

	SCH-02-17	دانشگاه علوم پزشکی شیراز-دانشکده بهداشت گروه مهندسی بهداشت محیط دستور العمل کار با سانتریفیوژ مدل Hettich
	شماره بازنگری : ۰	
	صفحه ۱ از ۱	

هدف: تشریح نحوه کار سانتریفیوژ Hettich

دامنه کاربرد : آزمایشگاه گروه مهندسی بهداشت محیط- با استفاده از نیروی گریز از مرکز، جهت جداسازی مواد بر اساس چگالی از یکدیگر استفاده می شود.

مسئولیت : کلیه افرادی که با سانتریفیوژ Hettich کار می کنند، مسئولیت اجرای این دستورالعمل را به عهده دارند. مسئول آزمایشگاه مسئولیت نگهداری و حصول اطمینان از آماده به کار بودن دستگاه می باشد.

روش اجرا:

۱. ابتدا نمونه مورد نظر را در لوله‌های سانتریفیوژ مناسب قرار داده و آن‌ها را در محل‌های تعبیه شده مقابل یکدیگر در روتور دستگاه قرار می‌دهید.
۲. سرعت دور موردنظر را توسط پیچ گردان سمت راست و زمان سانتریفیوژ را توسط پیچ گردان سمت چپ را با توجه به نوع نمونه و هدف آزمایش تنظیم کنید.
۳. پس از اطمینان از رعایت درون روتوری درب سانتریفیوژ را کاملاً به سمت پایین فشار دهید تا صدای بسته شدن درب شنیده شود روتور با سرعت بالا شروع به چرخش می‌کند. ذرات نمونه با توجه به چگالی خود در طول فرآیند سانتریفیوژ از یکدیگر جدا می‌شوند.
۴. پس از اتمام زمان تعیین شده، دستگاه به طور خودکار متوقف می‌شود و می‌توانید نمونه‌های جدا شده را از دستگاه خارج کنید.



تهیه کننده:

مهندس جمیله اخلاصی

کارشناس آزمایشگاه میکروبیولوژی محیط

تصویب کننده:

دکتر ابوالفضل اژدرپور

کارشناس آزمایشگاه میکروبیولوژی محیط