





فهرست:

توضیحات

۴	HD	محلول ضدعفونی کننده الکلی آماده به مصرف دست و اسکراب جراحی
۸	Microsept	محلول ضدعفونی کننده الکلی آماده به مصرف دست همراه با مواد نرم کننده و سورفکتانت
۱۲	Microzedin Scrub	محلول پاک کننده و ضدعفونی کننده کلروهگزیدینی آماده به مصرف قوی دست ها و اسکراب جراحی
۱۶	HD-Gel	ژل ضدعفونی کننده الکلی آماده به مصرف دست
۲۰	Microzedin Body Prep	اسپری ضدعفونی کننده کلروهگزیدینی سریع الاثر و قوی پوست قبل از اعمال جراحی
۲۴	Microzedin Foam	فوم ضدعفونی کننده کلروهگزیدینی جهت شستشو و آماده سازی پوست بیمار پیش از عمل جراحی
۲۸	Microzedin Wound	اسپری ضدعفونی کننده کلروهگزیدینی آماده به مصرف محل زخم های باز و سوختگی
۳۲	Prep	اسپری ضدعفونی کننده الکلی آماده به مصرف محل تزریق و جراحی های کوچک
۳۶	GP-H	محلول غلیظ ضدعفونی و پاک کننده سطوح
۴۰	4Q-H	محلول غلیظ ضدعفونی کننده سطوح
۴۴	Quatenol	اسپری ضدعفونی کننده الکلی آماده به مصرف سریع الاثر برای سطوح، ابزار و وسایل پزشکی و دندان پزشکی
۴۸	CS	اسپری ضدعفونی کننده آماده به مصرف سطوح بیمارستانی
۵۲	ID-MAX	محلول غلیظ ضدعفونی و پاک کننده ابزار و وسایل پزشکی و دندان پزشکی
۵۸	Ultra	محلول غلیظ ضدعفونی کننده سطح بالای ابزار و وسایل پزشکی حساس به دمای بالا
۶۲	Glutarex	محلول آماده به مصرف ضدعفونی کننده سطح بالای ابزار و وسایل پزشکی حساس به دمای بالا
۶۸	Microzyme	محلول غلیظ شوینده ابزار و تجهیزات پزشکی و دندان پزشکی حساس به دمای بالا



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 آمونیوم 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 آمونیوم 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 می گردد.

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.

تاییدیه‌ها:

- 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 (اسکراپ 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

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

آزمون اثر قارچ کشی بر اساس استاندارد EN1650

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

آزمون اثر مایکوباکتریوم کشی بر اساس استاندارد EN14348

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

* 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

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

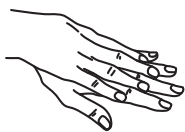
مراحل صحیح ضدعفونی کردن دست‌ها:



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 فرایند ضدعفونی انجام گیرد.



کاربرد و طیف اثر:

محلول ضد عفونی کننده دست 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)
- استفاده از اثر هم افزایی دو نوع بایوساید الکلی در فرمولاسیون
- دارای فرمولاسیون ویژه به همراه مواد نرم کننده و رطوبت رسان به منظور جلوگیری از خشکی پوست دست
- بدون نیاز به آبکشی

مشخصات ظاهری محصول:

مایع شفاف

مواد تشکیل دهنده:

اتانول، ایزوپروپانول، سورفکتانت، ماده نرم کننده پوست

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.

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 میکروسپت

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



بسته بندی:

محلول ضد عفونی کننده میکروزد میکروسپت در ظروف پلی اتیلن، با حجم های ۰/۵ لیتری و ۱ لیتری به همراه پمپ رایگان عرضه می گردد.

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.

تاییدیه ها:

- پروانه ساخت از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی ایران
- استانداردهای اروپایی EN1276، EN13624 از مرکز تحقیقات و تضمین کیفیت دارو دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تهران
- استانداردهای اروپایی EN14348، EN14476 از دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران
- عدم سمیت پوستی از بخش سم شناسی مرکز تحقیقات علوم دارویی دانشگاه علوم پزشکی تهران

اثرات ضد میکروبی:

آزمون اثر باکتری کشی بر اساس استاندارد EN1276

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

آزمون اثر قارچ کشی بر اساس استاندارد EN13624

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

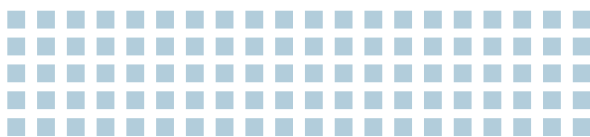
آزمون اثر مایکوباکتریوم کشی بر اساس استاندارد EN14348

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 مداخله گر 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



Microsept





کاربرد و طیف اثر:

محلول پاک کننده و ضد عفونی کننده سریع و قوی پوست با طیف ضد میکروبی گسترده، موثر بر انواع باکتری های گرم مثبت و منفی، قارچ ها و ویروس ها جهت اسکراب دست قبل از عمل جراحی

مزایا:

- استفاده از اثر هم افزایی سه نوع بایوساید در فرمولاسیون
- دارای خاصیت پاک کنندگی و ضد عفونی کنندگی سریع و هم زمان موثر بر HAI (Healthcare Associated Infections)
- دارای خاصیت آنتی باکتریال پایدار به دلیل اتصال کلروهگزیدین به لایه سطحی پوست (در حدود ۶ ساعت)
- دارای فرمولاسیون ویژه به همراه مواد نرم کننده و رطوبت رسان به منظور جلوگیری از خشکی پوست
- موثر و پایدار در حضور خون و مواد آلی

مشخصات ظاهری محصول:

مایع شفاف

مواد تشکیل دهنده:

کلروهگزیدین دی گلوکونات ۴ درصد، اتانول، ایزوپروپانول، سورفکتانت غیر یونی

روش مصرف:

ابتدا دست و ساعدها را با آب آغشته و سپس با ۵ میلی لیتر از محلول میکروزدین اسکراب به مدت ۳-۵ دقیقه شستشو، آبکشی و با دستمال استریل خشک کنید.

احتیاط های ایمنی:

- این محصول فقط برای استعمال خارجی است و بر روی زخم های عمیق نباید مصرف شود.
- از تماس این ماده با نواحی سر، صورت، پرده مننژ، چشم، گوش، دهان و استفاده از آن برای نوزادان و شیرخواران زیر ۲ ماه اکیدا خودداری گردد.
- در صورت تماس یا بلع اتفاقی و یا هرگونه حساسیت دارویی، ناحیه آلوده شده را به دقت شستشو داده و به پزشک مراجعه شود.
- از دسترس کودکان، مواد غذایی و آشامیدنی دور نگه داشته شود.

میکروزدین اسکراب

محلول پاک کننده و ضد عفونی کننده کلروهگزیدینی آماده به مصرف قوی دست ها و اسکراب جراحی (Antiseptic)



بسته بندی:

محلول ضد عفونی کننده میکروزدین اسکراب در ظروف پلی اتیلن، با حجم های ۵/۰ لیتری و ۱ لیتری به همراه پمپ رایگان عرضه می گردد.

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.

تاییدیه ها:

- پروانه ساخت از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی ایران
- استانداردهای اروپایی EN1276 و EN13624 از مرکز تحقیقات تضمین کیفیت دارو دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تهران
- استانداردهای اروپایی EN14348 و EN14476 از دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تهران
- عدم سمیت پوستی از بخش سم شناسی 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 (دقیقه)	نتایج (کاهش لگاریتمی)
1	<i>Staphylococcus aureus</i>	10^7	100	1	> 4 Log
2	<i>Escherichia coli</i>	10^7	100	1	> 4 Log
3	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	10^7	100	1	> 4 Log

آزمون اثر قارچ کشی بر اساس استاندارد EN13624

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

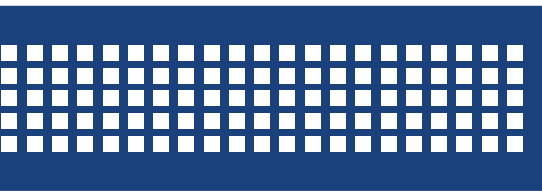
* در پروتکل آزمون، به عنوان ماده مداخله گر و شرایط کثیف (Dirty Condition) از آلبومین به میزان سه گرم در لیتر استفاده شده است.

آزمون اثر ویروس کشی بر اساس استاندارد EN14476

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

Microzedin Scrub





کاربرد و طیف اثر:

ژل ضد عفونی کننده دست 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
- حاوی دو نوع الکل جهت افزایش اثربخشی به همراه ترکیبات آمونیوم چهار ظرفیتی با اثر طولانی مدت
- دارای سورفکتانت ویژه به همراه ماده نرم کننده پوست دست
- بدون نیاز به آبکشی
- سازگار با پوست دست

مشخصات ظاهری محصول:

ژل شفاف و بی رنگ

مواد تشکیل دهنده:

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

روش مصرف:

حدود ۳ میلی لیتر از ژل را کف دست (در حالت خشک) ریخته و تا زمان خشک شدن ژل طبق مراحل توصیه شده در شکل مالش دهید (به تصویر صفحه ۷ مراجعه شود).

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 نگاه داشته شود.

میکروزد اچ دی - ژل

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



بسته‌بندی:

ژل ضد عفونی کننده میکروزد اچ دی-ژل در ظروف پلی اتیلن، با حجم ۵۰۰ میلی لیتری به همراه پمپ رایگان عرضه می گردد.

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.

تاییدیه‌ها:

- 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 EN14476 از دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تهران
- عدم سمیت پوستی از بخش سم شناسی 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 (دقیقه)	نتایج (کاهش لگاریتمی)
1	<i>Staphylococcus aureus</i>	10^7	100	1	> 4 Log
2	<i>Escherichia coli</i>	10^7	100	1	> 4 Log
3	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	10^7	100	1	> 4 Log

آزمون اثر قارچ کشی بر اساس استاندارد EN1650

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

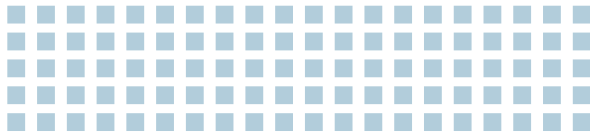
آزمون اثر مایکوباکتریوم کشی بر اساس استاندارد EN14348

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 مداخله گر 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



HD-Gel





کاربرد و طیف اثر:

اسپری ضد عفونی کننده سریع الاثر و قوی پوست با طیف ضد میکروبی گسترده موثر بر انواع باکتری های گرم مثبت و منفی، قارچ ها و ویروس ها

مزایا:

- استفاده از اثر هم افزایی دو نوع بایوساید در فرمولاسیون به منظور پیشگیری از عفونت های محل جراحی
- دارای خاصیت آنتی باکتریال پایدار به دلیل اتصال کلروهگزیدین به لایه سطحی پوست (در حدود ۶ ساعت)
- دارای فرمولاسیون ویژه به همراه مواد نرم کننده و رطوبت رسان به منظور جلوگیری از خشکی پوست بدن
- بدون نیاز به آبکشی

مشخصات ظاهری محصول:

مایع شفاف

مواد تشکیل دهنده:

کلروهگزیدین دی گلوکونات ۲ درصد، ایزوپروپانول

روش مصرف:

قبل از انجام عمل جراحی، محل را به طور مستقیم بر روی پوست اسپری نمایید. پس از گذشت حداقل یک دقیقه و خشک شدن منطقه، پوست آماده عمل جراحی است.

احتیاط های ایمنی:

- این محصول فقط برای استفاده خارجی است و بر روی زخم های عمیق نباید مصرف شود.
- از تماس این ماده، با نواحی سر، صورت، پرده مننژ، چشم، گوش، دهان و استفاده از آن برای نوزادان و شیرخواران زیر ۲ ماه اکیدا خودداری گردد.
- در صورت تماس یا بلع اتفاقی و یا هرگونه حساسیت دارویی، ناحیه آلوده شده را به دقت شسته و به پزشک مراجعه شود.
- شستشوی متناوب کل بدن با این محصول مجاز نبوده مگر در مواردی که الزام به کاهش میزان باکتری های پوستی وجود داشته باشد.
- از دسترس کودکان، مواد غذایی و آشامیدنی دور نگه داشته شود.

میکروزدین بادی پرپ

اسپری ضد عفونی کننده سریع الاثر و قوی پوست قبل از اعمال جراحی (Antiseptic)



بسته بندی:

اسپری ضد عفونی کننده میکروزدین بادی پرپ در ظروف پلی اتیلن، با حجم ۲۵۰ میلی لیتری عرضه می گردد.

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.

تاییدیه ها:

- پروانه ساخت از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی ایران
- استانداردهای اروپایی EN1276، EN1650 از مرکز تحقیقات تضمین کیفیت دارو دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تهران
- استاندارد اروپایی EN14348، EN14476 از دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تهران
- عدم سمیت پوستی از بخش سم شناسی 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 (دقیقه)	نتایج (کاهش لگاریتمی)
1	<i>Staphylococcus aureus</i>	10^7	100	1	> 4 Log
2	<i>Escherichia coli</i>	10^7	100	1	> 4 Log
3	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	10^7	100	1	> 4 Log

آزمون اثر قارچ کشی بر اساس استاندارد EN13624

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

آزمون اثر مایکوپلاکتیوم 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 مداخله گر 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 (دقیقه)	نتایج (کاهش لگاریتمی)
1	Non-Enveloped Viruses (Adeno virus)	10^7	100	1	> 4 Log
2	Enveloped Viruses (HSV, HBV, HCV, HIV, H1N1)	10^7	100	1	> 4 Log

Microzedin Body Prep





کاربرد و طیف اثر:

فوم ضد عفونی کننده پوست بدن با طیف ضد میکروبی گسترده موثر بر انواع باکتری های گرم مثبت و منفی، قارچ ها و ویروس ها جهت آماده سازی پوست بیمار قبل از عمل جراحی

مزایا:

- استفاده از اثر هم افزایی دو نوع بایوساید در فرمولاسیون به منظور پیشگیری از عفونت های محل جراحی
- دارای خاصیت آنتی باکتریال پایدار به دلیل اتصال کلروهگزیدین به لایه سطحی پوست (در حدود ۶ ساعت)
- دارای فرمولاسیون ویژه به همراه مواد نرم کننده و رطوبت رسان به منظور جلوگیری از خشکی پوست

مشخصات ظاهری محصول:

مایع شفاف

مواد تشکیل دهنده:

کلروهگزیدین دی گلوکونات ۲ درصد، اتانول

روش مصرف:

پیش از انجام عمل جراحی میزان مناسبی از فوم را بر روی اسفنج یا لیف مخصوص استحمام ریخته و به خوبی نواحی گردن به پایین را شستشو داده و پس از گذشت ۳-۵ دقیقه محل مورد نظر را آبکشی و خشک نمایید. در صورت عدم امکان استحمام، مرحله آبکشی قابل حذف است.

نکته: انجام این عملیات حداقل به میزان ۲ مرتبه در مدت ۲۴ ساعت پیش از عمل جراحی ضروری است.

احتیاط های ایمنی:

- این محصول فقط برای استفاده خارجی است و بر روی زخم های عمیق نباید مصرف شود.
- از تماس این ماده، با نواحی سر، صورت، پرده مننژ، چشم، گوش، دهان و استفاده از آن برای نوزادان و شیرخواران زیر ۲ ماه اکیدا خودداری گردد.
- در صورت تماس یا بلع اتفاقی و یا هر گونه حساسیت دارویی، ناحیه آلوده شده را به دقت شسته و به پزشک مراجعه شود.
- از دسترس کودکان، مواد غذایی و آشامیدنی دور نگه داشته شود.

میکروزدین فوم

فوم ضد عفونی جهت آماده سازی پوست بیمار پیش از عمل جراحی (Antiseptic)



بسته بندی:

محلول ضد عفونی کننده میکروزدین فوم در ظروف پلی اتیلن، با حجم ۱۵۰ میلی لیتری عرضه می گردد.

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.

تاییدیه ها:

- پروانه ساخت از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی ایران
- استانداردهای اروپایی EN1276، EN1650 از مرکز تحقیقات تضمین کیفیت دارو دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تهران
- استاندارد اروپایی EN14348، EN14476 از دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تهران
- عدم سمیت پوستی از بخش سم شناسی 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 (دقیقه)	نتایج (کاهش لگاریتمی)
1	<i>Staphylococcus aureus</i>	10^7	100	1	> 4 Log
2	<i>Escherichia coli</i>	10^7	100	1	> 4 Log
3	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	10^7	100	1	> 4 Log

آزمون اثر قارچ کشی بر اساس استاندارد EN13624

ردیف	نام میکروارگانیسم	تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml	غلظت (درصد)	زمان (دقیقه)	نتایج (کاهش لگاریتمی)
1	<i>Candida albicans</i>	10^7	100	1	> 4 Log
2	<i>Aspergillus niger</i>	10^7	100	1	> 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 مداخله گر 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 (دقیقه)	نتایج (کاهش لگاریتمی)
1	Non-Enveloped Viruses (Adeno virus)	10^7	100	1	> 4 Log
2	Enveloped Viruses (HSV, HBV, HCV, HIV, H1N1)	10^7	100	1	> 4 Log

Microzedin Foam





کاربرد و طیف اثر:

اسپری ضد عفونی کننده انواع زخم شامل بریدگی، سوختگی، دیابتی و زخم بستر با طیف ضد میکروبی گسترده موثر بر انواع باکتری های گرم مثبت و منفی، قارچ ها، ویروس ها

مزایا:

- استفاده از اثر ضد میکروبی قوی بایوساید کلروهگزیدین در فرمولاسیون
- دارای خاصیت آنتی باکتریال پایدار به دلیل اتصال کلروهگزیدین به لایه سطحی پوست (در حدود ۶ ساعت)
- کمک به برداشت بافت مرده (فرآیند دبریدمان زخم) برای تسریع و بهبود روند درمان زخم
- فاقد احساس سوزش و خارش در هنگام استفاده
- موثر و پایدار در حضور خون و مواد آلی
- بدون نیاز به آبکشی

مشخصات ظاهری محصول:

مایع شفاف

مواد تشکیل دهنده:

کلروهگزیدین دی گلوکونات ۱/۲ درصد، مواد پاک کننده و رطوبت رسان

روش مصرف:

مقدار مناسبی از محلول را بر روی زخم اسپری کنید. پس از گذشت حداقل یک دقیقه محل مورد نظر با گاز استریل پانسمان شود.

احتیاط های ایمنی:

- از تماس این ماده، با نواحی سر، صورت، پرده مننژ، چشم، گوش، دهان و استفاده از آن برای نوزادان و شیرخواران زیر ۲ ماه اکیدا خودداری گردد.
- در صورت تماس یا بلع اتفاقی و هر گونه علائم حساسیت دارویی، ناحیه آلوده شده را با آب فراوان شستشو داده و در صورت نیاز به پزشک مراجعه شود.
- از دسترس کودکان، مواد غذایی و آشامیدنی دور نگه داشته شود.

میکروزیدین زخم

اسپری ضد عفونی کننده کلروهگزیدین آماده به مصرف محل زخم های باز، سوختگی و نواحی آسیب دیده پوست (Antiseptic)



بسته بندی:

اسپری ضد عفونی کننده میکروزدین زخم در ظروف پلی اتیلن، با حجم ۱۲۵ میلی لیتری عرضه می گردد.

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.

تاییدیه ها:

- پروانه ساخت از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی ایران
- استانداردهای اروپایی EN1276 و EN13624 از مرکز تحقیقات تضمین کیفیت دارو دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تهران
- استاندارد اروپایی EN14348، EN14476 از دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تهران
- عدم سمیت پوستی از بخش سم شناسی 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 (دقیقه)	نتایج (کاهش لگاریتمی)
1	<i>Staphylococcus aureus</i>	10^7	100	1	> 4 Log
2	<i>Escherichia coli</i>	10^7	100	1	> 4 Log
3	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	10^7	100	1	> 4 Log

آزمون اثر قارچ کشی بر اساس استاندارد EN13624

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

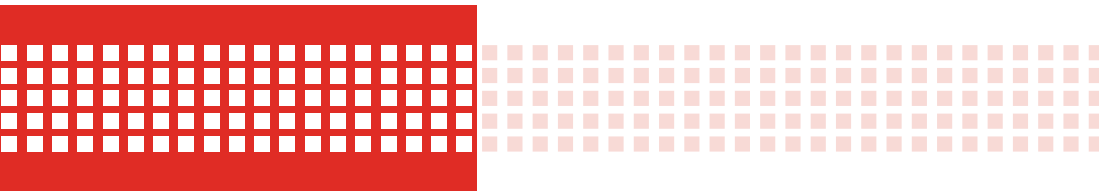
* در پروتکل آزمون، به عنوان ماده مداخله گر و شرایط کثیف (Dirty Condition) از آلبومین به میزان سه گرم در لیتر استفاده شده است.

آزمون اثر ویروس کشی بر اساس استاندارد EN14476

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

Microzedin Wound





Microzed®

PREP

کاربرد و طیف اثر:

اسپری آماده به مصرف جهت ضدعفونی پوست برای محل تزریق و انجام جراحی‌های کوچک با طیف ضد میکروبی گسترده موثر بر انواع باکتری‌های گرم مثبت و منفی، مایکوباکتریوم‌ها، قارچ‌ها و ویروس‌های پوشش‌دار و بدون پوشش

مزایا:

- حاوی دو نوع الکل جهت افزایش اثربخشی به همراه ترکیبات آمونیوم چهار ظرفیتی با اثر طولانی مدت
- جایگزین مناسب پنبه الکلی در هنگام تزریقات و نمونه گیری‌های خونی

مشخصات ظاهری محصول:

مایع شفاف و بی‌رنگ

مواد تشکیل دهنده:

اتانول، ایزوپروپانول، دی‌دسیل دی‌متیل آمونیوم کلراید

روش مصرف:

میکروزد پرپ را قبل از هرگونه تزریق اعم از عضلانی، وریدی و یا زیر پوستی در محل مورد نظر اسپری نمایید. برای ضدعفونی نمودن محل تزریق، محلول را اسپری و تا خشک شدن موضع صبر نمایید. همچنین برای انجام جراحی‌های کوچک بر حسب سطح مورد نظر مقدار کافی از اسپری، پاشش شود.

احتیاط‌های ایمنی:

- در صورت استفاده صحیح مورد احتیاطی خاصی وجود ندارد.
- از اسپری کردن محلول فوق بر روی چشم و مخاط 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 پرپ

اسپری ضدعفونی کننده الکلی آماده به مصرف محل تزریق و جراحی های کوچک (Antiseptic)



بسته‌بندی:

اسپری میکروزد پرپ در ظروف پلی‌اتیلن، با حجم‌های ۱۲۵ و ۲۵۰ میلی‌لیتری عرضه می‌گردد.

شرایط نگهداری:

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

تاییدیه‌ها:

- 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
- استاندارد اروپایی 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 باکتری‌کشی بر اساس استاندارد EN1276

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

آزمون اثر قارچ‌کشی بر اساس استاندارد EN1650

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

آزمون اثر مایکوباکتریوم‌کشی 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

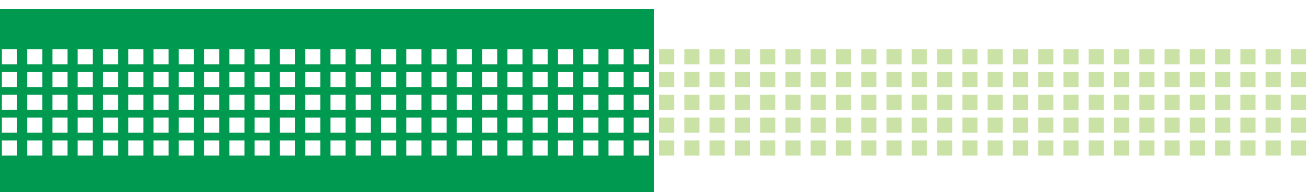
* در پروتکل آزمون، به عنوان ماده مداخله‌گر و شرایط کثیف (Dirty Condition) از آلبومین به میزان سه گرم در لیتر استفاده شده است.

آزمون اثر ویروس‌کشی بر اساس استاندارد EN14476

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

PREP





کاربرد و طیف اثر:

محلول غلیظ ضد عفونی و پاک کننده با طیف ضد میکروبی گسترده موثر بر روی باکتری‌های گرم مثبت و منفی، مایکوباکتریوم‌ها، قارچ‌ها، کپک‌ها و ویروس‌های پوشش‌دار و بدون پوشش

این محصول به صورت محلول در آب با درصدهای مختلف جهت ضد عفونی کردن کلیه سطوح در بیمارستان‌ها، کلینیک‌ها، مطب‌های پزشکان و دندان پزشکان مورد استفاده قرار می‌گیرد.

مزایا:

- حاوی ترکیبات آمونیم چهار ظرفیتی به همراه مواد پاک کننده جهت افزایش اثربخشی
- دارای سورفکتانت و امولسیفایر برای بهبود خاصیت پاک کنندگی بر روی سطوح مختلف
- حاوی عامل کمپلکس دهنده به منظور حفظ اثر برای استفاده در آب با سختی‌های متفاوت و جلوگیری از تداخل فلزات سنگین با مواد فعال موجود در محصول

مشخصات ظاهری محصول:

مایع شفاف، مایل به سبز

مواد تشکیل دهنده:

دی‌دسیل دی‌متیل آمونیم کلراید، سورفکتانت غیر یونی، عامل کمپلکس دهنده، امولسیفایر

روش مصرف:

برای کارایی مطلوب، بهتر است ابتدا سطح مورد نظر را جهت رفع آلودگی‌های آشکار مانند خون، ترشحات بدن و ... با آب تمیز کرده سپس در ظرف مخصوص تهیه محلول ضد عفونی کننده، مقدار مناسب از محلول غلیظ میکروز جی پی - اچ را توسط پیمانه مدرج اندازه گیری کرده و طبق جدول صفحه ۳۸ با آب به حجم مورد نظر رسانیده و به خوبی مخلوط کنید تا محلول غلیظ کاملاً در آب حل و یکنواخت شود (محلول ۰/۵ یا ۱ درصد).

پس از انجام مراحل فوق، توسط زمین شوی یا دستمال تمیز کننده تمیز شده باشد، سطوح مورد نظر را به صورت مارپیچی ضد عفونی کنید. حداقل زمان تماس با محلول ضد عفونی کننده ۵ دقیقه است.

بهتر است محلول رقیق شده میکروز جی پی - اچ به صورت روزانه تهیه و مصرف گردد.

نکته ۱: توصیه می‌شود از دو ظرف جداگانه برای شستشوی زمین شوی یا دستمال تمیز کننده و ظرف دیگری جهت آغشته کردن آن‌ها به محلول ضد عفونی کننده استفاده شود.

نکته ۲: با توجه به ناسازگاری سورفکتانت‌های کاتیونیک (میکروز جی پی - اچ) با سورفکتانت‌های آنیونیک (شوینده‌های رایج از جمله انواع صابون و پودرهای پاک کننده) و ترکیبات حاوی کلر مثل آب ژاول، لازم است از مصرف هم زمان آن‌ها با هم خودداری شود.

نکته ۳: چنانچه اولین بار از محلول میکروز جی پی - اچ استفاده می‌شود، بهتر است از یک پاک کننده مناسب (غیر از شوینده‌های خانگی) استفاده نمایید و یا مراحل ضد عفونی را دو بار تکرار کنید.

احتیاط‌های ایمنی:

- در صورت استفاده صحیح مورد احتیاطی خاصی وجود ندارد.
- هنگام تماس اتفاقی با پوست، موضع را با آب فراوان شستشو داده و در صورت نیاز به پزشک مراجعه شود.
- از دسترس کودکان، مواد غذایی و آشامیدنی دور نگه داشته شود.

میکروز جی پی - اچ

محلول غلیظ ضد عفونی و پاک کننده
سطوح عمومی بهداشتی - درمانی
(Intermediate Level)



بسته بندی:

محلول ضد عفونی کننده میکروزد جی پی-اچ در ظروف پلی اتیلن، با حجم های ۱ لیتری، ۵ لیتری، و ۲۰ لیتری عرضه می گردد.

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.

تاییدیه ها:

- پروانه ساخت از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی ایران
- استانداردهای اروپایی EN1276، EN1650 از مرکز تحقیقات تضمین کیفیت دارو دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تهران
- مرکز تشخیص و کنترل دارو و مواد بیولوژیک
- گواهی عدم خوردگی از مرکز پژوهش متالورژی رازی

جدول رقیق سازی و زمان مورد نیاز :

حجم ظرف رقیق سازی	حجم میکروزد جی پی-اچ برداشتی	حجم آب*	زمان	رقت نهایی
۱ لیتری	۵ میلی لیتر	۹۹۵ میلی لیتر	۵ دقیقه	۰/۵ درصد
	۱۰ میلی لیتر	۹۹۰ میلی لیتر	۵ دقیقه	۱ درصد
۵ لیتری	۲۵ میلی لیتر	۴۹۷۵ میلی لیتر	۵ دقیقه	۰/۵ درصد
	۵۰ میلی لیتر	۴۹۵۰ میلی لیتر	۵ دقیقه	۱ درصد

* درصد مربوط به رقیق سازی GP-H حجم به حجم (v/v) است.

* توصیه می شود که از رقت ۰/۵ درصد برای ضد عفونی سطوح در فضاهای عمومی، و از رقت ۱ درصد برای ضد عفونی نمودن اتاق های عمل و ایجاد شرایط ویژه استفاده شود.

اثرات ضد میکروبی:

آزمون اثر باکتری کشی بر اساس استاندارد EN1276

نتایج (کاهش لگاریتمی)	زمان (دقیقه)	غلظت (درصد)	تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml	نام میکروارگانیسم	ردیف
> 4 Log	5	0.5	10 ⁷	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1
> 4 Log	5	0.5	10 ⁷	<i>Enterococcus hirae</i>	2
> 4 Log	5	0.5	10 ⁷	<i>Staphylococcus aureus</i>	3

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

آزمون قارچ کشی بر اساس استاندارد EN1650

نتایج (کاهش لگاریتمی) زمان (دقیقه) غلظت (درصد)	تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml	نام میکروارگانیسم	ردیف		
> 4 Log	5	0.5	10^7	<i>Candida albicans</i>	1
> 4 Log	5	0.5	10^7	<i>Aspergillus niger</i>	2

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

GP-H





Microzed®

4Q-H

کاربرد و طیف اثر:

محلول غلیظ ضد عفونی کننده با طیف ضد میکروبی گسترده موثر بر روی باکتری های گرم مثبت و منفی، مایکوباکتریوم ها، قارچ ها، کپک ها، ویروس های پوشش دار و بدون پوشش
این محصول به صورت محلول در آب با درصدهای مختلف جهت ضد عفونی کردن کلیه سطوح در بیمارستان ها، کلینیک ها، مطب های پزشکان و دندان پزشکان مورد استفاده قرار می گیرد.

مزایا:

- حاوی چهار نوع از ترکیبات آمونیم چهار ظرفیتی جهت افزایش اثربخشی
- مناسب جهت استفاده در دستگاه های مه پاش مخصوص ضد عفونی کردن سطوح و هوا

مشخصات ظاهری محصول:

مایع شفاف، مایل به زرد

مواد تشکیل دهنده:

دی دسیل دی متیل آمونیوم کلراید، آلکیل دی متیل بنزیل آمونیوم کلراید، اکتیل دی سیل دی متیل آمونیوم کلراید، دی اکتیل دی متیل آمونیوم کلراید

روش مصرف:

برای کارایی مطلوب، بهتر است ابتدا سطح مورد نظر را جهت رفع آلودگی های آشکار مانند خون، ترشحات بدن و... با آب تمیز کرده سپس در ظرف مخصوص تهیه محلول ضد عفونی کننده، مقدار مناسب از محلول غلیظ میکروزد ۴ کیو-اچ را توسط پیمانه مدرج اندازه گیری کرده و طبق جدول صفحه ۴۲ با آب به حجم مورد نظر رسانیده و به خوبی مخلوط کنید تا محلول غلیظ کاملاً در آب حل و یکنواخت شود (محلول ۰/۶۵ یا ۱ درصد).

پس از انجام مراحل فوق، توسط زمین شوی یا دستمال تنظیف که قبلاً تمیز شده باشد، سطوح مورد نظر را به صورت مارپیچی ضد عفونی کنید. حداقل زمان تماس با محلول ضد عفونی کننده ۵ دقیقه است.

بهتر است محلول رقیق شده میکروزد ۴ کیو-اچ به صورت روزانه تهیه و مصرف گردد.

نکته ۱: توصیه می شود از دو ظرف جداگانه برای شستشوی زمین شوی یا دستمال تنظیف کثیف و ظرف دیگری جهت آغشته کردن به محلول ضد عفونی کننده استفاده شود.

نکته ۲: با توجه به ناسازگاری سورفکتانت های کاتیونیک (میکروزد ۴ کیو-اچ) با سورفکتانت های آنیونیک (شوینده های رایج از جمله انواع صابون و پودر های پاک کننده) و ترکیبات حاوی کلر مثل آب ژاول، لازم است از مصرف هم زمان آن ها با هم خودداری شود.

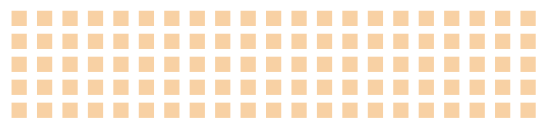
احتیاط های ایمنی:

- در صورت استفاده صحیح مورد احتیاطی خاصی وجود ندارد.
- هنگام تماس اتفاقی با پوست، موضع را با آب فراوان شستشو داده و در صورت نیاز به پزشک مراجعه شود.
- از دسترس کودکان، مواد غذایی و آشامیدنی دور نگه داشته شود.

میکروزد ۴ کیو-اچ

محلول غلیظ ضد عفونی کننده
سطوح عمومی بهداشتی- درمانی

(Intermediate Level)



بسته بندی:

محلول ضد عفونی کننده میکروزد ۴ کیو-اچ در ظروف پلی اتیلن، با حجم های ۵ لیتری و ۲۰ لیتری عرضه می گردد.

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.

تاییدیه ها:

- پروانه ساخت از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی ایران
- استانداردهای اروپایی EN1276، EN1650 از مرکز تحقیقات تضمین کیفیت دارو دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تهران
- مرکز تشخیص و کنترل دارو و مواد بیولوژیک
- عدم خوردگی از مرکز پژوهش متالورژی رازی
- این محصول در رقت های ۰/۱۵ درصد، ۰/۳ درصد، ۰/۵ درصد، و ۰/۶۵ درصد دارای گواهی عدم حساسیت استنشاقی از گروه سم شناسی و داروشناسی دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی تهران است.

جدول رقیق سازی و زمان مورد نیاز:

حجم ظرف رقیق سازی	حجم میکروزد ۴ کیو-اچ برداشتی	حجم آب*	زمان	رقت نهایی
۱ لیتری	۶/۵ میلی لیتر	۹۹۳/۵ میلی لیتر	۵ دقیقه	۰/۶۵ درصد
	۱۰ میلی لیتر	۹۹۰ میلی لیتر	۵ دقیقه	۱ درصد
۵ لیتری	۳۲/۵ میلی لیتر	۴۹۶۷/۵ میلی لیتر	۵ دقیقه	۰/۶۵ درصد
	۵۰ میلی لیتر	۴۹۵۰ میلی لیتر	۵ دقیقه	۱ درصد

* درصد مربوط به رقیق سازی 4Q-H حجم به حجم (v/v) است.

* توصیه می شود که از رقت ۰/۶۵ درصد برای ضد عفونی سطوح در فضاهای عمومی و از رقت ۱ درصد برای ضد عفونی کردن اتاق های عمل و شرایط ویژه استفاده شود.

اثرات ضد میکروبی:

آزمون اثر باکتری کشی بر اساس استاندارد EN1276

نتایج (کاهش لگاریتمی) زمان (دقیقه)	غلظت (درصد)	تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml	نام میکروارگانیسم	ردیف
> 4 Log	0.65	10 ⁷	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1
> 4 Log	0.65	10 ⁷	<i>Enterococcus hirae</i>	2
> 4 Log	0.65	10 ⁷	<i>Staphylococcus aureus</i>	3

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

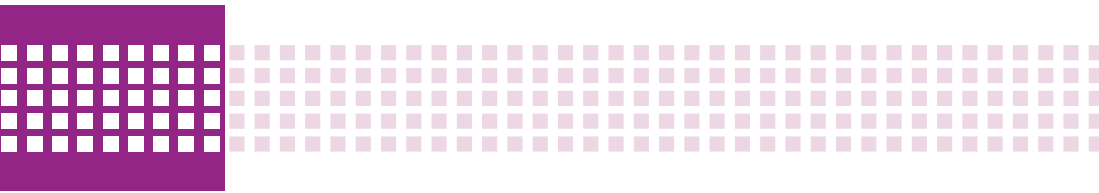
آزمون قارچ کشی بر اساس استاندارد EN1650

نتایج (کاهش لگاریتمی) زمان (دقیقه)	غلظت (درصد)	تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml	نام میکروارگانیسم	ردیف
> 4 Log	0.65	10 ⁷	<i>Candida albicans</i>	1
> 4 Log	0.65	10 ⁷	<i>Aspergillus niger</i>	2

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

4Q-H





میکروزد کواتنول

اسپری ضد عفونی کننده الکلی آماده به مصرف سریع الاثر جهت از بین بردن میکروارگانیسم های موجود بر روی سطوح، ابزار و وسایل پزشکی و دندان پزشکی بدون نیاز به آبکشی (Intermediate Level)

کاربرد و طیف اثر:

اسپری ضد عفونی کننده الکلی آماده به مصرف سریع الاثر 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 این محصول در بیمارستان ها، کلینیک ها، مطب های پزشکان و دندان پزشکان جهت ضد عفونی کردن سریع و موثر سطوحی که نسبت به آب حساس بوده مانند تجهیزات الکترونیکی، یونیت و توربین های دندان پزشکی و غیره کاربرد دارد ولی استفاده از آن به معنای حذف عمل استریلیزاسیون نخواهد بود.

مزایا:

- ترکیبی از الکل های مختلف به همراه ترکیبات آمونیوم چهار ظرفیتی جهت تسریع و افزایش در خاصیت میکروب کشی
- سازگاری با سطوح مختلف
- آماده به مصرف
- سهولت کاربرد

مشخصات ظاهری محصول:

مایع شفاف و بی رنگ

مواد تشکیل دهنده:

اتانول، ایزوپروپانول، ترکیبات آمونیوم چهار ظرفیتی

روش مصرف:

مقداری از محلول را بر حسب نیاز از فاصله حدود ۳۰ سانتی متری بر روی سطوح مربوطه پاشش نمایید به صورتی که تمام نقاط به این محلول آغشته شود. این محلول در مدت ۱ تا ۲ دقیقه اثر ضد عفونی کنندگی خود را اعمال و پس از ۳ الی ۵ دقیقه خشک خواهد شد. در صورت لزوم، به منظور جلوگیری از کدری سطوح، پس از ۲ دقیقه با تمییز و خشک، سطح مورد نظر را پاک نمایید. نکته: استفاده از این محلول برای ضد عفونی کردن سطوح حساس به ترکیبات الکلی مناسب نمی باشد.

احتیاط های ایمنی:

- در صورت استفاده صحیح مورد احتیاط خاصی وجود ندارد.
- این محلول قابل اشتعال بوده و از اسپری کردن آن بر روی آتش و یا اجسام داغ خودداری کنید.
- هنگام تماس اتفاقی با چشم و یا پوست، موضع را با آب فراوان شستشو داده و در صورت نیاز به پزشک مراجعه شود.
- از دسترس کودکان، مواد غذایی و آشامیدنی دور نگه داشته شود.

بسته‌بندی:

اسپری ضد عفونی کننده میکروزد کواتنول در ظروف پلی اتیلن، با حجم‌های ۷۵۰ میلی لیتری و ۵ لیتری عرضه می گردد.

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.

تاییدیه‌ها:

- 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
- استاندارد اروپایی EN14476 از دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تهران
- عدم خوردگی از مرکز پژوهش متالورژی رازی

اثرات ضد میکروبی:

آزمون اثر باکتری کشی بر اساس استاندارد EN1276

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

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

آزمون اثر قارچ کشی بر اساس استاندارد EN1650

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

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

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

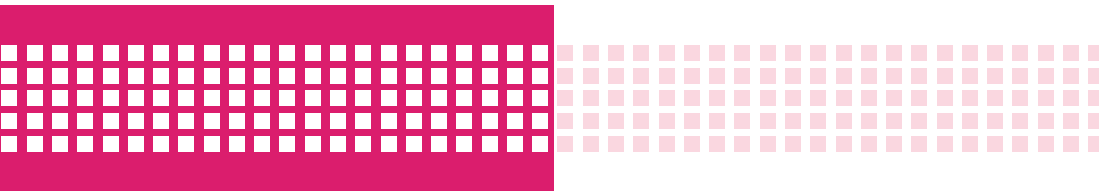
* در پروتکل آزمون، به عنوان ماده مداخله گر و شرایط کثیف (Dirty Condition) از آلبومین به میزان سه گرم در لیتر استفاده شده است.

آزمون اثر ویروس کشی بر اساس استاندارد EN14476

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

Quatenol





میکروزد سی اس

اسپری ضد عفونی کننده آماده به مصرف جهت از بین بردن میکروارگانیسم‌های موجود بر روی سطوح بیمارستانی

کاربرد و طیف اثر:

اسپری ضد عفونی کننده آماده به مصرف با طیف ضد میکروبی گسترده موثر بر انواع میکروارگانیسم‌های بیماری‌زا این محصول جهت ضد عفونی کردن سریع و موثر سطوح داخلی و خارجی انکوباتورها در بخش‌های نوزادان و NICU، تجهیزات و وسایل پیرامون بیمار، سطوح پر تماس بیمارستانی مانند درب و دستگیره ورودی بخش‌های جراحی و نوزادان، بخش‌های ویژه مثل ICU و CCU، بخش‌های بستری عمومی، اتاق و میزهای اداری، کانترهای پرستاری، سطوح حساس به الکل و هر سطح پر تماس دیگری که امکان آبکشی ندارد، کاربرد دارد.

مزایا:

- موثر بر روی طیف گسترده‌ای از میکروارگانیسم‌ها
- سازگاری با سطوح مختلف
- آماده به مصرف
- سهولت کاربرد
- از بین برنده بوی نامطبوع

مشخصات ظاهری محصول:

مایع شفاف و بی‌رنگ

مواد تشکیل دهنده:

آلکیل دی‌متیل بنزیل آمونیوم کلراید، اکتیل دی‌متیل آمونیوم کلراید، دی‌دسیل دی‌متیل آمونیوم کلراید، دی‌اکتیل دی‌متیل آمونیوم کلراید

روش مصرف:

مقداری از اسپری (بر حسب نیاز) از فاصله حدود ۳۰ سانتی‌متری بر روی سطوح مربوطه پاشش شود. در صورت لزوم، به منظور جلوگیری از کدری سطح می‌بایستی پس از حدود ۱ الی ۲ دقیقه با استفاده از یک نظیف تمیز و خشک، سطوح مورد نظر پاک شود.

احتیاط‌های ایمنی:

- در صورت استفاده صحیح مورد احتیاطی خاصی وجود ندارد.
- هنگام تماس اتفاقی با چشم و یا پوست، موضع را با آب فراوان شستشو داده و در صورت نیاز به پزشک مراجعه شود.
- از دسترس کودکان، مواد غذایی و آشامیدنی دور نگه داشته شود.

بسته‌بندی:

اسپری ضد عفونی کننده میکروزد سی اس در ظروف پلی اتیلن، با حجم ۷۵۰ میلی لیتری عرضه می گردد.

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.

تاییدیه‌ها:

- پروانه ساخت از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی ایران
- استانداردهای اروپایی EN1276، EN1650 از مرکز تحقیقات تضمین کیفیت دارو دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی- درمانی تهران
- عدم حساسیت استنشاقی از بخش سم شناسی مرکز تحقیقات علوم دارویی دانشگاه تهران
- گواهی عدم خوردگی از مرکز پژوهش متالورژی رازی

اثرات ضد میکروبی:

آزمون اثر باکتری کشی بر اساس استاندارد EN1276

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

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

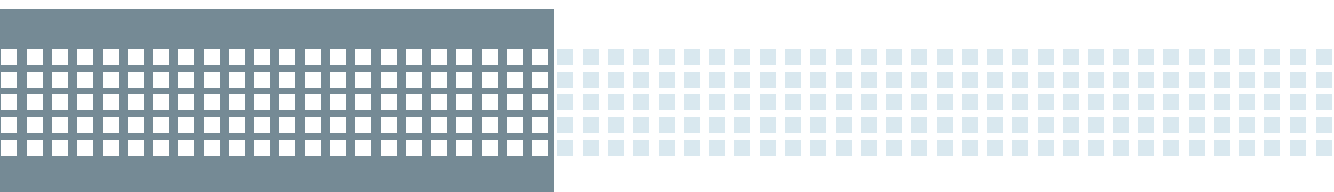
آزمون اثر قارچ کشی بر اساس استاندارد EN1650

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

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

CS





کاربرد و طیف اثر:

محلول غلیظ ضد عفونی و پاک کننده با طیف ضد میکروبی گسترده موثر بر روی باکتری های گرم مثبت و منفی، مایکو باکتریوم ها، قارچ ها، کپک ها و ویروس های پوشش دار و بدون پوشش

این محصول به صورت محلول در آب و با درصدهای مختلف در بیمارستان ها، کلینیک ها، مطب های پزشکان و دندان پزشکان برای ضد عفونی و پاک سازی کلیه ابزار و وسایل پزشکی، دندان پزشکی، بیهوشی و قطعات پلیمری تجهیزات پزشکی کاربرد دارد. همچنین برای ضد عفونی ابزار قبل از اتوکلاو در بخش CSSD و یا در دستگاه اولتراسونیک می توان از این محلول استفاده نمود.

مزایا:

- فرمولاسیونی شامل ترکیبات آمونیوم چهار ظرفیتی به همراه عوامل کمپلکس دهنده برای افزایش اثربخشی بر روی انواع میکروارگانیسم های بیماری زا
- دارای دو نوع سورفکتانت برای بهبود خاصیت پاک کنندگی بر روی سطوح و لوازم آلوده به مواد آلی از قبیل خون
- حاوی پلیمرهای ویژه به منظور جلوگیری از اثر خوردگی بر روی ابزار و وسایل
- سازگار با انواع ابزار آلات جراحی

مشخصات ظاهری محصول:

مایع شفاف، متمایل به زرد

مواد تشکیل دهنده:

دی دسیل متیل پلی اکسی اتیل آمونیوم پروپیونات، پلی اتیلن گلیکول، N,N - بیس (۳-آمینو پروپیل) دو دسیل آمین، ماده ضد خوردگی، عامل کمپلکس دهنده

روش مصرف:

به منظور عدم تثبیت خون، بافت و یا بقایای پروتئینی بر روی وسایل و ابزار، لازم است قطعات وسیله مورد نظر جدا و سپس با آب شسته و تمیز شوند. جهت ضد عفونی ابزار و وسایل، مقدار مناسب از محلول غلیظ آید- ماکس را توسط پیمانه مدرج اندازه گیری و در ظرف مخصوص تهیه محلول ضد عفونی کننده ریخته و طبق جدول صفحه ۵۴ با آب به حجم مورد نظر رسانیده و به خوبی مخلوط کنید تا محلول غلیظ کاملاً در آب حل و یکنواخت شود (محلول ۱ یا ۲ درصد). پس از رقیق سازی، وسایل مورد نظر را به طور کامل در محلول تهیه شده غوطه ور سازید و بعد از طی مدت زمان ۱۵ دقیقه آن ها را خارج و با آب تمیز آبکشی نمایید.

نکته ۱: در ظرف رقیق سازی را در طول مدت مصرف بسته نگه دارید.

نکته ۲: این محصول نباید به طور همزمان با پاک کننده های آنیونیک (مثل شوینده های خانگی) و محصولاتی با پایه آلدئید و کلر استفاده شود.

احتیاط های ایمنی:

- در صورت استفاده صحیح مورد احتیاطی خاصی وجود ندارد.
- بهتر است به منظور جلوگیری از بروز آسیب های احتمالی در حین کار با کلیه مواد شیمیایی از دستکش، پوشش مناسب و ماسک استفاده شود.
- هنگام تماس اتفاقی با چشم و یا پوست، موضع را با آب فراوان شستشو داده و در صورت نیاز به پزشک مراجعه شود.
- از دسترس کودکان، مواد غذایی و آشامیدنی دور نگاه داشته شود.

میکروزد آی دی - ماکس

محلول غلیظ ضد عفونی و پاک کننده، فاقد آلدئید و فنل جهت ضد عفونی و پاک سازی ابزار و وسایل پزشکی و دندان پزشکی (Intermediate Level)



بسته بندی:

محلول ضد عفونی کننده میکروزد آی دی-ماکس در ظروف پلی اتیلن، با حجم های ۱ لیتری و ۵ لیتری عرضه می گردد.

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.

تأییدیه ها:

- پروانه ساخت از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی ایران
- استاندارد اروپایی EN14348 از انستیتو پاستور ایران
- استانداردهای اروپایی EN1276، EN1650، EN14476 از مرکز تحقیقات تضمین کیفیت دارو دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی-درمانی تهران
- گواهی عدم خوردگی از مرکز پژوهش متالورژی رازی

جدول رقیق سازی و زمان مورد نیاز:

حجم ظرف رقیق سازی	حجم میکروزد آی دی-ماکس برداشتی	حجم آب*	زمان**	رقت نهایی
۱ لیتری	۱۰ میلی لیتر	۹۹۰ میلی لیتر	۱۵ دقیقه	۱ درصد
	۲۰ میلی لیتر	۹۸۰ میلی لیتر	۱۵ دقیقه	۲ درصد
۵ لیتری	۵۰ میلی لیتر	۴۹۵۰ میلی لیتر	۱۵ دقیقه	۱ درصد
	۱۰۰ میلی لیتر	۴۹۰۰ میلی لیتر	۱۵ دقیقه	۲ درصد

* درصد مربوط به رقیق سازی IDMax حجم به حجم (v/v) است.

** زمان مورد نیاز بر اساس میکروارگانیزم هدف متغیر است، ولی توصیه سازنده رقت ۲ درصد به مدت ۱۵ دقیقه است.

ID-MAX

اثرات ضد میکروبی :

آزمون اثر باکتری کشی بر اساس استاندارد EN1276

ردیف	نام میکروارگانیسم	تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml	غلظت (درصد)	زمان (دقیقه)	نتایج (کاهش لگاریتمی)
1	<i>Staphylococcus aureus</i>	10^7	1	5	> 4 Log
2	<i>Escherichia coli</i>	10^7	1	5	> 4 Log
3	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	10^7	1	5	> 4 Log
4	<i>Enterococcus hirae</i>	10^7	1	5	> 4 Log

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

آزمون اثر قارچ کشی بر اساس استاندارد EN1650

ردیف	نام میکروارگانیسم	تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml	غلظت (درصد)	زمان (دقیقه)	نتایج (کاهش لگاریتمی)
1	<i>Candida albicans</i>	10^7	2	15	> 4 Log
2	<i>Aspergillus niger</i>	10^7	2	15	> 4 Log

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

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 Spp.</i>	10^7	2	5	> 4 Log

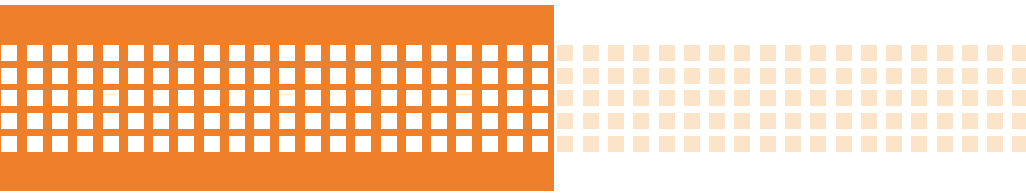
* در پروتکل آزمون، به عنوان ماده مداخله گر و شرایط کثیف (Dirty Condition) از آلبومین به میزان سه گرم در لیتر استفاده شده است.

آزمون اثر ویروس کشی بر اساس استاندارد EN14476

ردیف	نام میکروارگانیسم	تعداد میکروارگانیسم تلقیحی pfu/ml	غلظت (درصد)	زمان (دقیقه)	نتایج (کاهش لگاریتمی)
1	Non-Enveloped Viruses (Adeno virus)	10^7	1	15	> 4 Log
2	Enveloped Viruses (HSV, HBV, HCV, HIV, H1N1)	10^7	1	15	> 4 Log







کاربرد و طیف اثر:

محلول غلیظ ضد عفونی کننده سطح بالا با طیف ضد میکروبی گسترده موثر بر روی اسپور باکتری‌ها، انواع باکتری‌های گرم مثبت و منفی، مایکو باکتریوم‌ها، قارچ‌ها، کپک‌ها و ویروس‌های پوشش‌دار و بدون پوشش

این محصول به صورت محلول در آب و با درصدهای مختلف جهت ضد عفونی نمودن سطح بالای کلیه ابزار و وسایل پزشکی و دندان پزشکی حساس به دمای بالا از جمله وسایل اسکوپ در بیمارستان‌ها، کلینیک‌ها و تمامی مراکز بهداشتی-درمانی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

مزایا:

- قابلیت استریلانت سرد در مدت ۵ ساعت
- محصولی حاوی گلو تار آلدئید به همراه ترکیبات آمونیوم چهار ظرفیتی موثر بر روی کلیه میکروارگانیسم‌ها، و به ویژه اسپور باکتری‌ها
- بدون نیاز به ماده افزودنی فعال کننده (Activator)
- حاوی مواد کمپلکس دهنده جهت مصرف در آب با سختی‌های متفاوت
- فاقد اثر خوردگی بر روی فلزات، پلاستیک و پوشش‌های پلیمری، لنزهای آندوسکوپی

مشخصات ظاهری محصول:

مایع شفاف و زرد رنگ

مواد تشکیل دهنده:

گلو تار آلدئید، دی دسیل دی متیل آمونیوم کلراید، سورفکتانت، ماده ضد خوردگی، عامل کمپلکس دهنده

روش مصرف:

به منظور عدم تثبیت خون، بافت و یا بقایای پروتئینی بر روی وسایل و ابزار، ابتدا لازم است قطعات وسیله مورد نظر از هم جدا شده و سپس به وسیله یک پاک کننده مناسب شسته و تمیز شوند. جهت ضد عفونی لوازم پزشکی و دندان پزشکی، مقدار مناسب از محلول غلیظ میکروزد اولترا را توسط پیمانه مدرج اندازه گیری و در ظرف مخصوص تهیه محلول ضد عفونی کننده ریخته و طبق جدول صفحه ۶۰ با آب به حجم مورد نظر رسانیده و مخلوط کنید تا محلول غلیظ کاملاً در آب حل و یکنواخت شود (محلول ۲ یا ۵ درصد).

پس از رقیق سازی، وسایل مورد نظر را به طور کامل در محلول تهیه شده غوطه ور سازید و بعد از طی مدت زمان ۱۵ تا ۳۰ دقیقه، آن‌ها را خارج و با آب استریل آبکشی و سپس با گاز استریل خشک نمایید.

نکته ۱: درب ظرف رقیق سازی را در طول مدت مصرف بسته نگه دارید.

نکته ۲: اگر قبلاً در ظرف رقیق سازی از محلول دیگری استفاده شده باشد، لازم است پیش از شروع فرآیند ضد عفونی، ظروف مذکور با شوینده مناسب (غیر از شوینده‌های خانگی) شستشو شود.

نکته ۳: زمان لازم برای شروع اسپور کشی حداقل ۲ ساعت است.

احتیاط‌های ایمنی:

- در صورت استفاده صحیح مورد احتیاطی خاصی وجود ندارد.
- بهتر است به منظور جلوگیری از بروز آسیب‌های احتمالی در حین کار با کلیه مواد شیمیایی از دستکش، پوشش مناسب و ماسک استفاده شده و به تهویه مناسب هوای محیط کار نیز توجه شود.
- هنگام تماس اتفاقی با چشم و یا پوست، موضع را با آب فراوان شستشو داده و در صورت نیاز به پزشک مراجعه شود.
- از استفاده ظرف خالی محصول برای مصارف دیگر خودداری کنید.
- از دسترس کودکان، مواد غذایی و آشامیدنی دور نگه داشته شود.

میکروزد اولترا

محلول غلیظ ضد عفونی کننده ابزار و وسایل پزشکی و دندان پزشکی حساس به دمای بالا از جمله وسایل اسکوپ (High Level)



بسته بندی:

محلول ضد عفونی کننده میکروزد اولترا در ظروف پلی اتیلن، با حجم ۱ لیتری عرضه می گردد.

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.

تاییدیه ها:

- پروانه ساخت از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی ایران
- استاندارد اروپایی EN14348 از انستیتو پاستور ایران
- دارای تاییدیه های استاندارد اروپایی EN1276، EN1650، EN14476، EN14347 از مرکز تحقیقات تضمین کیفیت دارو دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تهران
- دارای گواهی عدم خوردگی از مرکز پژوهش متالورژی رازی

جدول رقیق سازی و زمان مورد نیاز:

حجم ظرف رقیق سازی	حجم میکروزد اولترا برای برداشتی	حجم آب*	زمان	رقت نهایی
۱ لیتری	۲۰ میلی لیتر	۹۸۰ میلی لیتر	۳۰ دقیقه	۲ درصد
	۵۰ میلی لیتر	۹۵۰ میلی لیتر	۱۵ دقیقه	۵ درصد
۵ لیتری	۱۰۰ میلی لیتر	۴۹۰۰ میلی لیتر	۳۰ دقیقه	۲ درصد
	۲۵۰ میلی لیتر	۴۷۵۰ میلی لیتر	۱۵ دقیقه	۵ درصد

* درصد مربوط به رقیق سازی Ultra حجم به حجم (v/v) است.

Ultra

اثرات ضد میکروبی:

آزمون اثر باکتری کشی بر اساس استاندارد EN1276

ردیف	نام میکروارگانیسم	تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml	غلظت (درصد)	زمان (دقیقه)	نتایج (کاهش لگاریتمی)
1	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	10^7	5	5	> 4 Log
2	<i>Salmonella typhimurium</i>	10^7	5	5	> 4 Log
3	<i>Staphylococcus aureus</i>	10^7	5	5	> 4 Log
4	<i>Enterococcus faecium</i>	10^7	5	5	> 4 Log
5	<i>Proteus mirabilis</i>	10^7	5	5	> 4 Log

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

آزمون اثر قارچ کشی بر اساس استاندارد EN1650

ردیف	نام میکروارگانیسم	تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml	غلظت (درصد)	زمان (دقیقه)	نتایج (کاهش لگاریتمی)
1	<i>Candida albicans</i>	10^7	5	10	> 4 Log
2	<i>Aspergillus niger</i>	10^7	5	10	> 4 Log

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

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 Spp.</i>	10^7	5	15	> 4 Log

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

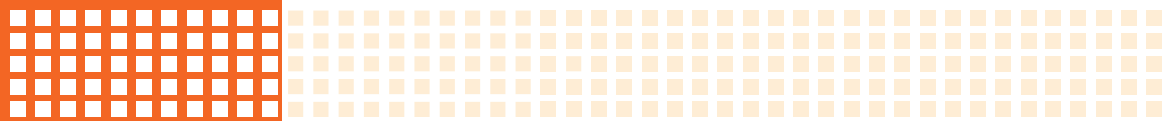
آزمون اثر ویروس کشی بر اساس استاندارد EN14476

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

آزمون اثر اسپور کشی بر اساس استاندارد EN14347

ردیف	نام باکتری اسپوردار	تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml	غلظت (درصد)	زمان (ساعت)	نتایج (کاهش لگاریتمی)
1	<i>Bacillus subtilis</i>	10^7	5	2	> 5 Log

* برای استفاده در انواع ابزارهای اسکویی مانند آندوسکوپ و... لازم است که از محلول ۵ درصد اولترا به مدت ۱۵ دقیقه استفاده شود.
 * مدت زمان لازم برای شروع اسپور کشی ۲ ساعت است، ولی محلول در مدت زمان ۵ ساعت استریلانت سرد (Cold Sterilant) می باشد.
 * کارایی محلول ۵ درصد اولترا علیه باکتری های شاخص آلودگی، تا ۱۴ روز پس از رقیق سازی در صورت تمیز و شفاف بودن، ثابت گردیده است.



Microzed® Glutarex

کاربرد و طیف اثر:

محلول آماده به مصرف ضد عفونی کننده سطح بالا با طیف ضد میکروبی گسترده موثر بر روی اسپور باکتری ها، انواع باکتری های گرم مثبت و منفی، مایکو باکتریوم ها، قارچ ها، کپک ها، ویروس های پوشش دار و بدون پوشش این محصول به صورت آماده به مصرف جهت ضد عفونی نمودن کلیه ابزار و وسایل پزشکی حساس به دمای بالا در بیمارستان ها، کلینیک ها و تمامی مراکز بهداشتی- درمانی مورد استفاده قرار می گیرد.

مزایا:

- محلول آماده به مصرف حاوی گلو تار آل دئید (۲/۷ درصد) موثر بر روی طیف گسترده ای از میکروارگانیسم ها و به ویژه اسپور باکتری ها
- سهولت در مصرف بدون نیاز به ماده فعال کننده
- باکتری کشی سریع
- عدم خوردگی لوازم و تجهیزات پزشکی و دندان پزشکی، لنزهای آندوسکوپی
- قابلیت مصرف تا سه هفته پس از اولین استفاده
- قابلیت تجزیه در محیط زیست (مطابق قوانین OECD)
- رایحه مطبوع و ملایم

مشخصات ظاهری محصول:

مایع شفاف و بی رنگ

مواد تشکیل دهنده:

گلو تار آل دئید، عامل پایدار کننده، ماده ضد خوردگی، عامل کمپلکس دهنده

روش مصرف:

به منظور عدم تثبیت خون، بافت و یا بقایای پروتئینی بر روی وسایل و ابزار، ابتدا لازم است قطعات وسیله مورد نظر از هم جدا شده و سپس به وسیله یک پاک کننده مناسب شسته و تمیز شوند. جهت ضد عفونی لوازم پزشکی و دندان پزشکی، آن ها را در ظرف مخصوص حاوی محلول ضد عفونی کننده غوطه ور سازید و پس از طی مدت زمان ۱۵ تا ۲۰ دقیقه آن ها را خارج و با آب استریل آبکشی و سپس با گاز استریل خشک نمایید.

نکته ۱: محلول آماده به مصرف میکروزد گلو تار کس در صورت تمیز و شفاف بودن، به مدت ۲۱ روز قابل مصرف می باشد.

نکته ۲: زمان لازم برای اسپور کشی حداقل ۱ ساعت می باشد.

احتیاط های ایمنی:

- در صورت استفاده صحیح مورد احتیاطی خاصی وجود ندارد.
- بهتر است به منظور جلوگیری از بروز آسیب های احتمالی در حین کار با کلیه مواد شیمیایی از دستکش، پوشش مناسب و ماسک استفاده شده و به تهویه مناسب هوای محیط کار توجه شود.
- هنگام تماس اتفاقی با چشم و یا پوست، موضع را با آب فراوان شستشو داده و در صورت نیاز به پزشک مراجعه شود.
- از استفاده ظرف خالی محصول برای مصارف دیگر خودداری کنید.
- از دسترس کودکان، مواد غذایی و آشامیدنی دور نگه داشته شود.

میکروزد گلو تار کس

محلول آماده به مصرف ضد عفونی کننده ابزار و وسایل پزشکی و دندان پزشکی حساس به دمای بالا از جمله انواع وسایل اسکوپ (High Level)



بسته بندی:

محلول ضد عفونی کننده میکروزد گلو تار کس در ظروف پلی اتیلن، با حجم ۵ لیتری عرضه می گردد.

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.

تاییدیه ها:

- پروانه ساخت از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی ایران
- استاندارد اروپایی EN14348 از انستیتو پاستور ایران
- استاندارد اروپایی EN1276، EN1650، EN14347، EN14476 از مرکز تحقیقات تضمین کیفیت دارو دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تهران
- گواهی عدم خوردگی از مرکز پژوهش متالورژی رازی

Glutarex

اثرات ضد میکروبی:

آزمون اثر باکتری کشی بر اساس استاندارد EN1276

ردیف	نام میکروارگانیسم	تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml	غلظت (درصد)	زمان (دقیقه)	نتایج (کاهش لگاریتمی)
1	<i>Escherichia.coli</i>	10^7	100	5	> 4 Log
2	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	10^7	100	5	> 4 Log
3	<i>Staphylococcus aureus</i>	10^7	100	5	> 4 Log
4	<i>Enterococcus Hirae</i>	10^7	100	5	> 4 Log

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

آزمون اثر قارچ کشی بر اساس استاندارد EN1650

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

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

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 Spp.</i>	10^7	100	15	> 4 Log

* در پروتکل آزمون، به عنوان ماده مداخله گر 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 (دقیقه)	نتایج (کاهش لگاریتمی)
1	Non-Envelopd Viruses (Adeno virus)	10^7	100	10	> 4 Log
2	Enveloped Viruses (HSV, HBV, HCV, HIV, H1N1)	10^7	100	10	> 4 Log

آزمون اثر اسپور کشی بر اساس استاندارد EN14347

ردیف	نام باکتری اسپوردار	تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml	غلظت (درصد)	زمان (ساعت)	نتایج (کاهش لگاریتمی)
1	<i>Bacillus Cereus</i>	10^7	100	1	> 5 Log

* مدت زمان لازم برای شروع اسپور کشی حداقل ۱ ساعت است.







کاربرد و طیف اثر:

محلول غلیظ شوینده آنزیماتیک میکروزایم، فاقد هر گونه ترکیبات آلدئیدی و مواد ثابت کننده پروتئینی بوده و قادر است سطوح ابزار آغشته به خون و ترشحات بدنی با بار آلودگی بالا را بدون هیچ گونه آسیب و خوردگی، تمیز و درخشان کند. فرمولاسیون ویژه این محصول با خاصیت باکتری کشی، قادر است از ته نشینی و رسوب مجدد مواد روی سطوح ابزار جلوگیری کرده و آن ها را برای مرحله بعدی ضدعفونی، آماده سازد.

مزایا:

- خاصیت باکتری کشی و شویندگی همزمان
- آلودگی زدایی سریع و کامل سطوح آغشته به خون و ترشحات بدنی
- فاقد اثر خوردگی بر روی انواع فلزات، پلاستیک، پوشش های پلیمری
- حاوی ماده درخشان کننده ابزار و تجهیزات فلزی
- بدون بو و بخارات سمی

مشخصات ظاهری محصول:

مایع شفاف و بی رنگ

مواد تشکیل دهنده:

سورفکتانت های آنیونیک و کاتیونیک، آنزیم پروتئاز

روش مصرف:

مقدار مناسب (ترجیحا ۲ درصد) از محلول میکروزایم را در ظرف مخصوص شستشو ریخته و با آب به حجم مورد نظر رسانیده و مخلوط کنید تا محلول غلیظ کاملا در آب حل و یکنواخت شود (۲۰ میلی لیتر از محلول غلیظ با ۹۸۰ میلی لیتر آب مخلوط کنید) سپس قطعات وسایل مورد نظر را از هم جدا کرده و به طور کامل در محلول تهیه شده غوطه ور سازید و بعد از طی مدت زمان ۵ تا ۱۰ دقیقه آن ها را خارج و با آب تمیز (ترجیحا آب مقطر) به طور کامل آبکشی کرده تا برای مرحله بعدی ضدعفونی آماده شود.

نکته ۱: استفاده از این محصول دلیل بر حذف عمل ضدعفونی یا استریلیزاسیون نخواهد بود و از اختلاط آن با سایر محلول های شستشو و ضدعفونی خودداری شود.

نکته ۲: برای کارآیی بیشتر، بهتر است محلول رقیق شده حداقل روزی یکبار تعویض گردد.

نکته ۳: محلول به صورت روزانه تهیه شود، بدیهی است میزان بالای استفاده از آن می تواند تعویض محلول را ضروری نماید.

احتیاط های ایمنی

- در صورت استفاده صحیح مورد احتیاطی خاصی وجود ندارد.
- بهتر است به منظور جلوگیری از آسیب های احتمالی در حین کار با کلیه مواد شیمیایی از دستکش، پوشش مناسب و ماسک استفاده شده و به تهویه مناسب هوای محیط کار نیز توجه شود.
- هنگام تماس اتفاقی با پوست، موضع را با آب فراوان شستشو داده و در صورت نیاز به پزشک مراجعه شود.
- از دسترس کودکان، مواد غذایی و آشامیدنی دور نگه داشته شود.
- از استفاده ظرف خالی محصول برای مصارف دیگر خودداری کنید.

میکروزایم

محلول غلیظ شوینده ابزار و تجهیزات پزشکی و دندانپزشکی حساس به دمای بالا، دارای آنزیم های موثر در حذف آلودگی های پروتئینی، با قابلیت کاربرد در انواع دستگاه های اسکوپ می مانند آندوسکوپی، لاپاروسکوپی و نیز تجهیزات اولتراسونیک

بسته بندی :

محلول غلیظ شوینده آنزیماتیک میکروزایم در ظروف پلی اتیلن با حجم ۵ لیتری عرضه می گردد.

شرایط نگهداری :

این محصول در ظروف در بسته؛ در دمای اتاق (۲۵ تا ۳۰ درجه سانتی گراد)، دور از تابش مستقیم نور خورشید و مواد قابل احتراق نگهداری شود.

تاییدیه ها :

- پروانه ساخت از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
- گواهی فعالیت باکتری کشی از آزمایشگاه همکار کنترل غذا و داروی رازی
- گواهی عدم خوردگی از مرکز پژوهش متالورژی رازی

جدول رقیق سازی و زمان مورد نیاز :

حجم ظرف رقیق سازی	حجم میکروزایم برداشتی	حجم آب	زمان	رقت نهایی
۱ لیتری	۲۰ میلی لیتر	۹۸۰ میلی لیتر	۵ تا ۱۰ دقیقه	۲ درصد
۵ لیتری	۱۰۰ میلی لیتر	۴۹۰۰ میلی لیتر	۵ تا ۱۰ دقیقه	۲ درصد

آزمون اثر باکتری کشی :

Log Reduction	زمان لازم	% درصد	غلظت اولیه	باکتری
>3log	10	3	10^7	<i>Enterococcus hirea</i>
>3log	5	5	10^7	<i>Enterococcus hirea</i>

Microzyme







Saziba Group of Companies

3rd Floor, No. 38, Golfam St., Nelson Mandela
Blvd., Tehran, Iran, Postal Code 1915673933
T +98 21 245 07 000 F +98 21 245 07 444
microzed.com

گروه شرکت‌های سازیبا

تهران، بلوار نلسون ماندلا، خیابان گلفام، پلاک ۳۸،
طبقه سوم، واحد ۳۰۱ کدپستی ۱۹۱۵۶۷۳۹۳۳
تلفن: ۰۲۱-۲۴۵ ۰۷ ۰۰۰ فکس: ۰۲۱-۲۴۵ ۰۷ ۴۴۴