



نکات و روش استفاده از محلول پاک کننده آنزیمی



- ❖ محلول سه آنزیمی نوعی محلول شستشو محصول شرکت TGS به سفارش مان آرتا سلامت در کشور ایران است که حاوی هر سه آنزیم پروتاز، لیپاز، و آمیلاز می باشد تا بتواند به سرعت آلودگی زیستی، ارگانیک، و غیر ارگانیک را تجزیه کند.
- ❖ این محصول برای روش های شستشوی دستی و خودکار کاربرد دارد.
- ❖ زمان تماس یا غوطه وری برای این محلول حدود ۵ دقیقه توصیه می شود.
- ❖ سفارش این محصول می تواند در حجم های مختلف با توجه به نیاز مرکز باشد.
- ❖ این محلول دارای pH حدود ۹ است و نیاز به آبکشی در پایان فرآیند شستشو دارد.
- ❖ فرمولاسیون خاص این محلول تاثیر پاک کنندگی بالایی بر پروتئین ها و چربی ها دارد.
- ❖ از این محصول برای پاکسازی اولیه در نقطه مصرف (مانند اتاق عمل) نیز می توان بهره برد.
- ❖ تصویر ظرف محلول در این روش استفاده صرفا برای مثال است و با توجه به حجم سفارش، ظرف متفاوت می باشد.
- ❖ غلظت این محلول باید به شکل دقیق مورد توجه کاربر باشد و پیش از استفاده، رقیق سازی آن به میزان نیم درصد انجام شود.
- ❖ لطفا تا زمان رقیق سازی، محلول درون ظرف اصلی خود با درب کاملا بسته نگه داشته شود و دمای نگهداری در محدوده ۲۵ تا ۳۰ درجه سانتی گراد باشد.
- ❖ از این محلول آنزیماتیک می توان برای پاکسازی ابزار و وسایل پزشکی و دندان پزشکی، اندوسکوپی، تجهیزات آزمایشگاهی، و قطعات و تجهیزات خط تولید استفاده کرد.



مراحل استفاده از محلول پاکسازی آنزیماتیک

- ✓ لطفا ایمنی فردی پیش از آغاز کار مورد توجه باشد و از دستکش و محافظ چشم و صورت مناسب استفاده شود.
- (۱) در صورت وجود آلودگی درشت، ابتدا آن را از روی ابزار و وسایل بردارید و حذف نمایید.
- ✓ حذف آلودگی بزرگ از وظایف نقطه مصرف از ابزار و وسایل است. اما اگر به درستی انجام نشده است، لازم است پیش از شستشو انجام شود.
- ✓ مرطوب نگه داشتن آلودگی ها نیز از وظایف نقطه مصرف است تا از خشک شدن آلودگی ها تا زمان آغاز شستشوی اصلی جلوگیری شود.
- (۲) قطعات ابزار و وسایلی را که نیاز به جداسدن و چندتکه شدن دارند، قبل از غوطه وری یا چینش در دستگاه شستشو، جدا نمایید.
- (۳) محلول را با توجه به دوز پیشنهادی (۵/۰ درصد) رقیق نمایید. در صورت استفاده در دستگاه شستشو، لازم است دوز دقیق در برنامه آن از قبل تنظیم شده باشد. سپس ابزار و وسایل را به آرامی زیر سطح آب و محلول قرار دهید و در صورت امکان، آب را به آرامی کمی حرکت دهید (بدون ایجاد موج و حباب).
- ✓ به منظور نتیجه بهینه، به پارامترهای غلظت محلول، دما، و زمان دقت نمایید و از کیفیت آب مورد استفاده آگاهی داشته باشید.
- ✓ با توجه به وجود آنزیم ها در محلول، دمای آب از ۶۰ درجه سانتی گراد بالاتر نباشد تا آنزیم ها ماهیت و کارایی خود را حفظ کنند.
- (۴) پس از طی زمان پیشنهادی غوطه وری (۵ دقیقه)، برس کشی ابزار و وسایل را زیر همان سطح آب و محلول فعلی انجام دهید.
- ✓ برای حفظ دقت در زمان غوطه وری، از زمان سنجی که می تواند در نزدیکی سینک باشد استفاده نمایید.
- ✓ به منظور حفظ ایمنی کاربر و عدم پخش آلودگی، و همچنین کارایی بهتر آب و محلول در زمان برس کشی، همواره برس کشی زیر سطح آب ساکن انجام شود. از برس کشی خارج از سطح آب و یا برس کشی زیر آب روان خودداری شود.
- (۵) پس از اطمینان از جداسدن تمام آلودگی ها از ابزار و وسایل، آن ها را از ظرف یا لگن غوطه وری خارج نمایید و وارد مرحله آبکشی شوید.
- ✓ با توجه به اهمیت خلوص و کیفیت آب در مرحله آبکشی، در صورتی که لازم است حتما یک مرحله آبکشی نهایی با آبی با کیفیت بالاتر نیز انجام شود.
- ✓ در زمان آبکشی، به کیفیت آب، حجم آب، و زمان آبکشی توجه نمایید تا هیچ اثری از آلودگی و محلول روی ابزار و وسایل باقی نماند.
- (۶) پس از آبکشی نهایی، وسایل و ابزار را با استفاده از پارچه نرم بدون پرز و هوای پرفشار مناسب (یا هر روش مناسب دیگر مانند دستگاه های خشک کن) خشک نمایید.
- (۷) دور ریختن ترکیب آب و محلول استفاده شده بر اساس پروتکل مرکز انجام شود.