

دستورالعمل نحوه سترون سازی و شستشوی لوازم آزمایشگاهی

هدف : شستشوی ظروف آزمایشگاهی

دامنه : کلیه ظروف آزمایشگاهی موجود در آزمایشگاه

- ۱- شستشوی ظروف با آب لوله کشی تا زمانی که آثار آلودگی از داخل لوله ها از بین برود.
- ۲- وسایل فوق درمحل شوینده مایع (پودر ظرفشویی ممکن است روی لوازم شیشه ای رسوب نماید) قرار داده شده و کاملاً به آنها برس کشیده شود.
- ۳- قراردادن ظروف شیشه ای در داخل وایتکس خانگی ۱/۱۰ به مدت ۳۰ دقیقه
- ۴- وسایل با آب لوله کشی کاملاً شستشو شود.
- ۵- بعد از شست و شو با آب لوله کشی ، سه مرتبه با آب مقطر آب کشی گردد.
- ۶- قراردادن وسایل در فور با درجه حرارت 180°C - 160°C به مدت ۲ تا ۴ ساعت تا استریل گردد.
- شستشوی لوله های حاوی محیط های کشت آلوده که مجدداً وارد چرخه کار می شوند :
- این وسایل را باید ابتدا اتوکلاو نمود و سپس باقی مانده مواد موجود در آنها را کاملاً شستشو و بقیه مراحل شستشو را مانند روش های ذکر شده در بالا ادامه داد.
- اسیدشوی کردن وسایل به روش صحیح :
- لوله های اسیدشوی برای نمونه هایی که درخواست آزمایش های الکترولیت دارند استفاده می شود. پس از انجام مراحل ۱ تا ۴ (بالا)، ظروف، داخل اسید کلریدریک ۱۲ نرمال که به نسبت ۱/۳ رقیق شده باشد به مدت یک روز قرار می گیرند. سپس ۳ مرتبه با آب مقطر آب کشی می گردد و در فور درجه حرارت 180°C - 160°C به مدت ۲ تا ۴ ساعت استریل گردد.
- وسایل شیشه ای نو، که برای اولین بار مورد استفاده قرار می گیرند :
- باید با شوینده ها شستشو داده شده و سپس با آب لوله کشی و در انتها با آب مقطر آب کشی شود و جهت خشک شدن در فور قرار گیرد.
- * نکته مهم : در هنگام شستشو وسایل باید دستکش، گان و لباس حفاظتی مناسب پوشیده شود.

References :

- ۱- مجموعه ای از مستندات سیستم مدیریت کیفیت در آزمایشگاه پزشکی - آزمایشگاه مرجع سلامت
- ۲- Safety in health care laboratories 1997
- ۳- سایت امور آزمایشگاه های استان خراسان رضوی