نمونه فرستاده شده</p> <p>طراحی و سنتز پرایمرهای اختصاصی</p> <p>جمع بندی توالی ها بر مبنای Q30</p> <p>بررسی کیفیت به صورت دستی توالی consensus و گزارش آن</p> <p>ضمانت دقت نهایی داده ها : تک رشته بیش از ۹۹/۹۰٪ و دو رشته بیش از ۹۹/۹۹٪</p> <p>نگهداری پرایمرهای سفارش داده شده و نمونه DNA به مدت ۳ ماه</p> <p>امکان سفارش مجدد در طول ۳ ماه</p> <p>زمان تحویل: 2kb در ۶-۸ روز کاری</p> <p>زمان تحویل در صورت موجود بودن توالی رفرانس به صورت الکترونیک، کاهش می یابد.</p>	

قیمت به ازای هر باز (ریال)	GLP-Compliant - تعیین توالی دو رشته
۱۹,۰۰۰/-	GLP-Compliant 2 fold coverage sequencing incl. documentation & report
۲۵,۰۰۰/-	GLP-Compliant 4 fold coverage sequencing incl. documentation & report
<p>کنترل کیفیت نمونه فرستاده شده</p> <p>طراحی و سنتز پرایمرهای اختصاصی</p> <p>جمع بندی توالی ها بر مبنای Q30</p> <p>بررسی کیفیت به صورت دستی توالی consensus و گزارش آن</p> <p>ضمانت دقت نهایی داده ها : 2-fold بیش از ۹۹/۹۰٪ و 4-fold بیش از ۹۹/۹۹٪</p> <p>مقایسه با یک توالی رفرانس (در صورت وجود داشتن)</p> <p>نگهداری مواد و داده ها به مدت ۱ سال</p> <p>مستند سازی پروژه GLP-Compliant با توجه به FDA guideline</p>	

قیمت (ریال)	خدمات اضافی
۱۱,۰۰۰/- به ازای کلون	آماده سازی DNA در تیوب (Mini scale)
۵۰۰,۰۰۰/- به ازای کلون	آماده سازی DNA در تیوب (Midi scale)
۱,۲۳۰,۰۰۰/- به ازای کلون	آماده سازی DNA در تیوب (Large Construct Preo; e.g. BAC,PAC)
۱۱۰,۰۰۰/- به ازای نمونه	تخلیص محصول PCR
۱۷۰,۰۰۰/- به ازای هر پرایمر	سنتز یک پرایمر اختصاصی unlabeled
۲,۰۰۰,۰۰۰/- به ازای پلیت	برداشت کلون از روی Plate (حد اقل ۴۸)