

❖ SuperNova Multi-Enzymatic یک محلول شستشو ساخت کمپانی امریکایی Case Medical است که از طرف EPA، سازمان محیط



زیست ایالات متحده، برنده نشان محصول سبز و ایمن شده است.

- ❖ محصول را با درب بسته و در دمای کمتر از ۲۵ درجه سانتی گراد نگهداری نمایید.
- ❖ این محصول در بازه غلظت ۰/۲ تا ۰/۸ میلی لیتر در هر لیتر باید رقیق سازی شود.
- ❖ این محصول برای غوطه‌وری و در هر دو نوع شستشوی دستی و خودکار کاربرد دارد.
- ❖ درصد رقیق سازی باید با توجه به کیفیت آب و تکنیک شستشو یا عامل مکانیکی در شستشو باشد.
- ❖ دمای آب در زمان استفاده از این محصول می تواند بین ۲۵ تا ۶۰ درجه سانتی گراد باشد، آب با دمای بیش از ۶۰ درجه سانتی گراد نباید استفاده شود، چرا که ماهیت آنزیمها تغییر می کند و کارایی خود را از دست می دهند. دمای بهینه ۴۳ تا ۵۴ درجه سانتی گراد است.
- ❖ لطفا محصول را فقط در عدد یا بازه توصیه شده برای هر سه عامل غلظت، دما، و زمان تماس استفاده نمایید.
- ❖ این محصول آنزیمی جهت تمیز کردن کانتینرها، سبدها، ابزار و وسایل جراحی استفاده می شود.
- ❖ می توان از این محصول برای تمیز کردن ابزار لومنی، بلافاصله پس از عمل جراحی، در محل تعبیه شده در اتاق عمل نیز استفاده کرد.
- ❖ این محصول سمی نیست، خوردگی ندارد و با وسایل ساخته شده از فلز، سیلیکون، شیشه، و پلاستیک سازگار است.
- ❖ این محصول دارای بو و رنگ طبیعی است، حاوی فسفات نمی باشد، کف بسیار کمی تولید می کند، مقدار pH آن خنثی است، هم چنین مقادیر سطح بالایی از آنزیمها شامل پروتئاز، لیپاز، و آمیلاز دارد تا به سرعت آلودگی زیستی و ارگانیک و غیرارگانیک را تجزیه کند.
- ❖ در این محصول، مقادیر سطح بالایی از عوامل سورفکتانت و کی لیت و چربی زدا وجود دارد. سورفکتانت های مورد استفاده در این محصول، از نوع قابل تجزیه توسط عوامل زیستی (Biodegradable) هستند، یعنی پس از استفاده و در زمان رسیدن به فاضلاب، با کمک باکتری ها و موجودات زنده به عوامل بی ضرر تجزیه می شوند و برای محیط زیست بی خطر هستند.

روش استفاده از محلول شستشوی آنزیمی



۱) در زمان کار با مواد شیمیایی و وسایل آلوده همواره از تجهیزات محافظت فردی شامل دستکش، روپوش، و محافظ صورت با قابلیت لازم استفاده نمایید.

✓ (لطفا در داخل برگه SDS اطلاعات دقیق تجهیزات محافظت فردی را ببینید)

۲) پیش از استفاده از این مایع، آلودگی های درشت قابل مشاهده را از داخل سبد یا کانتینر و از روی ابزار و وسایل بردارید.

۳) برای ابزارها، وسیله ها، و یا کانتینرها که دارای قطعات قابل جدا شدن هستند، دقت شود که قطعات از هم جداسازی شوند.

۴) در صورت استفاده به روش دستی، در دستگاه واشینگ، و یا پاک کننده اولتراسونیک، اگر آلودگی روی ابزار را مرطوب نگه داشته‌اید، ۲ دقیقه زمان تماس کافی است. ولی در صورت نیاز با توجه به میزان و وضعیت خشک شدن آلودگی در اثر زمان، این زمان را می توان ۱۰ دقیقه در نظر گرفت.

در صورت استفاده از محلول به شکل غوطه‌وری، ۵ دقیقه زمان تماس کافی است (در صورتی که به هر دلیل، امکان شستشو و ادامه فرآیند پس از غوطه‌وری وجود ندارد، غوطه‌وری تا ۷۲ ساعت می تواند ادامه داشته باشد). پس از غوطه‌وری، اگر شستشو به روش دستی انجام می شود، برس کشی و سپس آبکشی انجام خواهد شد.

۵) پس از هر مرحله شستشو، آبکشی باید به طور کامل انجام شود. آبکشی باید با آب با خلوص بالا و دارای کیفیت مناسب باشد.

✓ گرچه این محصول از نوع Low to No Foam و Free Rinsing است و زمان آبکشی کوتاهی دارد، اما همواره آبکشی با حجم کافی از آب و زمان لازم انجام شود تا دترجنت بر روی ابزار باقی نماند.

✓ کیفیت آب در شستشو همواره اهمیت دارد. به ویژه در آخرین مرحله آبکشی، حتما از آب با خلوص بالا استفاده شود.