

اولویت های تولید فناوری ها و وسایل تشخیصی آزمایشگاهی (IVD)

- ملزومات مربوط به مدیریت نمونه شامل برداری (لوله های خلاء) و زنجیره سردایمن مورد نیاز برای نقل و انتقال نمونه
- تجهیزات مربوط به انتقال مایعات Liquid Handling مثل سمپلرها، پی پتورها و پی پتورهای اتوماتیک
- تجهیزات و کیت های تشخیصی مبتنی بر فناوری های مولکولی برای تشخیص بیماریهای عفونی و ژنتیکی با اولویت بیماریهای تحت مراقبت و کیت های HLA ملکولی
- وسایل تشخیصی مبتنی بر Array Technology
- سیستم های آزمایش خودکار بسته (Closed Automated Test Systems) برای آنالیت های تشخیصی مثل سیستم های ایمونواسی شامل معرفهای تشخیصی، دستگاه، کنترل و کالیبراتور
- سیستم های تشخیصی نیمه اتوماتیک برای سنجش آنالیت های تشخیصی
- معرف ها و آنتی سرم های تشخیصی برای تشخیص و تایپینگ عوامل بیماری زای میکروبی
- سیستم های اتوماتیک و تشخیص سریع در میکرب شناسی
- دستگاه های سل کانتر فول دیف یا پارشیال دیف
- دستگاه ها و کیت های مرتبط با سنجش های انعقادی
- انواع میکروسکوپ های آزمایشگاهی نوری، فلورسانس، فاز کنتراست و اینورت
- تجهیزات و وسایل تشخیصی که امکان انجام خودکار (Automated) سریع و با کیفیت غربالگری ها (به عنوان مثال غربالگری نوزادان و نوزادار) را فراهم کند High throughput Screening
- سیستم های Multiplex Assay برای تشخیص همزمان چندین آنالیت
- تجهیزات و کیت های مرتبط با Therapeutic Drug Monitoring
- وسایل تشخیصی آسیب شناسی مبتنی بر In situ hybridization
- سیستم های آزمایش خودکار، معرف ها و آنتی بادی های مورد استفاده برای رنگ آمیزی های ایمونوهیستوشیمی و ایمونوسیتوشیمی
- تجهیزات و وسایل تشخیصی در حوزه ایمونوفلورسانس تشخیصی و فلوسایتومتری
- ملزومات و محیط های کشت سلول و میکربی
- وسایل تشخیص سریع برای مصارف POCT بر اساس اعلام نیاز و اولویت های تعیین شده مبتنی بر کارشناسی وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی
- آنزیم ها، آنتی بادی های و مواد بیولوژیک و شیمیایی راهبردی برای تولید انواع کیت ها و معرف های تشخیصی
- مواد مرجع (استانداردها و کالیبراتورها) و مواد کنترل
- لوازم پلاستیکی مثل پلیت های الایزا، پلیت های کشت سلولی، انواع فلاسک های کشت سلول، میکروتیوب ها و لوله های RNase/DNase Free