

سانتریفیوژ زونال پیوسته

دستگاه سانتریفیوژ زونال پیوسته جزء پیشرفته ترین و پیچیده ترین سانتریفیوژهای صنعتی می باشد که دارای کارکردی استراتژیک در حوزه های تولید دارویی می باشد.

فناوری مورد استفاده در این دستگاه امکان تزریق پیوسته مواد به داخل روتوری که در محیط خلاء درحال چرخش است را فراهم می نماید. جداسازی محصول بر مبنای اختلاف چگالی در میدان گرانشی با قدرت شصت هزار برابر گرانش زمین صورت می پذیرد.



سانتریفیوژ زونال پیوسته در زمینه ای تحقیقات تولید واکسن های ویروسی، منزیت، هپاتیت ب، هاری، آنفلوآنزا کاربرد فراوانی داشته و مزیت بارز آن در مقایسه با سایر سانتریفیوژها ارتقاء قابل ملاحظه کیفیت محصولی می باشد.

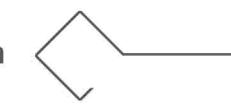
کاربردها



تحقیقات داروهای خاص

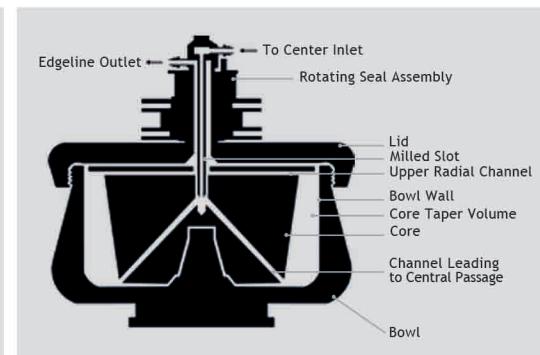
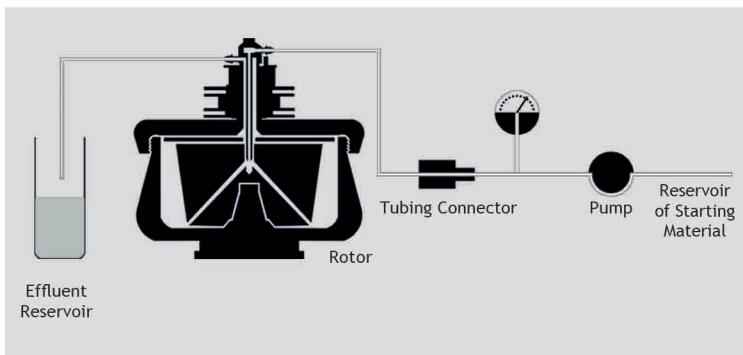
تحقیقات واکسن

جداسازی لایه ای مایعات چند فازی



ویژگی‌ها

- سرعت دورانی بالا تا ۲۵۰۰۰ دور بر دقیقه به منظور اعمال نیروی جداسازی تا ۶۰۰۰۰ برابر شتاب گرانشی زمین
- استفاده از موتور دو قطبی کوپل مستقیم به منظور کاهش تلفات و افزایش پایداری
- روتور با قطر ۱۸۰ میلیمتر و از جنس تیتانیوم
- کنترل دما در محدوده ۰ تا +۲۵ درجه سانتیگراد
- سیستم خلاء، روانکاری و خنک کننده خودکار
- دارای سیستم مانیتورینگ و کنترل که با اندازه‌گیری دما، خلاء، ارتعاشات، دبی ورود و خروج و پارامترهای الکتریکی سلامت دستگاه را کنترل می‌نماید.
- جداسازی سریع



سیستم کنترل

سیستم کنترل پیشرفته این سانتریفیوز که مبتنی بر میکروپروسسورهای پرسرعت می‌باشد، پارامترهای حیاتی ماشین را از قبیل دما، ارتعاشات، جریان ورودی، دور رotor و شرایط روانکاری سیستم تعليق رotor را پایش و تنظیم می‌نماید. مواردی مانند حفظ دمای مواد در داخل روتوری که در محیط خلاء درحال دوران است و کنترل پایداری روتور درهنگام تزریق مواد در کیفیت محصول اهمیت حیاتی دارند.

