

شماره	پارامتر مورد اندازه گیری یا نوع عملیات	نام دستگاه یا فرآیند	توضیحات	قیمت (ریال)
۱	استخراج DNA از انواع نمونه های زیستی	کیت	استخراج DNA از انواع نمونه ها برای انواع تحقیقات مولکولی با بهترین کیفیت و بیشترین کمیت (حداکثر ۲۰ نمونه)	۳۰۰۰۰۰
۲	انجام PCR از DNA استخراج شده انواع نمونه های زیستی	ترمو سایکلر	حسب خواست متقاضی اطلاعات PCR، عکس ژل الکتروفورز آگارز و یا تیوب محصول PCR	۱۵۰۰۰۰۰ به ازای هر ویال واکنش ( در صورتی که پرایمرهای اختصاصی مورد نیاز برای واکنش، جزو پرایمرهای یونیورسال نبوده و در بانک مولکولی موجود نباشد میبایست توسط متقاضی تامین شده و یا هزینه سنتز آن جداگانه دریافت خواهد شد.
۳	طیف سنجی مواد مایع در ناحیه ۱۹۰ تا ۱۱۰۰ نانومتر	اسپکتروفتومتر Uv-visible	غلظت مواد در یک نمونه تعیین می گردد. عموماً منابع نوری قابل استفاده در این دستگاه یک لامپ هالوژن تنگستن، برای نور مرئی و یک لامپ دوتریم برای نور UV می باشد. اطلاعات خروجی که به صورت گراف است توسط پرینتر چاپ می شود.	۱۵۰۰۰۰۰ به ازای هر نمونه
۴	جداسازی ذرات در یک نمونه که دارای جرم های متاوت میباشند.	سانتریفیوژ	سانتریفیوژ با دور ۴۰۰۰ دور در دقیقه سانتریفیوژ با ۱۲۰۰۰ دور در دقیقه	به ازای هر ساعت ۱۵۰۰۰۰
۵	الکتروفورز از شناخته شده ترین روش های آزمایشگاهی برای جداسازی بیومولکول ها است.	الکترو فورز	قابلیت جداسازی و در برخی مواقع خالص سازی ماکرومولکولها مخصوصاً پروتئین ها و اسید های آمینه که در اندازه، بار و ترکیب متفاوتند، به کار می رود	به ازای هر ساعت ۱۵۰۰۰۰
۶	استریلیزه کردن هوای گرم	آون	استریلیزه کردن در هوای خشک فقط وقتی شیئی بمدت ۱۸۰ دقیقه در درجه حرارت ۱۶۰ درجه سانتیگراد.	به ازای هر ساعت ۵۰۰۰۰
۷	تهویه های جریان لایه ای	هود میکروبی	جهت کشت سلولی و مواد بیماریزای انسانی (به عنوان مثال باکتریها، ویروسها، قارچها و انگل ها) و برای کشت بافت بکار می رود.	به ازای هر ساعت ۵۰۰۰۰
۸	هنگام تهیه معرفهای مورد استفاده در آزمایشگاهها وسیله ای برای اندازه گیری دقیق PH لازم می باشد.	PH متر	برای استفاده در شیمی بالینی، هماتولوژی، میکروبیولوژی و انتقال خون	به ازای هر ساعت ۵۰۰۰۰

