





معرفی واحد تولید محصولات ضد عفونی کننده شرکت عطرینه سازیا:

نظر به گسترش بیماری‌های ناشناخته و هزینه‌های بالای درمان، رعایت نکات بهداشتی و استفاده از مواد ضد عفونی کننده در تمام ابعاد زندگی به ویژه در مراکز بهداشتی-درمانی بیش از پیش احساس می‌شود. به همین منظور شرکت عطرینه سازیا در سال ۱۳۸۴ بر آن شد تا واحد تولید انواع محصولات ضد عفونی کننده تخصصی را با نام تجاری میکروزد (Microzed) راه اندازی نماید. تولید این محصولات با استفاده از جدیدترین فرمولاسیون‌های روز دنیا و در شرایط خوب ساخت (Good Manufacturing Practice) انجام می‌گیرد. طیف اثرگذاری گسترده موثر بر انواع میکرو ارگانیسم‌ها با کمترین اثرات سوء زیست محیطی از دیگر ویژگی‌های شاخص محصولات تولیدی این شرکت می‌باشد. همچنین این محصولات با بهره‌گیری از کاربرد هم زمان گروه‌های مختلف ضد عفونی کننده، ضمن مقابله با مشکل مقاومت میکروبی برای انواع مصارف بیمارستانی، پزشکی، دندان پزشکی و غیره قابل مصرف می‌باشند.



کاربرد و طیف اثر:

محلول ضد عفونی کننده دست و اسکراب جراحی با طیف ضد میکروبی گسترده موثر بر انواع باکتری های گرم مثبت و منفی، مایکوباکتریوم ها، قارچ ها و ویروس های پوشش دار و بدون پوشش

مزایا:

- سریع الاثر (۳۰ ثانیه)
- حاوی دو نوع الکل جهت افزایش اثربخشی به همراه ترکیبات آمونیم چهار ظرفیتی با اثر طولانی مدت
- دارای سورفکتانت ویژه به همراه مواد نرم کننده پوست دست
- بدون نیاز به آبکشی
- سازگار با پوست دست

مشخصات ظاهری محصول:

مایع شفاف و آبی رنگ

مواد تشکیل دهنده:

اتانول، ایزوپروپانول، دی دسیل دی متیل آمونیم کلراید، سورفکتانت، ماده نرم کننده پوست دست

روش مصرف:

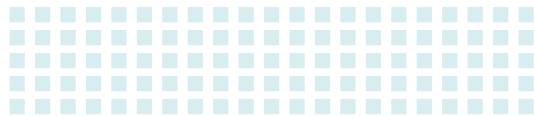
حدود ۳ میلی لیتر از محلول را کف دست (در حالت خشک) ریخته و به مدت ۳۰ ثانیه طبق مراحل توصیه شده در شکل صفحه ۷ مالش دهید. در مواقع حساس و برای ضد عفونی دست ها جهت اسکراب جراحی، به مدت ۳ دقیقه طی ۳ مرحله هر بار با ۵ میلی لیتر از محلول، دست و ساعدها را ضد عفونی نمایید به طوری که هر دو دست در مدت زمان مذکور کاملاً با محلول آغشته بوده و مرطوب بمانند.

احتیاط های ایمنی:

- در صورت استفاده صحیح مورد احتیاطی خاصی وجود ندارد.
- فقط برای استعمال خارجی و بر روی پوست سالم مصرف شود.
- از به کار بردن محصول بر روی چشم، زخم و غشاهای مخاطی خودداری شود. هنگام تماس اتفاقی، موضع را با آب فراوان شستشو داده و در صورت نیاز به پزشک مراجعه شود.
- این محصول قابل اشتعال بوده و از اسپری کردن آن بر روی آتش و یا اجسام داغ خودداری کنید.
- از دسترس کودکان، مواد غذایی و آشامیدنی دور نگه داشته شود.

میکروزد اچ دی

محلول ضد عفونی کننده الکلی آماده به مصرف دست و اسکراب جراحی همراه با مواد نرم کننده و سورفکتانت بدون نیاز به آبکشی (Antiseptic)



بسته‌بندی:

محلول ضد عفونی کننده میکروزد اچ دی در ظروف پلی اتیلن، با حجم‌های ۰/۵ لیتری، ۱ لیتری، ۵ لیتری، ۲۰ لیتری، و بسته‌بندی‌های جیبی و ۵ تایی دستمال مرطوب ضد عفونی کننده عرضه می‌گردد.

توجه: بسته‌بندی‌های ۰/۵ و ۱ لیتری پمپ رایگان دارند.

شرایط نگهداری:

این محصول در ظروف درب بسته، در دمای اتاق (۲۵ تا ۳۰ درجه سانتی گراد)، دور از تابش مستقیم نور خورشید و مواد قابل احتراق به مدت ۲ سال قابل نگهداری است.

تأییدیه‌ها:

- پروانه ساخت از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی ایران
- استاندارد اروپایی EN14348 از انستیتو پاستور ایران
- استانداردهای اروپایی EN1276، EN1650 از مرکز تحقیقات تضمین کیفیت دارو دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تهران
- استانداردهای اروپایی EN1500 (مالش بهداشتی دست) و EN12791 (اسکراب جراحی) و EN14476 از دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تهران
- عدم سمیت پوستی از بخش سم‌شناسی مرکز تحقیقات علوم دارویی دانشگاه تهران

اثرات ضد میکروبی:

آزمون اثر باکتری کشی بر اساس استاندارد EN1276

ردیف	نام میکروارگانیسم	تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml	غلظت (درصد)	زمان (ثانیه)	نتایج (کاهش لگاریتمی)
1	<i>Staphylococcus aureus</i>	10^7	100	30	> 4 Log
2	<i>Escherichia coli</i>	10^7	100	30	> 4 Log
3	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	10^7	100	30	> 4 Log

آزمون اثر قارچ کشی بر اساس استاندارد EN1650

ردیف	نام میکروارگانیسم	تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml	غلظت (درصد)	زمان (ثانیه)	نتایج (کاهش لگاریتمی)
1	<i>Candida albicans</i>	10^7	100	30	> 4 Log
2	<i>Aspergillus niger</i>	10^7	100	30	> 4 Log

آزمون اثر مایکوباکتریوم کشی بر اساس استاندارد EN14348

ردیف	نام میکروارگانیسم	تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml	غلظت (درصد)	زمان (دقیقه)	نتایج (کاهش لگاریتمی)
1	<i>Mycobacterium terrae</i>	10^7	100	1	> 4 Log

* در پروتکل آزمون، به عنوان ماده مداخله‌گر و شرایط کثیف (Dirty Condition) از آلبومین به میزان سه گرم در لیتر استفاده شده است.

آزمون اثر ویروس کشی بر اساس استاندارد EN14476

ردیف	نام میکروارگانیسم	تعداد میکروارگانیسم تلقیحی pfu/ml	غلظت (درصد)	زمان (ثانیه)	نتایج (کاهش لگاریتمی)
1	Non-Enveloped Viruses (Adeno virus)	10^7	100	30	> 4 Log
2	Enveloped Viruses (HSV, HBV, HCV, HIV, H1N1)	10^7	100	30	> 4 Log

مراحل صحیح ضدعفونی کردن دست‌ها:



۱. حدود ۳ میلی لیتر از محلول ضدعفونی کننده را در کف دست بریزید.



۲. کف دست‌های خود را به هم بمالید.



۳. کف دست راست را بر پشت دست چپ و بالعکس بمالید.



۴. کف دست‌ها را به گونه‌ای که انگشتان دست‌ها ضدعفونی شوند به هم بمالید.



۵. قسمت‌های بیرونی هر دست را به کمک دست دیگر ضدعفونی کنید.



۶. انگشت شست هر دو دست را ضدعفونی کنید.



۷. نوک انگشتان هر دو دست را با کف دست دیگر ضدعفونی کنید.



۸. پس از خشک شدن، دست‌ها پاکیزه و ضدعفونی شده‌اند.

توصیه: در مواقع حساس، از جمله قبل از انجام اعمال جراحی میزان بیشتری از محلول را به مدت طولانی‌تری اسکراب نمایید و در صورت وجود آلودگی آشکار با خون، مواد بافتی و سایر مواد آلی، بهتر است پیش از استفاده از هرگونه مواد آنتی‌سپتیک، ابتدا دست‌ها با آب و صابون شسته، سپس آبکشی و خشک نمایید و پس از آن فرآیند ضدعفونی انجام گیرد.