

	SCH-02-09	دانشگاه علوم پزشکی شیراز-دانشکده بهداشت گروه مهندسی بهداشت محیط دستورالعمل استفاده از دستگاه کلنی کانتر
	شماره بازنگری : ۰	
	صفحه ۱ از ۱	

هدف: : دستورالعمل استفاده از دستگاه کلنی کانتر

دامنه کاربرد : آزمایشگاه گروه مهندسی بهداشت محیط- جهت شمارش باکتری ها یا میکروارگانیسم های زنده موجود در محیط کشت استفاده می شود.

مسئولیت : کلیه دانشجویان در هنگام استفاده از دستگاه کلنی کانتر ، مسئولیت اجرای این دستورالعمل را به عهده مسئولیت دارند. مسئول آزمایشگاه مسئولیت نگهداری و حصول اطمینان از آماده به کار بودن دستگاه می باشد.

روش اجرا:

۱-دستگاه را روی سطح صاف قرار دهید.

۲.میل پایه ذره بین را که همراه دستگاه می باشد روی دستگاه در جای خود محکم کنید سپس ذره بین را روی میل قرار داده درجای مناسب توسط پیچ بزرگ پشت دسته ،محکم نمایید.

۳.کلید POWER را که در پشت دستگاه می باشد درحالت روشن قرار دهید دستگاه پس از چند ثانیه عدد صفر را نمایش خواهد داد.

۴- سیم سیاه رنگ PROBE را که همراه دستگاه می باشد، برداشته و فیش آنرا بر روی دستگاه درجای خود قرار دهید سپس فیش پلاستیکی دیگر را که همراه با مفتول نازک ضد زنگی که به شکل L می باشد که همراه دستگاه است درجای خود کنار فیش ۲ قرار داده، بطوری که سرخم شده مفتول داخل پتری محتوی مایع COLONY قرار گیرد. سپس با هربار فروبردن سر PROBE به داخل پتری دستگاه یک عدد را شمارش خواهد کرد. ضمناً دستگاه قادر است با هربار لمس سر PROBE نیز یک عدد را بصورت دستی شمارش نماید.

۵- نحوه صفر نمودن دستگاه با فشردن دکمه RESET مجدداً صفر می گردد.



تهیه کننده:

مهندس جمیله اخلاصی

کارشناس آزمایشگاه میکروبیولوژی محیط

تصویب کننده:

دکتر ابوالفضل اژدرپور

مسئول فنی آزمایشگاه میکروبیولوژی محیط