

امکانات و توانمندی های انستیتو پاستور ایران

- خطوط تولید فرآورده های دارویی نو ترکیب و واکسن در مقیاس پایلوت و صنعتی
- آزمایشگاه مجهز کنترل کیفیت به همراه پرسنل مجرب
- کادر مجرب به عنوان مشاور در خصوص تولید، کنترل و تضمین کیفیت انواع واکسن و فرآورده های دارویی
- اخذ مجوزهای تولید و تأیید CGMP و تهیه پرونده جامع دارو تمامی محصولات
- کادر متخصص در زمینه راه اندازی خطوط تولید و فضاهای تمیز

فعالیت تولیدی:

- تولید ماده دارویی فعال اریتروپویتین نو ترکیب
- تولید ماده دارویی فعال استرپتوکیناز نو ترکیب
- تولید آب خالص و تولید آب تزریقی
- تولید ماده دارویی فعال اینترفرون آلفا 2-ب نو ترکیب
- تولید ماده دارویی فعال واکسن هپاتیت ب نو ترکیب
- فرمولاسیون محصولات نو ترکیب، واکسن ها به صورت مایع و لیوفیلیزه تحت شرایط آسپتیک
- تولید واکسن لیوفیلیزه ب.ث.ژ
- تولید مایع غلیظ اینتراویکال ب.ث.ژ
- تهیه حلال ب.ث.ژ
- کیت تشخیص ایدز
- گلیکوپروتئین نو ترکیب gp63 لیشمانیا ماژور
- تولید هفت نوع محلول تزریقی با حجم زیاد (LVP) و ۹ نوع محلول تزریقی با حجم کم (SVP)
- تکثیر و پرورش حیوانات آزمایشگاهی مختلف اعم از موش سفید کوچک غیر همخون، موش سفید بزرگ غیر همخون، هامستر، خوکچه هندی، خرگوش، موشهای همخون، سرم خون خرگوش، اندامها و اعضاء داخلی حیوانات آزمایشگاهی
- انجام کلیه آزمایشهای شیمی - فیزیک
- انجام کلیه آزمایشهای سنجش بیولوژیک
- انجام کلیه آزمایشهای میکروب شناسی
- انجام کلیه آزمایشهای آب و سیستم های بحرانی
- انجام کلیه آزمایشهای مواد اولیه
- انجام کلیه آزمایشهای ایمونوشیمی
- انجام کلیه آزمایشهای بیولوژی مولکولی
- انجام کلیه آزمایشهای کروماتوگرافی و الکتروفورز
- انجام کلیه آزمایشهای پایش محیطی

- انجام کلیه آزمون های حیوانی
- کشت ویروس هاری بر روی سلول BHK جهت تولید واکسن بذر ویروسی
- ساخت کلیه محیط های کشت سلولی و میکروبی و محلول های مورد نیاز جهت تهیه واکسن
- تولید انواع آنتی ژن تست ویدال و آنتی ژن رزبنگال و آنتی بروسلا آبورتوس
- انواع محیط کشت های کاستانیدا، خون، لوفلر، لونشتاین
- انجام عملیات بانک سازی سلول جانوری

خدمات آموزشی:

- ارائه سمینارهای آموزشی در حوزه تولید، کنترل و تضمین کیفیت انواع واکسن و فرآورده های دارویی
- برگزاری کارگاه های آموزشی در حوزه تولید، کنترل و تضمین کیفیت انواع واکسن و فرآورده های دارویی

خدمات پژوهشی:

- مشارکت در طرح های تحقیقاتی مربوط به تولید، کنترل و تضمین کیفیت انواع واکسن و فرآورده های دارویی
- ارائه راهکارهای علمی به منظور بهینه سازی تولید، کنترل و تضمین کیفیت انواع واکسن و فرآورده های دارویی

خدمات قراردادی:

- ارائه مشاوره در تولید، کنترل و تضمین کیفیت انواع واکسن و فرآورده های دارویی
- Scale Up سیستم های فرماتور و کشت سلول
- انجام عملیات پائین دستی و بالادستی فرآیند تولید سیستم های کروماتوگرافی و فیلتراسیون
- ارائه مشاوره در ساخت محصولات نو ترکیب، واکسن ها به صورت مایع و لیوفیلیزه تحت شرایط آسپتیک
- طراحی فرآیند تخلیص و افزایش مقیاس در مقیاس های نیمه صنعتی و صنعتی
- عملیات معتبرسازی فرآیند های تخلیص