



Hospital Disinfectants





امروزه استفاده از ضد عفونی کننده های نسل جدید با اثر بخشی سریع و طیف اثر وسیع در مراکز درمانی، بیمارستان ها، صنایع دارویی و صنایع غذایی و آرایشی بهداشتی از اهمیت ویژه ای برخوردار است، ضد عفونی کردن صحیح دست، ابزار و سطوح به منظور جلوگیری از انتشار آلودگی های میکروبی در بین پرسنل و نیز جلوگیری از خسارتهای اقتصادی ناشی از آلودگی محصول اهمیت زیادی دارد. استفاده از مواد ضد عفونی کننده با فرمولاسیون تخصصی که از توصیه های مهم سازمان جهانی بهداشت WHO است. علاوه بر کاهش ریسک بروز همه گیری های اجتماعی، عفونتهای بیمارستانی و نیز جلوگیری از آلودگی میکروبی در صنایع و مراکز تولیدی در مجموع از نظر اقتصادی و حفظ محیط زیست نیز نسبت به محلول های عمومی ارجحیت و کارایی بالاتری دارد.

گروه داروسازی بایرپل فناور (دانش بنیان) مستقر در پارک فناوری پردیس با بهره گیری از آخرین دستاوردهای تکنولوژی روز دنیا زیر نظر متخصصین مجرب و با استفاده از فرمولاسیون کمپانی های معتبر اروپایی چندین گروه محصولات ضد عفونی کننده اختصاصی با نام تجاری **میکروپاک** را به شرح زیر تولید مینماید. این محصولات قابلیت معتبرسازی (validation) در بخشهای مختلف و خطوط تولید را دارد و پاسخگوی کلیه نیازهای عمومی و اختصاصی کاربران مختلف در بخشهای عمومی، درمانی و تولیدی به شرح زیر خواهد بود.



Hospital Disinfectants

● **درمپاک:** انواع ضدعفونی کننده های دست و پوست برای مصارف عمومی، روزمره و اختصاصی دست پرسنل درمانی، هندراب دست جراح، ضد عفونی کننده های قوی و سریع الاثر برای موارد با احتمال آلودگی بالا و نیز ژل های ضدعفونی کننده حاوی نرم کننده و ویتامین را شامل می شود

● **سارفوپاک:** انواع ضدعفونی کننده اختصاصی برای سطوح بیمارستانی، تولیدی و عمومی شامل ضدعفونی کننده های سریع الاثر حاوی الکل و بدون الکل، سطح بالا و آنزیماتیک، ضدعفونی کننده های مخصوص کلین روم دارویی و اتاق های ایزوله بیمارستانی بدون نیاز به آبکشی و نیز ضدعفونی کننده های مخصوص فضاهای باز با احتمال آلودگی بالا

● **اینسوپاک:** انواع ضدعفونی کننده اختصاصی برای ابزار و لوازم جراحی و بیمارستانی شامل ضدعفونی کننده های سریع الاثر حاوی الکل و بدون الکل، ضدعفونی کننده های مخصوص حمام التراسونیک، ضدعفونی کننده ابزار با احتمال آلودگی سطح متوسط و سطح بالا و نیز ضدعفونی کننده اختصاصی برای دستگاه آندوسکوپ

● **دنتاپاک:** انواع ضدعفونی کننده اختصاصی برای مراکز دندانپزشکی شامل ضدعفونی کننده های سریع الاثر حاوی الکل و بدون الکل اختصاصی برای ابزار و لوازم دندانپزشکی، برای استفاده در حمام التراسونیک، ضدعفونی مخصوص یونیت ساکشن دندانپزشکی و نیز ضدعفونی کننده مخصوص لوازم قالب گیری دندانپزشکی



درمپاک

ضد عفونی کننده دست و پوست

Dermapak

Hand & Skin Sanitizer



Ref. Code	Dermapak Hand & Skin Sanitizer	درمپاک ضد عفونی کننده دست و پوست
501100	Dermapak-C for Common Use-Instant Effect	درمپاک-سی مناسب استفاده عمومی و روزمره - با تاثیر فوری
501110	Dermapak-S for Surgical Use	درمپاک-اس هندراب اختصاصی دست جراح
501104	Dermapak-H for Hospital Use	درمپاک-اچ مناسب استفاده بیمارستان ها و مراکز درمانی
501112	Dermapak-Ultra for Hospital Use Strong Effect-High Stability	درمپاک-اولترا مناسب استفاده بیمارستان ها و مراکز درمانی تاثیر قوی-پایداری بالا
501116	Dermapak-Gel for Common Use-Instant Effect	درمپاک-ژل مناسب استفاده عمومی و روزمره - با تاثیر فوری
501120	Dermapak-Gel+Vit for Common Use-Contains Vitamin	درمپاک-ژل+ویتامینه مناسب استفاده عمومی و روزمره- حاوی ویتامین



گروه داروسازی بایرپل فناور (دانش بنیان)
محصولات ضد عفونی کننده میکروپاک

درماپاک-سی

Dermapak-C

(Common Use)

مزایا

- محلول آنتی سپتیک دست و پوست با تاثیر فوری
- برپایه الکل اتانول ۷۰٪
- مناسب استفاده عمومی و روزمره
- آماده مصرف- بدون نیاز به آبکشی
- حاوی مواد نرم کننده پوست
- حاوی رایحه‌ی مناسب هنگام استفاده



کاربرد

محلول ضد عفونی کننده ی دست و پوست درماپاک سی بر پایه الکل ۷۰٪ است که به صورت آماده مصرف و بدون نیاز به آبکشی قابل استفاده می باشد. فرمولاسیون این محصول با بهره گیری از مواد نرم کننده ی پوست، ضمن حفظ اثربخشی ضد عفونی، از بروز خشکی و تحریک پوست جلوگیری می کند، ویژگی ای که آن را برای استفاده مکرر در محیط های عمومی، اداری و خانگی ایده آل می سازد. استفاده آسان و احساس لطافت پس از مصرف، این محصول را به انتخابی قابل اعتماد و به صرفه برای محافظت روزمره در برابر عوامل بیماری زا تبدیل کرده است.



اتانول ۷۰ درصد با نفوذ سریع به دیواره سلولی میکروارگانیسم‌ها، موجب ذاتوراسیون پروتئین‌ها و تخریب غشای لیپیدی آن‌ها می‌شود. این فرآیند باعث از بین رفتن سریع باکتری‌های گرم مثبت، گرم منفی، ویروس‌های پوشش‌دار (مانند آنفلوانزا و کروناویروس‌ها) و بسیاری از قارچ‌ها می‌گردد.

فرمولاسیون حاوی نرم کننده، با ایجاد یک لایه محافظ روی پوست، مانع از خشکی و ترک خوردگی می‌شود. این ترکیبات ضمن حفظ رطوبت طبیعی پوست، تحمل پذیری مصرف کننده را در استفاده مکرر افزایش می‌دهند و اثر تحریک زایی الکلی را کاهش می‌دهند.

روش استفاده

در صورت وجود آلودگی‌های قابل رویت بر روی دست‌ها، ابتدا آن‌ها را با آب و صابون بشویید. سپس مقدار لازم از محلول درما پاک سی را بر روی آن‌ها ریخته و دست و انگشتان را بر روی هم بمالید تا محلول در تمام سطح دست بطور یکنواخت پخش شود. این کار را به مدت ۳۰ ثانیه ادامه دهید بعد از خشک شدن، دست‌های شما کاملاً ضد عفونی شده است و نیاز به آبکشی ندارد.

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

Form	Liquid
Color	Clear & Blue
(pH-value) 20°C	6 - 8
Density	0.98-0.99
Shelf life	24 Month

نکات فنی و ایمنی

فقط جهت استعمال موضعی بوده و خوراکی نمی باشد. در صورت بلع به پزشک مراجعه شود.
از تماس با زخم باز، غشاء مخاطی و چشم خودداری شود در صورت تماس با آب فراوان شستشو شود.
از ترکیب با مواد شیمیایی دیگر خودداری شود.
دربوش ظرف بسته و در دمای ۱۵ تا ۳۰ درجه سانتیگراد، دور از حرارت و نور مستقیم خورشید نگهداری شود.
دور از دسترس کودکان و افراد ناآگاه نگهداری گردد.

تاییدیه‌ها

تولید مطابق دستورالعمل اتحادیه اروپا (No 648/2004) EC

مطابق با استانداردهای EN 10504 و EN 19851

دارای مجوز از سازمان غذا و دارو

دارای تایید مجموعه آزمایشگاه‌های تخصصی و بیرومد، همکار سازمان

ملی استاندارد، وزارت بهداشت، وزارت جهاد کشاورزی، سازمان

حفاظت محیط زیست و سازمان دامپزشکی

دارای تاییدیه اثر ضد میکروبی از انستیتو پاستور ایران

طیف اثر بخشی میکروبی منطبق با استانداردهای اروپایی

اثر بخشی علیه باکتری‌ها

According to EN 13727
(contact time: 1 minute):

- Staphylococcus aureus / ATCC 6538
- Escherichia coli / ATCC 10536
- Pseudomonas aeruginosa / ATCC 15442
- Enterococcus hirae / ATCC 10541

According to EN 14561
(contact time: 5 minutes):

- Staphylococcus aureus / ATCC 6538
- Pseudomonas aeruginosa / ATCC 15442
- Enterococcus hirae / ATCC 10541

اثر بخشی علیه مخمر

According to EN 13624
(contact time: 1 minute):
According to EN 14562
(contact time: 5 minutes):

- Candida albicans / ATCC 10231
- Candida albicans / ATCC 10231

اثر بخشی علیه قارچ

According to EN 13624
(contact time: 5 minutes):
According to EN 14562
(contact time: 5 minutes):

- Aspergillus niger / ATCC 16404
- Aspergillus niger / ATCC 16404

اثر بخشی علیه ویروس‌ها

According to EN 14476
(contact time: 3 minutes & 5 minutes):

- Herpes Simplex Virus (HSV-1)
- Adenovirus Type 5

ترکیبات:

اتانول ۷۰٪، مواد نرم کننده پوست

کد محصول	بسته بندی در هر کارتن	حجم
5011005000	۴ عدد	گالن ۵ لیتری
5011001000	۱۰ عدد	گالن ۱ لیتری
501100750	۲۰ عدد	اسپری ۷۵۰ میلی لیتری
501100500	۱۵ عدد	بطری ۵۰۰ میلی لیتری
501100100	۶۰ عدد	اسپری ۱۰۰ میلی لیتری



گروه داروسازی بایرپل فناور (دانش بنیان)
محصولات ضد عفونی کننده میکروپاک

درمپاک-اس

Dermapak-S

(for Surgical Use)

مزایا

- هندراب اختصاصی دست جراح
- برپایه الکل اتانول و N-پروپانول
- مناسب استفاده کارکنان بخش جراحی و اتاق عمل
- آماده مصرف- بدون نیاز به آبکشی
- حاوی مواد نرم کننده پوست
- حاوی رایحه ی مناسب هنگام استفاده



کاربرد

درمپاک اس هندراب اختصاصی دست جراح بر پایه اتانول ۷۰٪، N-پروپانول و کلرهگزیدین دی گلوکونات فرموله شده است تا نیاز حیاتی به اثرگذاری سریع، گسترده و پایدار را برآورده کند. این فرمولاسیون الکلی ترکیبی با اثربخشی علمی اثبات شده، در زمانی کوتاه طیف وسیعی از میکروارگانیسم های مقاوم را حذف می کند، در حالی که با وجود مرطوب کننده های اختصاصی، از پوست در برابر خشکی و التهاب در استفاده های متوالی محافظت می شود. خشک شدن سریع، عدم نیاز به آبکشی، و سازگاری با استانداردهای بهداشت جراحی، این محصول را به یک انتخاب قابل اتکا برای جراحان و کادر اتاق عمل تبدیل کرده است.



اتانول با غلظت مناسب، به سرعت به غشای لیپیدی میکروارگانیسم‌ها نفوذ کرده و با دنا تراسیون پروتئین‌ها و تخریب ساختار غشا، منجر به مرگ سریع باکتری‌ها، ویروس‌های پوشش‌دار و بسیاری از قارچ‌ها می‌شود.

N-پروپانول دارای فعالیت باکتری‌کشی قوی‌تر به ویژه بر روی باکتری‌های گرم منفی است و به علت نفوذپذیری بالاتر در ساختار لیپیدی، اثر سریع‌تری بر دیواره سلولی می‌گذارد. ترکیب آن با اتانول باعث افزایش دامنه اثر و سرعت نابودی میکروارگانیسم‌ها می‌شود. کلرهگزیدین دی گلوکونات با اتصال به فسفولیپیدها و پروتئین‌های غشا، باعث نشت محتویات سلولی و مرگ باکتری می‌شود. ویژگی مهم آن، اثر طولانی مدت ضد میکروبی روی پوست حتی پس از تیخیر الکل‌هاست.

روش استفاده

ابتدا دست‌ها را با آب و مابون شستشو و خوب خشک نمایید. سپس مقدار لازم از محلول را بر روی دست‌ها بریزید و روی هم بمالید به نحوی که تمام دست، بین انگشتان و زیر ناخن‌ها با محلول آغشته شود. ۱ تا ۱/۵ دقیقه زمان دهید بعد از خشک شدن، دست‌های شما کاملاً ضد عفونی شده است و نیاز به آبکشی ندارد.

خصوصیات فیزیکوشیمیایی

Form	Liquid
Color	Clear & Blue
(pH-value) 20°C	6 - 8
Density	0.99 - 0.98
Shelf life	24 Month

نکات فنی و ایمنی

فقط جهت استعمال موضعی بوده و خوراکی نمی‌باشد. در صورت بلع به پزشک مراجعه شود.
از تماس با زخم باز، غشاء مخاطی و چشم خودداری شود در صورت تماس با آب فراوان شستشو شود.
از ترکیب با مواد شیمیایی دیگر خودداری شود.
دیروش ظرف بسته در دمای تا ۳۰ درجه سانتیگراد، دور از حرارت و نور مستقیم خورشید نگهداری شود.
دور از دسترس کودکان و افراد ناآگاه نگهداری گردد.

تاییدیه‌ها

تولید مطابق دستورالعمل اتحادیه اروپا (EC 648/2004) (No)

مطابق با استانداردهای EN 10504 و EN 19851

دارای مجوز از سازمان غذا و دارو

دارای تایید مجموعه آزمایشگاه‌های تخصصی ویروس، همکار سازمان

ملی استاندارد، وزارت بهداشت، وزارت جهاد کشاورزی، سازمان

حفاظت محیط زیست و سازمان دامپزشکی

دارای تاییدیه اثر ضد میکروبی از انستیتو پاستور ایران

طیف اثربخشی میکروبی منطبق با استانداردهای اروپایی

اثر بخشی علیه باکتری‌ها

According to EN 13727

(contact time: 1 minute):

- Staphylococcus aureus / ATCC 6538
- Escherichia coli / ATCC 10536
- Pseudomonas aeruginosa / ATCC 15442
- Enterococcus hirae / ATCC 10541

According to EN 14561

(contact time: 5 minutes):

- Staphylococcus aureus / ATCC 6538
- Pseudomonas aeruginosa / ATCC 15442
- Enterococcus hirae / ATCC 10541

اثر بخشی علیه مخمر

According to EN 13624

(contact time: 1 minute):

According to EN 14562

(contact time: 5 minutes):

- Candida albicans / ATCC 10231
- Candida albicans / ATCC 10231

اثر بخشی علیه قارچ

According to EN 13624

(contact time: 5 minutes):

According to EN 14562

(contact time: 5 minutes):

- Aspergillus niger / ATCC 16404
- Aspergillus niger / ATCC 16404

اثر بخشی علیه ویروس‌ها

According to EN 14476

(contact time: 3 minutes & 5 minutes):

- Herpes Simplex Virus (HSV-1)
- Adenovirus Type 5

ترکیبات:

اتانول، N-پروپانول، کلرهگزیدین دی گلوکونات، مواد نرم کننده پوست

کد محصول	بسته بندی در هر کارتن	حجم
5011085000	۴ عدد	گالن ۵ لیتری
5011081000	۱۰ عدد	گالن ۱ لیتری
501108750	۲۰ عدد	اسپری ۷۵۰ میلی لیتری
501108500	۱۵ عدد	بطری ۵۰۰ میلی لیتری



گروه داروسازی بایرپل فناور (دانش بنیان)
محصولات ضد عفونی کننده میکروپاک

درمپاک-اچ

Dermapak-H

(for Hospital Use)

مزایا

- محلول آنتی سپتیک دست و پوست با پایداری بالا
- برپایه الکل اتانول ۷۰٪
- مناسب استفاده برای بیمارستان ها و مراکز درمانی
- آماده مصرف- بدون نیاز به آبکشی
- حاوی مواد نرم کننده پوست
- حاوی رایحه ی مناسب هنگام استفاده



کاربرد

محلول آنتی سپتیک قوی دست و پوست درمپاک اچ بر پایه الکل ۷۰ % و کلرهگزیدین است که به صورت آماده مصرف و بدون نیاز به آبکشی قابل استفاده می باشد. فرمولاسیون این محصول با بهره گیری از مواد نرم کننده ی پوست، ضمن حفظ اثربخشی ضد عفونی، از بروز خشکی و تحریک پوست جلوگیری می کند، درمپاک اچ برای ضد عفونی دست و پوست با روش مستقیم و یا اسپری برای استفاده کارکنان مراکز بهداشتی، بیمارستان ها، اتاق های ایزوله، مطب ها، درمانگاه ها و آزمایشگاه ها که احتمال آلودگی با باکتری های مقاوم وجود دارد توصیه می شود.



اتانول با غلظت مناسب، به سرعت به غشای لیپیدی میکروارگانیسم‌ها نفوذ کرده و با دناتوراسیون پروتئین‌ها و تخریب ساختار غشا، منجر به مرگ سریع باکتری‌ها، ویروس‌های پوشش‌دار و بسیاری از قارچ‌ها می‌شود. کلرهگزیدین دی گلوکونات با اتصال به فسفولیپیدها و پروتئین‌های غشا، باعث نشت محتویات سلولی و مرگ باکتری می‌شود. ویژگی مهم آن، اثر طولانی مدت ضد میکروبی روی پوست حتی پس از تبخیر الکل‌هاست. ترکیب آن با اتانول باعث افزایش دامنه اثر و سرعت نابودی میکروارگانیسم‌ها می‌شود.

روش استفاده

ابتدا دست‌ها را با آب و مابون شستشو و خوب خشک نمایید. سپس مقدار لازم از محلول را بر روی دست‌ها بریزید و روی هم بمالید به نحوی که تمام دست، بین انگشتان و زیر ناخن‌ها با محلول آغشته شود. ۱ تا ۱/۵ دقیقه زمان دهید بعد از خشک شدن، دست‌های شما کاملاً ضد عفونی شده است و نیاز به آبکشی ندارد.

خصوصیات فیزیکوشیمیایی

Form	Liquid
Color	Clear & Blue
(pH-value) 20°C	6 - 8
Density	0.99 - 0.98
Shelf life	24 Month

نکات فنی و ایمنی

فقط جهت استعمال موضعی بوده و خوراکی نمی باشد. در صورت بلع به پزشک مراجعه شود.
از تماس با زخم باز، غشا، مخاطی و چشم خودداری شود در صورت تماس با آب فراوان شستشو شود.
از ترکیب با مواد شیمیایی دیگر خودداری شود.
درپوش ظرف بسته و در دمای ۱۵ تا ۳۰ درجه سانتیگراد، دور از حرارت و نور مستقیم خورشید نگهداری شود.
دور از دسترس کودکان و افراد ناآگاه نگهداری گردد.

تاییدیه‌ها

تولید مطابق دستورالعمل اتحادیه اروپا (EC 648/2004) (No 19851 و EN 10504)
مطابق با استانداردهای EN 10504 و EN 19851 دارای مجوز از سازمان غذا و دارو
دارای تایید مجموعه آزمایشگاه‌های تخصصی ویرومد، همکار سازمان ملی استاندارد، وزارت بهداشت، وزارت جهاد کشاورزی، سازمان حفاظت محیط زیست و سازمان دامپزشکی
دارای تاییدیه اثر ضد میکروبی از انستیتو پاستور ایران

طیف اثربخشی میکروبی منطبق با استانداردهای اروپایی

اثر بخشی علیه باکتری‌ها

According to EN 13727
(contact time: 1 minute):

- Staphylococcus aureus / ATCC 6538
- Escherichia coli / ATCC 10536
- Pseudomonas aeruginosa / ATCC 15442
- Enterococcus hirae / ATCC 10541

According to EN 14561
(contact time: 5 minutes):

- Staphylococcus aureus / ATCC 6538
- Pseudomonas aeruginosa / ATCC 15442
- Enterococcus hirae / ATCC 10541

اثر بخشی علیه مخمر

According to EN 13624
(contact time: 1 minute):
According to EN 14562
(contact time: 5 minutes):

- Candida albicans / ATCC 10231
- Candida albicans / ATCC 10231

اثر بخشی علیه قارچ

According to EN 13624
(contact time: 5 minutes):
According to EN 14562
(contact time: 5 minutes):

- Aspergillus niger / ATCC 16404
- Aspergillus niger / ATCC 16404

اثر بخشی علیه ویروس‌ها

According to EN 14476
(contact time: 3 minutes & 5 minutes):

- Herpes Simplex Virus (HSV-1)
- Adenovirus Type 5

ترکیبات:

اتانول، کلرهگزیدین دی گلوکونات، مواد نرم کننده پوست

کد محصول	بسته بندی در هر کارتن	حجم
5011045000	۴ عدد	گالن ۵ لیتری
5011041000	۱۰ عدد	گالن ۱ لیتری
501104750	۲۰ عدد	اسپری ۷۵۰ میلی لیتری
501104500	۱۵ عدد	بطری ۵۰۰ میلی لیتری



گروه داروسازی بایرپل فناور (دانش بنیان)
محصولات ضد عفونی کننده میکروپاک

درمپاک-اولترا

Dermapak-Ultra

مزایا

- محلول آنتی سپتیک قوی دست و پوست با پایداری بالا
- برپایه الکل اتانول ۷۰٪
- حاوی ترکیبات آمونیم چهارتایی جهت طیف اثر گسترده
- مناسب استفاده برای بیمارستان ها و مراکز درمانی
- آماده مصرف- بدون نیاز به آبکشی
- حاوی رایحه ی مناسب هنگام استفاده



کاربرد

درمپاک اولترا ترکیبی نوآورانه از الکل های با قدرت بالا به همراه عوامل ضد عفونی کننده تکمیلی است که با پوشش گسترده بر انواع باکتری ها و ویروس ها، اثربخشی سریع و مطمئن را تضمین می کند. طراحی ویژه فرمول این محصول باعث ایجاد اثر پایدار ضد میکروبی شده و دست ها را برای مدت طولانی تر در برابر آلودگی محافظت می نماید. این محصول، به دلیل اثر سریع و محافظت طولانی مدت روی پوست برای استفاده کارکنان مراکز بهداشتی، بیمارستان ها، اتاق های ایزوله، مطب ها، درمانگاه ها و آزمایشگاه ها که احتمال آلودگی با باکتری های مقاوم وجود دارد توصیه می شود.



اتانول با غلظت مناسب، به سرعت به غشای لیپیدی میکروارگانیسمها نفوذ کرده و با دناتوراسیون پروتئینها و تخریب ساختار غشا، منجر به مرگ سریع باکتریها، ویروسهای پوششدار و بسیاری از قارچها میشود. کلرگزیدین دی گلوکونات با اتصال به فسفولیپیدها و پروتئینهای غشا، باعث نشت محتویات سلولی و مرگ باکتری میشود. ویژگی مهم آن، اثر طولانی مدت ضد میکروبی روی پوست حتی پس از تیغیر الکلهاست. ترکیب آن با اتانول باعث افزایش دامنه اثر و سرعت نابودی میکروارگانیسمها میشود. بنزالکونیوم کلراید نه تنها سرعت نابودی میکروارگانیسمها را تضمین میکند، بلکه یک اثر محافظتی ماندگار نیز ایجاد مینماید.

روش استفاده

ابتدا دستها را با آب و مابون شستشو و خوب خشک نمایید. سپس مقدار لازم از محلول را بر روی دستها بریزید و روی هم بمالید به نحوی که تمام دست، بین انگشتان و زیر ناخن ها با محلول آغشته شود. ۱ تا ۱/۵ دقیقه زمان دهید تا دستها خشک شود.

خصوصیات فیزیکوشیمیایی

Form	Liquid
Color	Clear & Blue
(pH-value) 20°C	6 - 8
Density	0.99 - 0.98
Shelf life	24 Month

نکات فنی و ایمنی

فقط جهت استعمال موضعی بوده و خوراکی نمی باشد. در صورت بلع به پزشک مراجعه شود.
از تماس با زخم باز، غشاء مخاطی و چشم خودداری شود در صورت تماس با آب فراوان شستشو شود.
از ترکیب با مواد شیمیایی دیگر خودداری شود.
درپوش ظرف بسته و در دمای ۱۵ تا ۳۰ درجه سانتیگراد، دور از حرارت و نور مستقیم خورشید نگهداری شود.
دور از دسترس کودکان و افراد ناآگاه نگهداری گردد.

تاییدیه ها

تولید مطابق دستورالعمل اتحادیه اروپا (EC 648/2004) (No 648/2004)

مطابق با استانداردهای EN 10504 و EN 19851

دارای مجوز از سازمان غذا و دارو

دارای تایید مجموعه آزمایشگاه های تخصصی ویروم، همکار سازمان

ملی استاندارد، وزارت بهداشت، وزارت جهاد کشاورزی، سازمان

حفاظت محیط زیست و سازمان دامپزشکی

دارای تاییدیه اثر ضد میکروبی از انستیتو پاستور ایران

طیف اثر بخشی میکروبی منطبق با استانداردهای اروپایی

اثر بخشی علیه باکتری ها

According to EN 13727
(contact time: 1 minute):

- Staphylococcus aureus / ATCC 6538
- Escherichia coli / ATCC 10536
- Pseudomonas aeruginosa / ATCC 15442
- Enterococcus hirae / ATCC 10541

According to EN 14561
(contact time: 5 minutes):

- Staphylococcus aureus / ATCC 6538
- Pseudomonas aeruginosa / ATCC 15442
- Enterococcus hirae / ATCC 10541

اثر بخشی علیه مخمر

According to EN 13624
(contact time: 1 minute):
According to EN 14562
(contact time: 5 minutes):

- Candida albicans / ATCC 10231
- Candida albicans / ATCC 10231

اثر بخشی علیه قارچ

According to EN 13624
(contact time: 5 minutes):
According to EN 14562
(contact time: 5 minutes):

- Aspergillus niger / ATCC 16404
- Aspergillus niger / ATCC 16404

اثر بخشی علیه ویروس ها

According to EN 14476
(contact time: 3 minutes & 5 minutes):

- Herpes Simplex Virus (HSV-1)
- Adenovirus Type 5

ترکیبات:

اتانول، n-پروپانول، کلرگزیدین دی گلوکونات، بنزالکونیوم کلراید، مواد نرم کننده پوست

حجم	پسته بندی در هر کارتن	کد محصول
گالن ۵ لیتری	۴ عدد	5011125000
گالن ۱ لیتری	۱۰ عدد	5011121000
اسپری ۷۵۰ میلی لیتری	۲۰ عدد	501112750
بطری ۵۰۰ میلی لیتری	۱۵ عدد	50111.2500



گروه داروسازی بایرپل فناور (دانش بنیان)
محصولات ضد عفونی کننده میکروپاک

درمپاک-ژل

Dermapak-Gel

مزایا

- ژل آنتی سپتیک دست و پوست با تاثیر فوری
- برپایه الکل اتانول
- مناسب استفاده عمومی و روزمره
- آماده مصرف- بدون نیاز به آبکشی
- حاوی مواد نرم کننده پوست
- حاوی رایحه ی مناسب هنگام استفاده



کاربرد

ژل آنتی سپتیک دست و پوست با تاثیر فوری بر پایه الکل اتانول است که به صورت آماده مصرف و بدون نیاز به آبکشی قابل استفاده می باشد. فرمولاسیون این محصول با بهره گیری از مواد نرم کننده ی پوست، ضمن حفظ اثربخشی ضد عفونی، از بروز خشکی و تحریک پوست جلوگیری می کند، ویژگی ای که آن را برای استفاده مکرر در محیط های عمومی، اداری و خانگی ایده آل می سازد. استفاده آسان، و احساس لطافت پس از مصرف، این محصول را به انتخابی قابل اعتماد و به صرفه برای محافظت روزمره در برابر عوامل بیماری زا تبدیل کرده است.



اتانول ۷۰ درصد با نفوذ سریع به دیواره سلولی میکروارگانیسم‌ها، موجب دنا توراسیون پروتئین‌ها و تخریب غشای لیپیدی آن‌ها می‌شود. این فرآیند باعث از بین رفتن سریع پاکتری‌های گرم مثبت، گرم منفی، ویروس‌های پوشش‌دار (مانند آتفلوانزا و کروناویروس‌ها) و بسیاری از قارچ‌ها می‌گردد.

فرمولاسیون حاوی نرم کننده، با ایجاد یک لایه محافظ روی پوست، مانع از خشکی و ترک خوردگی می‌شود. این ترکیبات ضمن حفظ رطوبت طبیعی پوست، تحمل پذیری مصرف کننده را در استفاده مکرر افزایش می‌دهند و اثر تحریک زایی الکل را کاهش می‌دهند.

روش استفاده

مقدار لازم از ژل ضد عفونی کننده را بر روی دست بریزید و روی هم بمالید به نحوی که تمام دست، بین انگشتان و زیر ناخن‌ها به آن آغشته شود. حدود یک دقیقه زمان دهید، بعد از خشک شدن، دست‌های شما کاملاً ضد عفونی شده است و نیاز به آبکشی ندارد.

خصوصیات فیزیکوشیمیایی

Form	Gel
Color	Clear & Blue
(pH-value) 20°C	6 - 8
Density	0.99 - 0.98
Shelf life	24 Month

نکات فنی و ایمنی

فقط جهت استعمال موضعی بوده و خوراکی نمی باشد. در صورت بلع به پزشک مراجعه شود.
از تماس با زخم باز، غشاء، مخاطی و چشم خودداری شود در صورت تماس با آب فراوان شستشو شود.
از ترکیب با مواد شیمیایی دیگر خودداری شود.
درپوش ظرف بسته و در دمای ۱۵ تا ۳۰ درجه سانتیگراد، دور از حرارت و نور مستقیم خورشید نگهداری شود.
دور از دسترس کودکان و افراد ناآگاه نگهداری گردد.

تاییدیه ها

تولید مطابق دستورالعمل اتحادیه اروپا (EC 648/2004)
مطابق با استانداردهای EN 10504 و EN 19851
دارای مجوز از سازمان غذا و دارو
دارای تایید مجموعه آزمایشگاه های تخصصی ویروس، همکار سازمان ملی استاندارد، وزارت بهداشت، وزارت جهاد کشاورزی، سازمان حفاظت محیط زیست و سازمان دامپزشکی
دارای تاییدیه اثر ضد میکروبی از انستیتو پاستور ایران

طیف اثر بخشی میکروبی منطبق با استانداردهای اروپایی

اثر بخشی علیه باکتری ها

According to EN 13727
(contact time: 1 minute):

- Staphylococcus aureus / ATCC 6538
- Escherichia coli / ATCC 10536
- Pseudomonas aeruginosa / ATCC 15442
- Enterococcus hirae / ATCC 10541

According to EN 14561
(contact time: 5 minutes):

- Staphylococcus aureus / ATCC 6538
- Pseudomonas aeruginosa / ATCC 15442
- Enterococcus hirae / ATCC 10541

اثر بخشی علیه مخمر

According to EN 13624
(contact time: 1 minute):
According to EN 14562
(contact time: 5 minutes):

- Candida albicans / ATCC 10231
- Candida albicans / ATCC 10231

اثر بخشی علیه قارچ

According to EN 13624
(contact time: 5 minutes):
According to EN 14562
(contact time: 5 minutes):

- Aspergillus niger / ATCC 16404
- Aspergillus niger / ATCC 16404

اثر بخشی علیه ویروس ها

According to EN 14476
(contact time: 3 minutes & 5 minutes):

- Herpes Simplex Virus (HSV-1)
- Adenovirus Type 5

ترکیبات:

اتانول ۷۰ %، کریومر، مواد نرم کننده پوست

کد محصول	بسته بندی در هر کارتن	حجم
5011161000	۱۰ عدد	گالن ۱ لیتری
501116500	۲۰ عدد	بطری ۵۰۰ میلی لیتری
501116100	۱۵ عدد	بطری ۱۰۰ میلی لیتری
50111650	۶۰ عدد	تیوب ۵۰ میلی لیتری



گروه داروسازی بایریل فناور (دانش بنیان)
محصولات ضد عفونی کننده میکروپاک

درمپاک- ژل ویتامینه

Dermapak-Gel+Vit

مزایا

- ژل ویتامینه آنتی سپتیک دست و پوست با تاثیر فوری
- برپایه الکل اتانول
- مناسب استفاده عمومی و روزمره
- حاوی ویتامین E و پانتنول جهت محافظت از خشکی پوست
- آماده مصرف- بدون نیاز به آبکشی
- حاوی رایحه ی مناسب هنگام استفاده



کاربرد

ژل ویتامینه آنتی سپتیک دست و پوست بر پایه الکل اتانول است که به صورت آماده مصرف و بدون نیاز به آبکشی قابل استفاده می باشد. فرمولاسیون این محصول با بهره گیری از پانتنول و دیگر مواد نرم کننده ی پوست، ضمن حفظ اثربخشی ضد عفونی، از بروز خشکی و تحریک پوست جلوگیری می کند، ویژگی ای که آن را برای استفاده مکرر در محیط های عمومی، اداری و خانگی ایده آل می سازد. استفاده آسان و احساس لطافت پس از مصرف، این محصول را به انتخابی قابل اعتماد و به صرفه برای محافظت روزمره در برابر عوامل بیماری زا تبدیل کرده است.



اتانول ۷۰ درصد با نفوذ سریع به دیواره سلولی میکروارگانیسم‌ها، موجب دنا توراسیون پروتئین‌ها و تخریب غشای لیپیدی آن‌ها می‌شود. این فرآیند باعث از بین رفتن سریع باکتری‌های گرم مثبت، گرم منفی، ویروس‌های پوشش‌دار (مانند آنفلوآنزا و کروناویروس‌ها) و بسیاری از قارچ‌ها می‌گردد.

فرمولاسیون حاوی نرم کننده، با ایجاد یک لایه محافظ روی پوست، مانع از خشکی و ترک خوردگی می‌شود. این ترکیبات ضمن حفظ رطوبت طبیعی پوست، تحمل پذیری مصرف کننده را در استفاده مکرر افزایش می‌دهند و اثر تحریک زایی الکل را کاهش می‌دهند.

روش استفاده

مقدار لازم از ژل ضد عفونی کننده درما پاک را بر روی دست بریزید و روی هم بمالید به نحوی که تمام دست، بین انگشتان و زیر ناخن‌ها به آن آغشته شود. حدود یک دقیقه زمان دهید، بعد از خشک شدن، دست‌های شما کاملاً ضد عفونی شده است و نیاز به آبکشی ندارد.

خصوصیات فیزیکوشیمیایی

Form	Gel
Color	Clear & Blue
(pH-value) 20°C	6 - 8
Density	0.99 - 0.98
Shelf life	24 Month

نکات فنی و ایمنی

فقط جهت استعمال موضعی بوده و خوراکی نمی باشد، در صورت بلع به پزشک مراجعه شود.
از تماس با زخم باز، غشاء مخاطی و چشم خودداری شود در صورت تماس با آب فراوان شستشو شود.
از ترکیب با مواد شیمیایی دیگر خودداری شود.
درپوش ظرف بسته و در دمای ۱۵ تا ۳۰ درجه سانتیگراد، دور از حرارت و نور مستقیم خورشید نگهداری شود.
دور از دسترس کودکان و افراد ناآگاه نگهداری گردد.

تاییدیه ها

تولید مطابق دستورالعمل اتحادیه اروپا (EC 648/2004)

مطابق با استانداردهای EN 10504 و EN 19851

دارای مجوز از سازمان غذا و دارو

دارای تایید مجموعه آزمایشگاه های تخصصی ویروس، همکار سازمان

ملی استاندارد، وزارت بهداشت، وزارت جهاد کشاورزی، سازمان

حفاظت محیط زیست و سازمان دامپزشکی

دارای تاییدیه اثر ضد میکروبی از انستیتو پاستور ایران

طیف اثربخشی میکروبی منطبق با استانداردهای اروپایی

اثر بخشی علیه باکتری ها

According to EN 13727 (contact time: 1 minute):	- Staphylococcus aureus / ATCC 6538 - Escherichia coli / ATCC 10536 - Pseudomonas aeruginosa / ATCC 15442 - Enterococcus hirae / ATCC 10541
According to EN 14561 (contact time: 5 minutes):	- Staphylococcus aureus / ATCC 6538 - Pseudomonas aeruginosa / ATCC 15442 - Enterococcus hirae / ATCC 10541

اثر بخشی علیه مخمر

According to EN 13624 (contact time: 1 minute):	- Candida albicans / ATCC 10231
According to EN 14562 (contact time: 5 minutes):	- Candida albicans / ATCC 10231

اثر بخشی علیه قارچ

According to EN 13624 (contact time: 5 minutes):	- Aspergillus niger / ATCC 16404
According to EN 14562 (contact time: 5 minutes):	- Aspergillus niger / ATCC 16404

اثر بخشی علیه ویروس ها

According to EN 14476 (contact time: 3 minutes & 5 minutes):	- Herpes Simplex Virus (HSV-1) - Adenovirus Type 5
---	---

ترکیبات:

اتانول، گریومر، ویتامین B5، مواد نرم کننده پوست

کد محصول	بسته بندی در هر کارتن	حجم
5011201000	۱۰ عدد	گالن ۱ لیتری
501120500	۲۰ عدد	بطری ۵۰۰ میلی لیتری
501120100	۱۵ عدد	بطری ۱۰۰ میلی لیتری
50112050	۶۰ عدد	تیوب ۵۰ میلی لیتری



سار فوپاک

ضد عفونی کننده سطوح عمومی، تولیدی و بیمارستانی

Surfopak

Surface disinfectant



Ref. Code	Surfopak Surface Disinfectant	سار فوپاک ضد عفونی کننده سطوح
501200	Surfopak-Rapid for Alcohol Resistant Surfaces	سار فوپاک- راپید مخصوص ضد عفونی سطوح مقاوم به الکل
501204	Surfopak-RU for Alcohol-Sensitive Surfaces	سار فوپاک- آر یو مخصوص ضد عفونی سطوح حساس به الکل
501208	Surfopak-HL Enzymatic Disinfectant-High Level	سار فوپاک- اچ ال کنسانتره ضد عفونی کننده آنزیماتیک - سطح بالا
501216	Surfopak-CN Concentrate, No-Rinse	سار فوپاک- سی ان کنسانتره ضد عفونی سطوح بزرگ - بدون آبکشی
501212	Surfopak-CR Concentrate, Rinse-off	سار فوپاک- سی آر کنسانتره ضد عفونی سطوح بزرگ - با آبکشی



گروه داروسازی بایرپل فناور (دانش بنیان)
محصولات ضد عفونی کننده میکروپاک

سارفوپاک-راپید

Surfopak-Rapid

(Instant Efficacy)

مزایا

- محلول ضد عفونی کننده با اثربخشی فوری
- برپایه الکل اتانول
- مناسب برای سطوح بیمارستانی و پزشکی مقاوم به الکل
- آماده مصرف - بدون نیاز به آبکشی
- سرعت عمل بالا در خشک شدن و بدون ایجاد لک یا باقی مانده
- فاقد فنول، آلدهید و کلرین



کاربرد

سارفوپاک راپید، محلول ضد عفونی کننده با اثربخشی فوری و آماده مصرف، بر پایه دو الکل قوی الایثر اتانول و n - پروپانول است که برای ضد عفونی سریع و مؤثر سطوح عمومی در مراکز درمانی، بیمارستان ها و اتاق های معاینه فرموله شده است. برای تیم های کنترل عفونت که به دنبال اثربخشی سریع، مصرف آسان و سازگار با انواع سطوح پرتردد هستند، سارفوپاک راپید انتخابی کلیدی برای حفظ و تداوم بهداشت محیط در خط مقدم درمان است.



اتانول و N-پروپانول الکل‌هایی با طیف اثر وسیع هستند که با تغییر ساختار پروتئین‌ها و تخریب غشای سلولی موجب مرگ سریع میکروارگانیسم‌ها می‌شوند. N-پروپانول به دلیل نفوذ پذیری بیشتر، در زمان کوتاه‌تری به اثر ضد میکروبی می‌رسد و در ترکیب با اتانول موجب افزایش سرعت و قدرت ضد عفونی می‌گردد. ترکیب سورفکتانت‌های غیر یونی، فرآیند حذف آلودگی‌های آلی را تسهیل و کارایی نهایی ضد عفونی را به حداکثر می‌رساند، به دلیل سرعت عمل بالا و خشک شدن سریع و بدون ایجاد لک یا باقی‌مانده، گزینه‌ای بسیار کارآمد برای بخش‌هایی از بیمارستان است که نیاز به ضد عفونی مکرر و سریع دارند.

روش استفاده

ابتدا سطح مورد نظر را از آلودگی‌های قابل رویت پاک کرده سپس محلول سارفوپاک راپید را روی آن اسپری نمایید و یا بوسیله یک دستمال تمیز آغشته به محلول سطح مورد نظر را دستمال کشی نمایید. پس از خشک شدن، سطح کامل ضد عفونی گردیده است و نیاز به آبکشی ندارد.

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

Form	Liquid
Color	Clear & colorless
(pH-value) 20°C	6.0-7.5
Density	0.92-0.95
Shelf life	24 Month

نکات فنی و ایمنی

فقط برای مصرف سطوح است و خوراکی نمی‌باشد.
در صورت بلع به پزشک مراجعه شود.
از تماس با زخم باز، غشاء مخاطی و چشم خودداری شود در صورت تماس، با آب فراوان شستشو شود.
از ترکیب با مواد شیمیایی دیگر خودداری شود.
جهت کار با این محصول از ماسک و دستکش استفاده گردد.
درپوش ظرف بسته، درمحیط با تهویه مناسب و در دمای ۱۵ تا ۳۰ درجه سانتی گراد، دور از حرارت و نور مستقیم خورشید نگهداری شود.

تاییدیه‌ها

تولید مطابق دستورالعمل اتحادیه اروپا (EC 648/2004) (No

مطابق با استانداردهای EN 10504 و EN 19851

دارای مجوز از سازمان غذا و دارو

دارای تایید مجموعه آزمایشگاه‌های تخصصی ویروس، همکار سازمان

ملی استاندارد، وزارت بهداشت، وزارت جهاد کشاورزی، سازمان

حفاظت محیط زیست و سازمان دامپزشکی

دارای تاییدیه اثر ضد میکروبی از انستیتو پاستور ایران

طیف اثر بخشی میکروبی منطبق با استانداردهای اروپایی

اثر بخشی علیه باکتری‌ها

According to EN 13727

(contact time: 1 minute):

- Staphylococcus aureus / ATCC 6538
- Escherichia coli / ATCC 10536
- Pseudomonas aeruginosa / ATCC 15442
- Enterococcus hirae / ATCC 10541

According to EN 14561

(contact time: 5 minutes):

- Staphylococcus aureus / ATCC 6538
- Pseudomonas aeruginosa / ATCC 15442
- Enterococcus hirae / ATCC 10541

اثر بخشی علیه مخمر

According to EN 13624

(contact time: 1 minute):

- Candida albicans / ATCC 10231

According to EN 14562

(contact time: 5 minutes):

- Candida albicans / ATCC 10231

اثر بخشی علیه قارچ

According to EN 13624

(contact time: 5 minutes):

- Aspergillus niger / ATCC 16404

According to EN 14562

(contact time: 5 minutes):

- Aspergillus niger / ATCC 16404

اثر بخشی علیه ویروس‌ها

According to EN 14476

(contact time: 3 minutes & 5 minutes):

- Herpes Simplex Virus (HSV-1)
- Adenovirus Type 5

الکل اتانول: عامل ضد عفونی کننده قوی
الکل N-پروپانول: عامل تقویت کننده اثر بخشی میکروبی و ضد عفونی کننده سورفکتانت غیر یونی: به منظور افزایش اثر بخشی ضد عفونی کننده در تماس با سطوح پیچیده و آلوده
عامل اصلی جدا شدن چربی، پروتئین و آلودگی‌های آلی از سطح

حجم	بسته بندی در هر کارتن	کد محصول
گالن ۵ لیتری	۴ عدد	5012005000
گالن ۲ لیتری	۶ عدد	5012002000
گالن ۱ لیتری	۱۰ عدد	5012001000
اسپری ۷۵۰ میلی لیتری	۲۰ عدد	501200750



گروه داروسازی بایرپل فناور (دانش بنیان)
محصولات ضد عفونی کننده میکروپاک

سارفوپاک-آر یو Surfopak-RU

(Ready to Use)

مزایا

- محلول ضد عفونی کننده آنزیماتیک
- بر پایه آنزیم هیدروژن پراکساید
- مناسب برای سطوح بیمارستانی و پزشکی حساس به الکل
- آماده مصرف- بدون نیاز به آبکشی
- سرعت عمل بالا در خشک شدن و بدون ایجاد لک یا باقی مانده
- فاقد فنول، آلدهید و کلرین



کاربرد

سارفوپاک آر یو محلول ضد عفونی کننده آنزیماتیک با فرمولاسیون پیشرفته بر پایه هیدروژن پراکساید، پراستیک اسید و سورفکتانت های اختصاصی به صورت آماده مصرف فرموله شده است تا بدون نیاز به رقیق سازی، بطور مستقیم و با اطمینان بالا استفاده شود. سارفوپاک آر یو با اثر بخشی قوی و پایدار، برای استفاده در نواحی پر تردد مانند اتاق های بستری، بخش های ویژه، اورژانس و ترولی های درمانی و سطوحی که به الکل حساس هستند مناسب می باشد.



هیدروژن پراکساید و پراستیک اسید هردو ترکیبات اکسندۀ قوی هستند که با تولید رادیکال های آزاد اکسیژن، موجب تخریب ساختارهای حیاتی سلول میکروارگانیسم ها از جمله پروتئین ها، لیپیدهای غشایی و مواد ژنتیکی می شوند. این ترکیب دوگانه باعث تخریب سریع و کامل طیف وسیعی از میکروارگانیسم ها شامل باکتری های مقاوم، قارچ ها، اسپورها و ویروس ها میگردد. پراستیک اسید نفوذپذیری بالا و پایداری در حضور مواد آلی دارد، در حالی که هیدروژن پراکساید با آزادسازی آهسته رادیکال ها، اثربخشی پایدار را تضمین می کند. این محصول با مکانیسم اثر، آنزیماتیک به شکلی مؤثر و سریع ساختارهای آلی و پاتوژن ها را تخریب و غیرفعال می کند، بدون آنکه آسیبی به سطوح حساس وارد نماید.

روش استفاده

ابتدا سطح مورد نظر را از آلودگی های قابل رویت پاک کرده سپس محلول سارفوپاک آر یو را روی آن اسپری نمایید و یا بوسیله یک دستمال تمیز آغشته به محلول سطح مورد نظر را دستمال گشی نمایید. پس از خشک شدن، سطح کامل ضدعفونی گردیده است و نیاز به آبکشی ندارد.

خصوصیات فیزیکوشیمیایی

Form	Liquid
Color	Clear & Colorless
(pH-value) 20°C	3-4
Density	0.95-0.98
Shelf life	24 Month

نکات فنی و ایمنی

فقط برای مصرف سطوح است و خوراکی نمی باشد.
در صورت بلع به پزشک مراجعه شود.
از تماس با زخم باز، غشا، مخاطی و چشم خودداری شود در صورت تماس، با آب فراوان شستشو شود.
از ترکیب با مواد شیمیایی دیگر خودداری شود.
جهت کار با این محصول از ماسک و دستکش استفاده گردد.
درپوش ظرف بسته، درمحیط با تهویه مناسب و در دمای ۱۵ تا ۳۰ درجه سانتی گراد، دور از حرارت و نور مستقیم خورشید نگهداری شود.

تاییدیه ها

تولید مطابق دستورالعمل اتحادیه اروپا (EC 648/2004) (No)

مطابق با استانداردهای EN 10504 و EN 19851

دارای مجوز از سازمان غذا و دارو

دارای تایید مجموعه آزمایشگاه های تخصصی ویرومد، همکار سازمان ملی استاندارد، وزارت بهداشت، وزارت جهاد کشاورزی، سازمان حفاظت محیط زیست و سازمان دامپزشکی

دارای تاییدیه اثر ضد میکروبی از انستیتو پاستور ایران

طیف اثربخشی میکروبی منطبق با استانداردهای اروپایی

اثر بخشی علیه باکتری ها

According to EN 13727
(contact time: 1 minute):

- *Staphylococcus aureus* / ATCC 6538
- *Escherichia coli* / ATCC 10536
- *Pseudomonas aeruginosa* / ATCC 15442
- *Enterococcus hirae* / ATCC 10541

According to EN 14561
(contact time: 5 minutes):

- *Staphylococcus aureus* / ATCC 6538
- *Pseudomonas aeruginosa* / ATCC 15442
- *Enterococcus hirae* / ATCC 10541

اثر بخشی علیه مخمر

According to EN 13624
(contact time: 1 minute):

- *Candida albicans* / ATCC 10231

According to EN 14562
(contact time: 5 minutes):

- *Candida albicans* / ATCC 10231

اثر بخشی علیه قارچ

According to EN 13624
(contact time: 5 minutes):

- *Aspergillus niger* / ATCC 16404

According to EN 14562
(contact time: 5 minutes):

- *Aspergillus niger* / ATCC 16404

اثر بخشی علیه ویروس ها

According to EN 14476
(contact time: 3 minutes & 5 minutes):

- Herpes Simplex Virus (HSV-1)
- Adenovirus Type 5

هیدروژن پراکساید 2% : عامل ضدعفونی کننده قوی
پراستیک اسید: عامل تقویت کننده اثر بخشی میکروبی و ضدعفونی کننده سورفکتانت غیر یونی؛ به منظور افزایش اثربخشی ضدعفونی کننده در تماس با سطوح پیچیده و آلوده
عامل اصلی جدا شدن چربی، پروتئین و آلودگی های آلی از سطح

کد محصول	بسته بندی در هر کارتن	حجم
5012045000	۴ عدد	گالن ۵ لیتری
5012042000	۶ عدد	گالن ۲ لیتری
5012041000	۱۰ عدد	گالن ۱ لیتری
501204750	۲۰ عدد	اسپری ۷۵۰ میلی لیتری



سارفوپاک-اچ ال

Surfopak-HL

(High Level)

گروه داروسازی بایرپل فناور (دانش بنیان)
محصولات ضد عفونی کننده میکروپاک

مزایا

- محلول ضد عفونی کننده آنزیماتیک- سطح بالا
- برپایه آنزیم هیدروژن پراکساید
- مناسب برای سطوح بیمارستانی و پزشکی حساس به الکل
- ضد عفونی موثر با فرمولاسیون اقتصادی
- سرعت عمل بالا در خشک شدن و بدون ایجاد لک یا باقی مانده
- فاقد فنول، آلدهید و کلرین



کاربرد

سارفوپاک اچ ال یک کنسنتانتره ضد عفونی کننده سطح بالا می باشد که بر پایه هیدروژن پراکساید ۱۰٪، پراستیک اسید و سورفکتانت های اختصاصی فرموله شده است. سارفوپاک اچ ال با اثر بخشی قوی و پایدار، جهت ضد عفونی تخصصی سطوح در معرض آلودگی شدید میکروبی در مراکز درمانی و بیمارستانی می باشد. این ترکیب اکسیداتیو قدرتمند، با اثرگذاری سریع و بدون کف، گزینه ای ایده آل برای اتاق های جراحی، ICU، ایزوله عفونی، و مناطقی با ریسک بالای آلودگی است.



هیدروژن پراکساید و پراستیک اسید هردو ترکیبات اکسنده قوی هستند که با تولید رادیکال های آزاد اکسیژن، موجب تخریب ساختارهای حیاتی سلول میکروارگانیسم ها از جمله پروتئین ها، لیپیدهای غشایی و مواد ژنتیکی می شوند. این ترکیب دوگانه باعث تخریب سریع و کامل طیف وسیعی از میکروارگانیسم ها شامل باکتری های مقاوم، قارچ ها، اسپورها و ویروس ها میگردد. پراستیک اسید نفوذپذیری بالا و پایداری در حضور مواد آلی دارد، در حالی که هیدروژن پراکساید با آزادسازی آهسته رادیکال ها، اثربخشی پایدار را تضمین می کند. این محصول با مکانیسم اثر، آنزیماتیک به شکلی مؤثر و سریع ساختارهای آلی و پاتوژن ها را تخریب و غیرفعال می کند، بدون آنکه آسیبی به سطوح حساس وارد نماید.

روش استفاده

ابتدا سطح مورد نظر را از آلودگی های قابل رویت پاک کرده سپس محلول را بر حسب جدول زیر رقیق سازی و در محل اسپری و یا سطح را آغشته نمایید. پس از زمان قید شده در جدول زیر سطح مورد نظر ضدعفونی می گردد و نیاز به آبکشی ندارد. محلول رقیق شده تا ۱۴ روز پس از آماده سازی قابل استفاده می باشد.

زمان (Min)	مقدار	غلظت	مکان
15	20 سی سی در 1 لیتر	2%	سطوح با ریسک آلودگی بالا
10	10 سی سی در 1 لیتر	1%	سطوح با ریسک آلودگی متوسط
10	10 سی سی در 1 لیتر	1%	سطوح معمولی روزانه

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

Form	Liquid
Color	Clear & Colorless
(pH-value) 20°C	3-4
Density	0.99-1.1
Shelf life	24 Month

نکات فنی و ایمنی

فقط برای مصرف سطوح است و خوراکی نمی باشد.
در صورت بلع یا پزشک مراجعه شود.
از تماس با زخم باز، غشاء، مخاطی و چشم خودداری شود در صورت تماس، با آب فراوان شستشو شود.
از ترکیب با مواد شیمیایی دیگر خودداری شود.
جهت کار با این محصول از ماسک و دستکش استفاده گردد.
دربوش ظرف بسته، درمحیط با تهویه مناسب و در دمای ۱۵ تا ۳۰ درجه سانتی گراد، دور از حرارت و نور مستقیم خورشید نگهداری شود.

تاییدیه ها

تولید مطابق دستورالعمل اتحادیه اروپا (EC/2004/648 No)
مطابق با استانداردهای EN 10504 و EN 19851
دارای مجوز از سازمان غذا و دارو
دارای تایید مجموعه آزمایشگاه های تخصصی ویرومد، همکار سازمان ملی استاندارد، وزارت بهداشت، وزارت جهاد کشاورزی، سازمان حفاظت محیط زیست و سازمان دامپزشکی
دارای تاییدیه اثر ضد میکروبی از انستیتو پاستور ایران

طیف اثربخشی میکروبی منطبق با استانداردهای اروپایی

اثر بخشی علیه باکتری ها

According to EN 13727
(contact time: 1 minute):

- Staphylococcus aureus / ATCC 6538
- Escherichia coli / ATCC 10536
- Pseudomonas aeruginosa / ATCC 15442
- Enterococcus hirae / ATCC 10541

According to EN 14561
(contact time: 5 minutes):

- Staphylococcus aureus / ATCC 6538
- Pseudomonas aeruginosa / ATCC 15442
- Enterococcus hirae / ATCC 10541

اثر بخشی علیه مخمر

According to EN 13624
(contact time: 1 minute):
According to EN 14562
(contact time: 5 minutes):

- Candida albicans / ATCC 10231
- Candida albicans / ATCC 10231

اثر بخشی علیه قارچ

According to EN 13624
(contact time: 5 minutes):
According to EN 14562
(contact time: 5 minutes):

- Aspergillus niger / ATCC 16404
- Aspergillus niger / ATCC 16404

اثر بخشی علیه ویروس ها

According to EN 14476
(contact time: 3 minutes & 5 minutes):

- Herpes Simplex Virus (HSV-1)
- Adenovirus Type 5

هیدروژن پراکساید 10%: عامل ضدعفونی کننده قوی
پراستیک اسید: عامل تقویت کننده اثر بخشی میکروبی و ضد عفونی کننده سورفکتانت غیر یونی؛ به منظور افزایش اثربخشی ضد عفونی کننده در تماس با سطوح پیچیده و آلوده
عامل اصلی جدا شدن چربی، پروتئین و آلودگی های آلی از سطح

کد محصول	پسته بندی در هر کارتن	حجم
5012085000	۴ عدد	گالن ۵ لیتری
5012082000	۶ عدد	گالن ۲ لیتری
5012081000	۱۰ عدد	گالن ۱ لیتری



سارفوپاک-سی ان

Surfopak-CN

(Concentrate No-Rinse)

گروه داروسازی بایرپل فناور (دانش بنیان)
محصولات ضد عفونی کننده میکروپاک

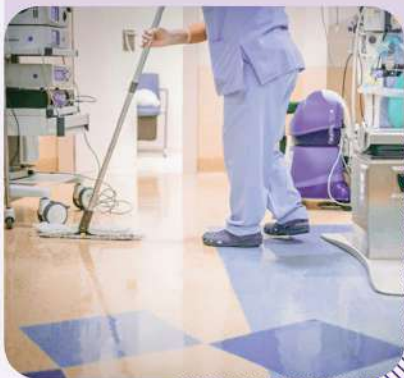
مزایا

- محلول کنسانتره ضد عفونی و پاک کننده سطوح
- بر پایه ترکیبات آلکیل دی آمین
- مناسب برای سطوح بزرگ که قابلیت آبکشی ندارند
- بدون ایجاد لک و چسبندگی بر روی سطوح
- ضد عفونی موثر با فرمولاسیون اقتصادی
- فاقد فنول و آلدهید



کاربرد

سارفوپاک-سی ان محلول کنسانتره ضد عفونی و پاک کننده سطوح است که بطور اختصاصی برای ضد عفونی کردن سطوح بزرگ که قابلیت آبکشی ندارد همچون مراکز درمانی، اتاق عمل، آزمایشگاه، سالن تولید داروسازی، سالن های ورزشی، هتل و غیره مورد استفاده قرار می گیرد. فرمولاسیون این محصول با کف بسیار محدود و تبخیر کنترل شده، موجب می شود که محلول پس از استفاده، بدون نیاز به دستمال کشی یا آبکشی، سطح را خشک و کلیه میکروب ها را نابود و آن را آماده استفاده مجدد نماید بی آنکه لکه، خورندگی یا بوی زننده ای باقی بگذارد.



اکتیل دی آمین به عنوان یک ترکیب با بار مثبت (کاتیونی) عمل می کند. این بار مثبت به مولکول های دیواره ی سلولی میکروب ها متصل می شود و باعث تداخل در ساختار سلولی و نشت مواد داخل میکروارگانیسم و در نتیجه مرگ میکروب ها می شود. مکانیسم اثر بخشی این ماده بر پایه ی تخریب سریع غشای سلولی و افزایش نفوذ پذیری می باشد که به ویژه در برابر ویروس های پوشش دار، باکتری های گرم مثبت و منفی، و قارچ ها، اثر گذاری فوق العاده ای دارد. N-پروپانول با داتوره سریع پروتئین ها، به صورت سینتریک طیف وسیعی از باکتری ها، قارچ ها و ویروس های پوشش دار را در کمتر از ۱۰ دقیقه از بین می برد. ترکیب این دو ماده باعث می شود که پوشش های چربی دار ویروس ها و سلول های باکتریایی به طور موثری تخریب گردند.

روش استفاده

ابتدا محلول غلیظ سارفوپاک سی ان را براساس جدول زیر رقیق نمایید. سطح مورد نظر را از آلودگی های قابل رویت پاک نموده و محلول رقیق شده را در محل مورد نظر اسپری و یا به طور مستقیم آغشته نمایید. پس از زمان اثر بخشی سطح ضد عفونی شده و نیاز به آبکشی ندارد. محلول رقیق شده تا ۱۴ روز پس از آماده سازی قابل استفاده می باشد.

زمان (Min)	مقدار	غلظت	مکان
15	20 سی سی در 1 لیتر	2%	سطوح با ریسک آلودگی بالا
10	10 سی سی در 1 لیتر	1%	سطوح با ریسک آلودگی متوسط
10	10 سی سی در 1 لیتر	1%	سطوح معمولی روزانه

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

Form	Liquid
Color	Clear & Light Green
(pH-value) 20°C	7.5 – 9.0
Density	0.98-0.99
Shelf life	24 Month

نکات فنی و ایمنی

فقط برای مصرف سطوح است و خوراکی نمی باشد. در صورت بلع به پزشک مراجعه شود. از تماس با زخم باز، غشاء مخاطی و چشم خودداری شود در صورت تماس، با آب فراوان شستشو شود. از ترکیب با مواد شیمیایی دیگر خودداری شود. جهت کار با این محصول از ماسک و دستکش استفاده گردد. درپوش ظرف بسته، درمحیط با تهویه مناسب و در دمای ۱۵ تا ۳۰ درجه سانتی گراد، دور از حرارت و نور مستقیم خورشید نگهداری شود.

تاییدیه ها

تولید مطابق دستورالعمل اتحادیه اروپا (EC 648/2004) No مطابق با استانداردهای EN 10504 و EN 19851 دارای مجوز از سازمان غذا و دارو دارای تایید مجموعه آزمایشگاه های تخصصی و پروم، همکار سازمان ملی استاندارد، وزارت بهداشت، وزارت جهاد کشاورزی، سازمان حفاظت محیط زیست و سازمان دامپزشکی دارای تاییدیه اثر ضد میکروبی از انستیتو پاستور ایران

طیف اثر بخشی میکروبی منطبق با استانداردهای اروپایی

اثر بخشی علیه باکتری ها

According to EN 13727 (contact time: 1 minute):	- Staphylococcus aureus / ATCC 6538 - Escherichia coli / ATCC 10536 - Pseudomonas aeruginosa / ATCC 15442 - Enterococcus hirae / ATCC 10541
According to EN 14561 (contact time: 5 minutes):	- Staphylococcus aureus / ATCC 6538 - Pseudomonas aeruginosa / ATCC 15442 - Enterococcus hirae / ATCC 10541

اثر بخشی علیه مخمر

According to EN 13624 (contact time: 1 minute):	- Candida albicans / ATCC 10231
According to EN 14562 (contact time: 5 minutes):	- Candida albicans / ATCC 10231

اثر بخشی علیه قارچ

According to EN 13624 (contact time: 5 minutes):	- Aspergillus niger / ATCC 16404
According to EN 14562 (contact time: 5 minutes):	- Aspergillus niger / ATCC 16404

اثر بخشی علیه ویروس ها

According to EN 14476 (contact time: 3 minutes & 5 minutes):	- Herpes Simplex Virus (HSV-1) - Adenovirus Type 5
---	---

اکتیل دی آمین 10%: عامل ضد عفونی کننده قوی الکل N-پروپانول؛ عامل تقویت کننده اثر بخشی میکروبی و ضد عفونی کننده سورفکتانت غیر یونی؛ به منظور افزایش اثر بخشی ضد عفونی کننده در تماس با سطوح پیچیده و آلوده عامل اصلی جدا شدن چربی، پروتئین و آلودگی های آلی از سطح

حجم	بسته بندی در هر کارتن	کد محصول
گالن ۵ لیتری	۴ عدد	5012165000
گالن ۲ لیتری	۶ عدد	5012162000
گالن ۱ لیتری	۱۰ عدد	5012161000



گروه داروسازی بایرپل فناور (دانش بنیان)
محصولات ضد عفونی کننده میکروپاک

سارفو پاک- سی آر

Surfopak-CR

(Concentrate-Rinse off)

مزایا

- محلول کنسالتتره ضد عفونی و پاک کننده سطوح
- بر پایه ترکیبات آمونیوم چهارتایی
- دارای خاصیت پاک کنندگی و ضد عفونی کنندگی همزمان
- مناسب برای سطوح بزرگ که قابلیت آبکشی دارند
- ضد عفونی موثر با فرمولاسیون اقتصادی
- فاقد فنول و آلدهید



کاربرد

سارفو پاک- سی آر محلول کنسالتتره ضد عفونی و پاک کننده سطوح است که به صورت خاص برای ضد عفونی و پاکسازی مؤثر سطوح وسیع، با قابلیت آبکشی در بیمارستان ها و مراکز درمانی و عمومی و سالن های تولید فرموله شده است. این محصول با فرمولاسیونی دارای کف کنترل شده، امکان توزیع یکنواخت بر روی سطوح و تماس طولانی تر ماده فعال با آلودگی را فراهم می سازد. ویژگی ای که برای کف پوش ها، دیوارهای قابل شست و شو، سطوح پلاستیکی و فلزی بزرگ کاملاً ایده آل است. سارفو پاک- سی آر انتخابی حرفه ای برای پرسنل بهداشت محیط و کنترل عفونت است، به ویژه زمانی که نیاز به شست و شو و ضد عفونی همزمان سطوح وسیع، در بخش های آلوده با تردد بالا وجود دارد.



ترکیب بنزالکونیوم کلراید با دی دسیل دی متیل آمونیوم کلراید باعث تخریب غشای سلولی میکروارگانیسم‌ها شده و نفوذپذیری سلولی را برهم زده و با جذب به لایه فسفولیپیدی غشا و ایجاد اختلال در ساختار آن، باعث نشت محتویات سلولی، اختلال در متابولیسم و در نهایت مرگ آن می شود. ترکیب این دو ماده دارای طیف اثر میکروبی گسترده است و در غلظت های مناسب بر باکتری های گرم مثبت، گرم منفی، قارچ ها و برخی ویروس های پوشش دار موثر است. همچنین در مقایسه با ترکیبات کلر دار یا الکلی، دارای سمیت پایین تر، پایداری بیشتر و سازگاری بهتر با انواع سطوح می باشد.

روش استفاده

ابتدا محلول غلیظ سارفوپاک سی آر را براساس جدول زیر رقیق نمایید. سطح مورد نظر را از آلودگی های قابل رویت پاک نموده و محلول را به طور مستقیم به وسیله ی تی در سطح پخش کنید، به نحوی که تمام آن آغشته شود. پس از زمان قید شده سطح ضدعفونی شده را آبکشی نمایید. محلول رقیق شده تا ۱۴ روز پس از آماده سازی قابل استفاده می باشد.

مکان	غلظت	مقدار	زمان (Min)
سطوح با ریسک آلودگی بالا	2%	20 سی سی در 1 لیتر	15
سطوح با ریسک آلودگی متوسط	1%	10 سی سی در 1 لیتر	10
سطوح معمولی روزانه	1%	10 سی سی در 1 لیتر	10

خصوصیات فیزیکی شیمیایی

Form	Liquid
Color	Clear & Colorless
(pH-value) 20°C	6-8
Density	0.98-0.99
Shelf life	24 Month

نکات فنی و ایمنی

فقط برای مصرف سطوح است و خوراکی نمی باشد.
در صورت بلع به پزشک مراجعه شود.
از تماس با زخم باز، غشاء مخاطی و چشم خودداری شود در صورت تماس، با آب فراوان شستشو شود.
از ترکیب با مواد شیمیایی دیگر خودداری شود.
جهت کار با این محصول از ماسک و دستکش استفاده گردد.
درپوش ظرف بسته، درمحیط با تهویه مناسب و در دمای ۱۵ تا ۳۰ درجه سانتی گراد، دور از حرارت و نور مستقیم خورشید نگهداری شود.

تاییدیه ها

تولید مطابق دستورالعمل اتحادیه اروپا (EC 648/2004) (No 19851 و EN 10504)

مطابق با استانداردهای EN 19851 و EN 10504

دارای مجوز از سازمان غذا و دارو

دارای تایید مجموعه آزمایشگاه های تخصصی ویرومد، همکار سازمان ملی استاندارد، وزارت بهداشت، وزارت جهاد کشاورزی، سازمان حفاظت محیط زیست و سازمان دامپزشکی
دارای تاییدیه اثر ضد میکروبی از انستیتو پاستور ایران

طیف اثربخشی میکروبی منطبق با استانداردهای اروپایی

اثر بخشی علیه باکتری ها

According to EN 13727
(contact time: 1 minute):

- Staphylococcus aureus / ATCC 6538
- Escherichia coli / ATCC 10536
- Pseudomonas aeruginosa / ATCC 15442
- Enterococcus hirae / ATCC 10541

According to EN 14561
(contact time: 5 minutes):

- Staphylococcus aureus / ATCC 6538
- Pseudomonas aeruginosa / ATCC 15442
- Enterococcus hirae / ATCC 10541

اثر بخشی علیه مخمر

According to EN 13624
(contact time: 1 minute):

- Candida albicans / ATCC 10231

According to EN 14562
(contact time: 5 minutes):

- Candida albicans / ATCC 10231

اثر بخشی علیه قارچ

According to EN 13624
(contact time: 5 minutes):

- Aspergillus niger / ATCC 16404

According to EN 14562
(contact time: 5 minutes):

- Aspergillus niger / ATCC 16404

اثر بخشی علیه ویروس ها

According to EN 14476
(contact time: 3 minutes & 5 minutes):

- Herpes Simplex Virus (HSV-1)
- Adenovirus Type 5

بنزالکونیوم کلراید 10%؛ عامل ضدعفونی کننده قوی
دی دسیل دی متیل آمونیوم کلراید؛ عامل تقویت کننده اثر بخشی میکروبی و ضد عفونی کننده
سورفکتانت غیر یونی؛ به منظور افزایش اثربخشی ضدعفونی کننده در تماس با سطوح پیچیده و آلوده
عامل اصلی جدا شدن چربی، پروتئین و آلودگی های آلی از سطح

حجم	بسته بندی در هر کارتن	کد محصول
گالن ۵ لیتری	۴ عدد	5012125000
گالن ۲ لیتری	۶ عدد	5012122000
گالن ۱ لیتری	۱۰ عدد	5012121000



اینسوپاک

ضد عفونی کننده ابزار پزشکی و بیمارستانی

Insopak

Hospital Instruments disinfectant



Ref. Code	Insopak Hospital Instruments disinfectant	اینسوپاک ضد عفونی کننده ابزار پزشکی و بیمارستانی
501300	Insopak-Rapid for Alcohol Resistant Hospital Instruments	اینسوپاک-راید مخصوص ضد عفونی ابزار پزشکی و جراحی مقاوم به الکل
501304	Insopak-RU for Alcohol-Sensitive Hospital Instruments	اینسوپاک-آر یو مخصوص ضد عفونی ابزار پزشکی و جراحی حساس به الکل
501324	Insopak-US Concentrate for Ultrasonic Bath	اینسوپاک-یو اس کنسانتره ضد عفونی کننده ابزار در حمام اولتراسونیک
501320	Insopak-MA Concentrate - Medium Level	اینسوپاک-ام آ کنسانتره ضد عفونی کننده ابزار پزشکی و جراحی - سطح متوسط
501312	Insopak-MB Concentrate - Medium Level	اینسوپاک-ام بی کنسانتره ضد عفونی کننده ابزار پزشکی و جراحی - سطح متوسط
501308	Insopak-HP Enzymatic Disinfectant - High Level	اینسوپاک-اچ پی ضد عفونی کننده آنزیماتیک - سطح بالا
501316	Insopak-HE for Endoscopes - High Level	اینسوپاک-اچ ای ضد عفونی کننده مخصوص آندوسکوپ - سطح بالا



گروه داروسازی بایرپل فناور (دانش بنیان)
محصولات ضد عفونی کننده میکروپاک

اینسوپاک- راپید

Insopak-Rapid

(Instant Efficacy)

مزایا

- محلول ضد عفونی کننده با اثربخشی فوری
- برپایه الکل اتانول
- مناسب برای ابزار و تجهیزات پزشکی مقاوم به الکل
- آماده مصرف - بدون نیاز به آبکشی
- فاقد اثر خوردگی بر روی ابزار
- فاقد فنول، آلدهید و کلرین



کاربرد

اینسوپاک راپید، محلول ضد عفونی کننده با اثربخشی فوری و آماده مصرف با فرمولاسیون بهینه بر پایه دو الکل قوی الیتر اتانول و n - پروپانول است که برای ابزارهای مقاوم به الکل و نیازهای عمومی روزمره در مراکز پزشکی و جراحی طراحی شده است. اینسوپاک راپید با تسریع در آماده سازی ابزار و وسایل، بازدهی چرخه ی کاری را در بخش های شلوغ و پرکاربرد بیمارستان ها و کلینیک ها افزایش داده و روند آماده سازی و ضد عفونی ابزار را سرعت می بخشد.



اتانول و N-پروپانول الکل هایی با طیف اثر وسیع هستند که با تغییر ساختار پروتئین ها و تخریب غشای سلولی موجب مرگ سریع میکروارگانیسم ها می شوند. N-پروپانول به دلیل نفوذ پذیری بیشتر، در زمان کوتاه تری به اثر ضد میکروبی می رسد و در ترکیب با اتانول موجب افزایش سرعت و قدرت ضد عفونی می گردد. ترکیب سورفکتانت های غیر یونی، فرآیند حذف آلودگی های آلی را تسهیل و کارایی نهایی ضد عفونی را به حداکثر می رساند، در حالی که مواد ضد خوردگی محافظت بلند مدت از سطوح فلزی و پوشش های ظریف ابزار را تضمین می کنند. به دلیل سرعت عمل بالا و خشک شدن سریع و بدون ایجاد لک یا باقی مانده، گزینه ای بسیار کارآمد برای ابزارهایی است که نیاز به ضد عفونی مکرر و سریع دارند.

روش استفاده

ابتدا ابزار و وسیله مورد نظر را از آلودگی قابل رویت پاک نموده، سپس محلول اینسوپاک را به صورت مستقیم بر روی آن اسپری نمایید و یا ابزار را کاملاً با محلول آغشته نمایید، پس از خشک شدن، ابزار مورد نظر کامل ضد عفونی گردیده است و نیاز به آبکشی ندارد.

خصوصیات فیزیکوشیمیایی

Form	Liquid
Color	Clear & Colorless
(pH-value) 20°C	6,0- 7,5
Density	0.92-0.95
Shelf life	24 Month

نکات فنی و ایمنی

فقط برای مصرف ابزار است و خوراکی نمی باشد.
در صورت بلع به پزشک مراجعه شود.
از تماس با زخم باز، غشا، مخاطی و چشم خودداری شود در صورت تماس، با آب فراوان شستشو شود.
از ترکیب با مواد شیمیایی دیگر خودداری شود.
جهت کار با این محصول از ماسک و دستکش استفاده گردد.
درپوش ظرف بسته، درمغبط با تهبه مناسب و در دمای ۱۵ تا ۳۰ درجه سانتی گراد، دور از حرارت و نور مستقیم خورشید نگهداری شود.

تاییدیه ها

تولید مطابق دستورالعمل اتحادیه اروپا EC (No 648/2004)
مطابق با استانداردهای EN 10504 و EN 19851 دارای مجوز از سازمان غذا و دارو

دارای تایید مجموعه آزمایشگاه های تخصصی و بیرومد، همکار سازمان ملی استاندارد، وزارت بهداشت، وزارت جهاد کشاورزی، سازمان حفاظت محیط زیست و سازمان دامپزشکی
دارای تاییدیه اثر ضد میکروبی از انستیتو پاستور ایران
دارای تاییدیه اثر ضد خوردگی از موسسه متالورژی رازی

طیف اثربخشی میکروبی مطابق با استانداردهای اروپایی

اثر بخشی علیه باکتری ها

According to EN 13727
(contact time: 1 minute):

- Staphylococcus aureus / ATCC 6538
- Escherichia coli / ATCC 10536
- Pseudomonas aeruginosa / ATCC 15442
- Enterococcus hirae / ATCC 10541

According to EN 14561
(contact time: 5 minutes):

- Staphylococcus aureus / ATCC 6538
- Pseudomonas aeruginosa / ATCC 15442
- Enterococcus hirae / ATCC 10541

اثر بخشی علیه مخمر

According to EN 13624
(contact time: 1 minute):
According to EN 14562
(contact time: 5 minutes):

- Candida albicans / ATCC 10231
- Candida albicans / ATCC 10231

اثر بخشی علیه قارچ

According to EN 13624
(contact time: 5 minutes):
According to EN 14652
(contact time: 5 minutes):

- Aspergillus niger / ATCC 16404
- Aspergillus niger / ATCC 16404

اثر بخشی علیه ویروس ها

According to EN 14476
(contact time: 3 minutes & 5 minutes):

- Herpes Simplex Virus (HSV-1)
- Adenovirus Type 5

الکل اتانول: عامل ضد عفونی کننده قوی

الکل N-پروپانول: عامل تقویت کننده اثر بخشی میکروبی و ضد عفونی کننده سورفکتانت غیر یونی: به منظور افزایش اثربخشی ضد عفونی کننده در تماس با ابزار پیچیده و آلوده.

عامل اصلی جدا شدن چربی، پروتئین و آلودگی های آلی
مواد ضد خوردگی: به منظور محافظت از ابزار حساس و گران قیمت، در فرمولاسیون این محصول از عوامل پایدار کننده و ضد خوردگی فلزات استفاده شده است.

حجم	بسته بندی در هر کارتن	کد محصول
گالن ۵ لیتری	۴ عدد	5013005000
گالن ۲ لیتری	۶ عدد	5013002000
گالن ۱ لیتری	۱۰ عدد	5013001000
اسپری ۷۵۰ میلی لیتری	۲۰ عدد	501300750

Micropak

گروه داروسازی بایرپل فناور (دانش بنیان)
محصولات ضد عفونی کننده میکروپاک

اینسوپاک-آر یو Insopak-RU

(Ready to Use)

مزایا

- محلول ضد عفونی کننده آنزیماتیک
- برپایه آنزیم هیدروژن پراکساید
- مناسب ابزار و تجهیزات پزشکی حساس به الکل
- آماده مصرف- بدون نیاز به آبکشی
- فاقد اثر خوردگی بر روی ابزار
- فاقد فنول، آلدهید و کلرین



کاربرد

اینسوپاک آر یو محلول ضد عفونی کننده آنزیماتیک با فرمولاسیون پیشرفته بر پایه هیدروژن پراکساید، پراستیک اسید و سورفکتانت های اختصاصی به صورت آماده مصرف فرموله شده است تا بدون نیاز به رقیق سازی، بطور مستقیم و با اطمینان بالا استفاده شود. اینسوپاک آر یو با اثر بخشی قوی و پایدار، به طور خاص برای ابزارهای پزشکی و جراحی حساس به الکل فرموله شده است.



هیدروژن پراکساید و پراستیک اسید هردو ترکیبات اکسنده قوی هستند که با تولید رادیکال های آزاد اکسیژن، موجب تخریب ساختارهای حیاتی سلول میکروارگانیسم ها از جمله پروتئین ها، لیپیدهای غشایی و مواد ژنتیکی می شوند. این ترکیب دوگانه باعث تخریب سریع و کامل طیف وسیعی از میکروارگانیسم ها شامل باکتری های مقاوم، قارچ ها، اسپورها و ویروس ها میگردد. پراستیک اسید نفوذپذیری بالا و پایداری در حضور مواد آلی دارد، در حالی که هیدروژن پراکساید با آزادسازی آهسته رادیکال ها، اثربخشی پایدار را تضمین می کند. این محصول با مکانیسم اثر، آنزیماتیک به شکلی موثر و سریع ساختارهای آلی و پاتوژن ها را تخریب و غیرفعال میکند، بدون آنکه آسیبی به ابزار ظریف یا حساس وارد نماید.

روش استفاده

ابتدا ابزار و وسیله مورد نظر را از آلودگی های قابل رویت پاک نموده، سپس محلول ایتسوپاک آریو را به صورت مستقیم بر روی آن اسپری نمایید و یا ابزار را کاملا با محلول آغشته نمایید، پس از خشک شدن، ابزار مورد نظر کامل ضدعفونی گردیده است و نیاز به آبکشی ندارد.

خصوصیات فیزیکوشیمیایی

Form	Liquid
Color	Clear & Colorless
(pH-value) 20°C	3- 4
Density	0.92-0.95
Shelf life	24 Month

نکات فنی و ایمنی

فقط برای مصرف ابزار است و خوراکی نمی باشد.
در صورت بلع به پزشک مراجعه شود.
از تماس با زخم باز، غشا، مخاطی و چشم خودداری شود در صورت تماس، با آب فراوان شستشو شود.
از ترکیب با مواد شیمیایی دیگر خودداری شود.
جهت کار با این محصول از ماسک و دستکش استفاده گردد.
درپوش ظرف بسته، درمخبط با توبیه مناسب و در دمای ۱۵ تا ۳۰ درجه سانتی گراد، دور از حرارت و نور مستقیم خورشید نگهداری شود.

تاییدیه ها

تولید مطابق دستورالعمل اتحادیه اروپا (EC/2004/648 No)

مطابق با استانداردهای EN 10504 و EN 19851

دارای مجوز از سازمان غذا و دارو

دارای تایید مجموعه آزمایشگاه های تخصصی ویرومود، همکار سازمان ملی استاندارد، وزارت بهداشت، وزارت جهاد کشاورزی، سازمان حفاظت محیط زیست و سازمان دامپزشکی

دارای تاییدیه اثر ضد میکروبی از انستیتو پاستور ایران

دارای تاییدیه اثر ضد خوردگی از موسسه متالورژی رازی

طیف اثربخشی میکروبی منطبق با استانداردهای اروپایی

اثر بخشی علیه باکتری ها

According to EN 13727 (contact time: 1 minute):	- Staphylococcus aureus / ATCC 6538 - Escherichia coli / ATCC 10536 - Pseudomonas aeruginosa / ATCC 15442 - Enterococcus hirae / ATCC 10541
According to EN 14561 (contact time: 5 minutes):	- Staphylococcus aureus / ATCC 6538 - Pseudomonas aeruginosa / ATCC 15442 - Enterococcus hirae / ATCC 10541

اثر بخشی علیه مخمر

According to EN 13624 (contact time: 1 minute):	- Candida albicans / ATCC 10231
According to EN 14562 (contact time: 5 minutes):	- Candida albicans / ATCC 10231

اثر بخشی علیه قارچ

According to EN 13624 (contact time: 5 minutes):	- Aspergillus niger / ATCC 16404
According to EN 14652 (contact time: 5 minutes):	- Aspergillus niger / ATCC 16404

اثر بخشی علیه ویروس ها

According to EN 14476 (contact time: 3 minutes & 5 minutes):	- Herpes Simplex Virus (HSV-1) - Adenovirus Type 5
---	---

هیدروژن پراکساید 2%، عامل ضدعفونی کننده قوی
پراستیک اسید؛ عامل تقویت کننده اثر بخشی میکروبی و ضدعفونی کننده
سورفکتانت غیر یونی؛ به منظور افزایش اثربخشی ضدعفونی کننده در تماس با ابزار پیچیده و آلوده
عامل اصلی جدا شدن چربی، پروتئین و آلودگی های آلی
مواد ضد خوردگی؛ به منظور محافظت از ابزار حساس و گران قیمت، در فرمولاسیون این محصول از عوامل پایدارکننده و ضد خوردگی فلزات استفاده شده است.

حجم	بسته بندی در هر کارتن	کد محصول
گالن ۵ لیتری	۴ عدد	5013045000
گالن ۲ لیتری	۶ عدد	5013042000
گالن ۱ لیتری	۱۰ عدد	5013041000
اسپری ۷۵۰ میلی لیتری	۲۰ عدد	501304750



گروه داروسازی بایرپل فناور (دانش بنیان)
محصولات ضد عفونی کننده میکروپاک

اینسوپاک-یو اس

Insopak-US

(for Ultrasonic Bath)

مزایا

- کنسانتره ضد عفونی و پاک کننده قوی
- بر پایه لوریل پروپیلن دی آمین
- مخصوص ضد عفونی ابزار با استفاده از حمام اولتراسونیک
- ضد عفونی موثر با فرمولاسیون اقتصادی
- فاقد اثر خوردگی بر روی ابزار
- فاقد فنول، آلدهید و کلرین



کاربرد

اینسوپاک یو اس کنسانتره ضد عفونی و پاک کننده قوی، با بهره گیری از ترکیب اثر بخش لوریل پروپیلن دی آمین و N-پروپانول به طور ویژه برای ضد عفونی ابزار در حمام های اولتراسونیک فرموله شده است. اینسوپاک یو اس انتخابی تکنولوژیک، موثر و هوشمند برای مراکزی است که در حمام های اولتراسونیک و با استفاده از مواد ضد عفونی کننده استاندارد و قوی برای استریلیزاسیون دقیق ابزارها بهره می برند و به عملکرد بدون خطا نیاز دارند.



لوریل پروپیلن دی آمین با ساختار آمین چرب و نفوذ بالا، به غشای سلولی آسیب رسانده و عملکردهای حیاتی سلول را مختل می‌کند. در کنار آن، N-پروپانول به عنوان یک الکل قطبی با قدرت ضدعفونی بالا، موجب دانه‌شده شدن سریع پروتئین‌ها و تخریب ساختارهای ویروسی و باکتریایی می‌شود. این ترکیب باعث عملکرد سریع و موثر، به ویژه در شرایطی می‌شود که سرعت و دقت در ضدعفونی ابزارهای حساس اهمیت دارد. فرمولاسیون این محصول با کف کنترل شده و سازگار با تکنولوژی اولتراسونیک، موجب افزایش عمق نفوذ امواج، توزیع یکنواخت محلول در ساختار ابزارهای پیچیده و افزایش اثربخشی پاکسازی در نواحی غیرقابل دسترس می‌شود. همچنین وجود سورفکتانت آنیونی تخصصی موجب تسهیل پاکسازی آلودگی‌های آلی شده و ترکیبات ضدخوردگی از تجهیزات در برابر آسیب‌های شیمیایی محافظت می‌کند.

روش استفاده

ابتدا ابزار را از آلودگی‌های قابل رویت پاک کرده و سپس محلول اینسوپاک یو اس را در داخل وان حمام اولتراسونیک با رقت ۲ درصد (۲۰ میلی لیتر محلول در یک لیتر آب) تهیه نمایید ابزار را در داخل محلول غوطه ور نمایید بطوری که کلیه قسمت‌های ابزار در داخل محلول قرار گیرد. دستگاه را روشن نمایید پس از ۱۵ تا ۳۰ دقیقه ابزار را خارج و با آب مقطر آبکشی نمایید. محلول رقیق شده تا ۱۴ روز پس از آماده سازی قابل استفاده می باشد.

خصوصیات فیزیکوشیمیایی

Form	Liquid
Color	Clear & Green
(pH-value) 20°C	7,5- 9
Density	0.98-0.99
Shelf life	24 Month

نکات فنی و ایمنی

فقط برای مصرف ابزار است و خوراکی نمی باشد.
در صورت بلع به پزشک مراجعه شود.
از تماس با زخم باز، غشاء، مخاطی و چشم خودداری شود در صورت تماس، با آب فراوان شستشو شود.
از ترکیب با مواد شیمیایی دیگر خودداری شود.
جهت کار با این محصول از ماسک و دستکش استفاده گردد.
دربوش ظرف بسته، در محیط با تهویه مناسب و در دمای ۱۵ تا ۳۰ درجه سانتی گراد، دور از حرارت و نور مستقیم خورشید نگهداری شود.

تاییدیه ها

تولید مطابق دستورالعمل اتحادیه اروپا (EC/2004/648 No)
مطابق با استانداردهای EN 10504 و EN 19851
دارای مجوز از سازمان غذا و دارو
دارای تایید مجموعه آزمایشگاه های تخصصی ویروم، همکار سازمان ملی استاندارد، وزارت بهداشت، وزارت جهاد کشاورزی، سازمان حفاظت محیط زیست و سازمان دامپزشکی
دارای تاییدیه اثر ضد میکروبی از انستیتو پاستور ایران
دارای تاییدیه اثر ضد خوردنگی از موسسه متالورژی رازی

طیف اثر بخشی میکروبی منطبق با استانداردهای اروپایی

اثر بخشی علیه باکتری ها

According to EN 13727 (contact time: 1 minute):	- Staphylococcus aureus / ATCC 6538 - Escherichia coli / ATCC 10536 - Pseudomonas aeruginosa / ATCC 15442 - Enterococcus hirae / ATCC 10541
According to EN 14561 (contact time: 5 minutes):	- Staphylococcus aureus / ATCC 6538 - Pseudomonas aeruginosa / ATCC 15442 - Enterococcus hirae / ATCC 10541

اثر بخشی علیه مخمر

According to EN 13624 (contact time: 1 minute):	- Candida albicans / ATCC 10231
According to EN 14562 (contact time: 5 minutes):	- Candida albicans / ATCC 10231

اثر بخشی علیه قارچ

According to EN 13624 (contact time: 5 minutes):	- Aspergillus niger / ATCC 16404
According to EN 14652 (contact time: 5 minutes):	- Aspergillus niger / ATCC 16404

اثر بخشی علیه ویروس ها

According to EN 14476	- Herpes Simplex Virus (HSV-1)
(contact time: 3 minutes & 5 minutes):	- Adenovirus Type 5

لوریل پروپیلن دی آمین 10%: عامل ضدعفونی کننده قوی

N-پروپانول: عامل تقویت کننده اثر بخشی میکروبی و ضد عفونی کننده سورفکتانت غیر یونی؛ به منظور افزایش اثربخشی ضدعفونی کننده در تماس با ابزار پیچیده و آلوده
عامل اصلی جدا شدن چربی، پروتئین و آلودگی های آلی
مواد ضد خوردنگی: به منظور محافظت از ابزار حساس و گران قیمت، در فرمولاسیون این محصول از عوامل پایدارکننده و ضد خوردنگی فلزات استفاده شده است.

کد محصول	بسته بندی در هر کارتن	حجم
5013245000	۴ عدد	گالن ۵ لیتری
5013242000	۶ عدد	گالن ۲ لیتری
5013241000	۱۰ عدد	گالن ۱ لیتری

Micropak

اینسوپاک-ام آ

Insopak-MA

(Medium Level-Alkylamine Based)

گروه داروسازی بایرپل فناور (دانش بنیان)
محصولات ضد عفونی کننده میکروپاک

مزایا

- کنسانتره ضد عفونی و پاک کننده سطح متوسط
- بر پایه لوریل پروپیلن دی آمین
- سازگاری مناسب با انواع ابزار پزشکی و جراحی
- ضد عفونی موثر با فرمولاسیون اقتصادی
- فاقد اثر خوردگی بر روی ابزار
- فاقد فنول و آلدهید



کاربرد

اینسوپاک ام آ کنسانتره ضد عفونی و پاک کننده سطح متوسط بر پایه آلکیل آمین، با فرمولاسیونی مدرن و توانمند است که برای ضد عفونی و پاکسازی ابزارهای پزشکی و جراحی به روش غوطه‌وری فرموله شده است. اینسوپاک ام آ ترکیبی از لوریل پروپیلن دی آمین و بنزالکونیوم کلراید را به عنوان مواد مؤثره داراست که ترکیب این دو ماده با هم زمان اثر بخشی را کاهش داده و در حضور آلودگی های آلی نیز عملکرد بالایی دارد.



لوریل پروپیلن دی آمین و بنزالکونیوم کلراید با عملکرد مکمل، اثربخشی ضد میکروبی محصول را نسبت به فرمول های کلاسیک ارتقا می دهند. لوریل پروپیلن دی آمین به عنوان یک عامل آمینی با زنجیره چرب، قادر است به سرعت در غشای سلولی میکروارگانیسم ها نفوذ کرده، ساختارهای حیاتی را مختل و فرآیند متابولیک را متوقف کند. در ترکیب با بنزالکونیوم کلراید، که با مکانیسم کلاسیک تخریب دیواره سلولی عمل می کند، یک اثر سینرژیک قوی ایجاد می شود که طیف گسترده ای از باکتری ها و ویروس های پوشش دار را در زمان کوتاه غیر فعال می کند.

روش استفاده

ابتدا محلول غلیظ اینسوپاک ام آ را با رقت ۲ درصد در وان مخصوص رقیق نمایید. (۲۰ میلی لیتر محلول در یک لیتر آب) سپس ابزار را از آلودگی های قابل رویت پاک کرده و داخل محلول غوطه ور نمایید بطوری که کلیه قسمت های ابزار در داخل محلول قرار گیرد. پس از ۱۵ دقیقه ابزار را خارج نمایید و با آب مقطر آبکشی نمایید. محلول رقیق شده تا ۱۴ روز پس از آماده سازی قابل استفاده می باشد.

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

Form	Liquid
Color	Clear & Light Green
(pH-value) 20°C	7,5 – 9,0
Density	0.98-0.99
Shelf life	24 Month

نکات فنی و ایمنی

فقط برای مصرف ابزار است و خوراکی نمی باشد.
در صورت بلع به پزشک مراجعه شود.
از تماس با زخم باز، غشاء مخاطی و چشم خودداری شود در صورت تماس، با آب فراوان شستشو شود.
از ترکیب با مواد شیمیایی دیگر خودداری شود.
جهت کار با این محصول از ماسک و دستکش استفاده گردد.
درپوش ظرف بسته، در محیط با تهویه مناسب و در دمای ۱۵ تا ۳۰ درجه سانتی گراد، دور از حرارت و نور مستقیم خورشید نگهداری شود.

تاییدیه ها

تولید مطابق دستورالعمل اتحادیه اروپا (EC 648/2004) (No 19851 و EN 10504) مطابق با استانداردهای EN 19851 و EN 10504 دارای مجوز از سازمان غذا و دارو دارای تایید مجموعه آزمایشگاه های تخصصی ویروس، همکار سازمان ملی استاندارد، وزارت بهداشت، وزارت جهاد کشاورزی، سازمان حفاظت محیط زیست و سازمان دامپزشکی دارای تاییدیه اثر ضد میکروبی از انستیتو پاستور ایران دارای تاییدیه اثر ضد خوردگی از موسسه متالورژی رازی

طیف اثربخشی میکروبی مطابق با استانداردهای اروپایی

اثر بخشی علیه باکتری ها

According to EN 13727 (contact time: 1 minute):	- Staphylococcus aureus / ATCC 6538 - Escherichia coli / ATCC 10536 - Pseudomonas aeruginosa / ATCC 15442 - Enterococcus hirae / ATCC 10541
According to EN 14561 (contact time: 5 minutes):	- Staphylococcus aureus / ATCC 6538 - Pseudomonas aeruginosa / ATCC 15442 - Enterococcus hirae / ATCC 10541

اثر بخشی علیه مخمر

According to EN 13624 (contact time: 1 minute):	- Candida albicans / ATCC 10231
According to EN 14562 (contact time: 5 minutes):	- Candida albicans / ATCC 10231

اثر بخشی علیه قارچ

According to EN 13624 (contact time: 5 minutes):	- Aspergillus niger / ATCC 16404
According to EN 14652 (contact time: 5 minutes):	- Aspergillus niger / ATCC 16404

اثر بخشی علیه ویروس ها

According to EN 14476 (contact time: 3 minutes & 5 minutes):	- Herpes Simplex Virus (HSV-1) - Adenovirus Type 5
---	---

لوریل پروپیلن دی آمین: عامل ضد عفونی کننده قوی
بنزالکونیوم کلراید: عامل تقویت کننده اثر بخشی میکروبی و ضد عفونی کننده
سورفکتانت غیر یونی: به منظور افزایش اثربخشی ضد عفونی کننده در تماس با ابزار پیچیده و آلوده
عامل اصلی جدا شدن چربی، پروتئین و آلودگی های آلی
مواد ضد خوردگی: به منظور محافظت از ابزار حساس و گران قیمت، در فرمولاسیون این محصول از عوامل پایدار کننده و ضد خوردگی فلزات استفاده شده است.

کد محصول	بسته بندی در هر کارتن	حجم
5013205000	۴ عدد	گالن ۵ لیتری
5013202000	۶ عدد	گالن ۲ لیتری
5013201000	۱۰ عدد	گالن ۱ لیتری

Micropak

گروه داروسازی بایرپل فناور (دانش بنیان)
محصولات ضد عفونی کننده میکروپاک

اینسوپاک-ام بی Insopak-MB

(Medium Level-Benzalkonium Based)

مزایا

- محلول کنسانتره ضد عفونی کننده- سطح متوسط
- بر پایه ترکیبات آمونیوم چهارتایی
- سازگاری مناسب با انواع ابزار و تجهیزات پزشکی
- ضد عفونی موثر با فرمولاسیون اقتصادی
- فاقد اثر خوردگی بر روی ابزار
- فاقد فنول و آلدهید



کاربرد

اینسوپاک ام بی کنسانتره ضد عفونی کننده سطح متوسط با فرمولاسیونی قوی و اثربخش بر پایه ترکیبات آمونیوم چهارتایی است که به طور خاص برای ضد عفونی و پاکسازی ابزارهای پزشکی و جراحی به روش غوطه وری در مراکز درمانی فرموله شده است. این محصول با قابلیت رقیق سازی تا ۲۰٪، در عین حفظ قدرت ضد عفونی کنندگی، از نظر هزینه نیز مقرون به صرفه می باشد.



ترکیب بنزالکونیوم کلراید با دی دسیل دی متیل آمونیوم کلراید باعث تخریب غشای سلولی میکروارگانیسم‌ها شده و نفوذپذیری سلولی را برهم زده و با جذب به لایه فسفولیپیدی غشا و ایجاد اختلال در ساختار آن، باعث نشت محتویات سلولی، اختلال در متابولیسم و در نهایت مرگ آن می‌شود. ترکیب این دو ماده دارای طیف اثر میکروبی گسترده است و در غلظت‌های مناسب بر باکتری‌های گرم مثبت، گرم منفی، قارچ‌ها و برخی ویروس‌های پوشش دار موثر است. همچنین در مقایسه با ترکیبات کلر دار یا الکلی، دارای سمیت پایین‌تر، پایداری بیشتر و سازگاری بهتر با ابزار حساس می‌باشد.

روش استفاده

ابتدا محلول غلیظ اینتسوپاک ام بی را تا رقت ۲ درصد در وان مخصوص رقیق نمایید (۲۰ میلی لیتر محلول در یک لیتر آب) سپس ابزار را از آلودگی‌های قابل رویت پاک کرده و داخل محلول غوطه ور نمایید، بطوری که کلیه قسمت‌های ابزار در داخل محلول قرار گیرد. پس از ۱۵ دقیقه ابزار را خارج نمایید و با آب مقطر آبکشی نمایید. محلول رقیق شده تا ۱۴ روز پس از آماده سازی قابل استفاده می‌باشد.

خصوصیات فیزیکوشیمیایی

Form	Liquid
Color	Clear & Light yellow
(pH-value) 20°C	6 – 8
Density	0.98-0.99
Shelf life	24 Month

نکات فنی و ایمنی

فقط برای مصرف ابزار است و خوراکی نمی‌باشد.
در صورت بلع به پزشک مراجعه شود.
از تماس با زخم باز، غشا، مخاطی و چشم خودداری شود در صورت تماس، با آب فراوان شستشو شود.
از ترکیب با مواد شیمیایی دیگر خودداری شود.
جهت کار با این محصول از ماسک و دستکش استفاده گردد.
درپوش ظرف بسته، درمحیط با تهویه مناسب و در دمای ۱۵ تا ۳۰ درجه سانتی گراد، دور از حرارت و نور مستقیم خورشید نگهداری شود.

تاییدیه‌ها

تولید مطابق دستورالعمل اتحادیه اروپا (EC/2004/648 No)

مطابق با استانداردهای 10504 و 19851 EN

دارای مجوز از سازمان غذا و دارو

دارای تایید مجموعه آزمایشگاه‌های تخمینی ویروم، همکار سازمان ملی استاندارد، وزارت بهداشت، وزارت جهاد کشاورزی، سازمان حفاظت محیط زیست و سازمان دامپزشکی

دارای تاییدیه اثر ضد میکروبی از انستیتو پاستور ایران

دارای تاییدیه اثر ضد خوردندگی از موسسه متالورژی رازی

طیف اثر بخشی میکروبی منطبق با استانداردهای اروپایی

اثر بخشی علیه باکتری‌ها

According to EN 13727 (contact time: 1 minute):	- <i>Staphylococcus aureus</i> / ATCC 6538 - <i>Escherichia coli</i> / ATCC 10536 - <i>Pseudomonas aeruginosa</i> / ATCC 15442 - <i>Enterococcus hirae</i> / ATCC 10541
According to EN 14561 (contact time: 5 minutes):	- <i>Staphylococcus aureus</i> / ATCC 6538 - <i>Pseudomonas aeruginosa</i> / ATCC 15442 - <i>Enterococcus hirae</i> / ATCC 10541

اثر بخشی علیه مخمر

According to EN 13624 (contact time: 1 minute):	- <i>Candida albicans</i> / ATCC 10231
According to EN 14562 (contact time: 5 minutes):	- <i>Candida albicans</i> / ATCC 10231

اثر بخشی علیه قارچ

According to EN 13624 (contact time: 5 minutes):	- <i>Aspergillus niger</i> / ATCC 16404
According to EN 14652 (contact time: 5 minutes):	- <i>Aspergillus niger</i> / ATCC 16404

اثر بخشی علیه ویروس‌ها

According to EN 14476 (contact time: 3 minutes & 5 minutes):	- Herpes Simplex Virus (HSV-1) - Adenovirus Type 5
---	---

بنزالکونیوم کلراید 5%: عامل ضد عفونی کننده قوی
دی دسیل دی متیل آمونیوم کلراید: عامل تقویت کننده اثر بخشی میکروبی و ضد عفونی کننده
سورفکتانت غیر یونی: به منظور افزایش اثر بخشی ضد عفونی کننده در تماس با ابزار پیچیده و آلوده
عامل اصلی جدا شدن چربی، پروتئین و آلودگی‌های آلی
مواد ضد خوردندگی: به منظور محافظت از ابزار حساس و گران قیمت، در فرمولاسیون این محصول از عوامل پایدارکننده و ضد خوردندگی فلزات استفاده شده است.

کد محصول	بسته بندی در هر کارتن	حجم
5013125000	۴ عدد	گالن ۵ لیتری
5013122000	۶ عدد	گالن ۲ لیتری
5013121000	۱۰ عدد	گالن ۱ لیتری



گروه داروسازی بایرپل فناور (دانش بنیان)
محصولات ضد عفونی کننده میکروپاک

اینسوپاک-اچ پی

Insopak-HP

(Hydrogen Peroxide Based)

مزایا

- محلول ضد عفونی کننده آنزیماتیک- سطح بالا
- برپایه آنزیم هیدروژن پراکساید
- مناسب ابزار و تجهیزات پزشکی حساس به الکل
- آماده مصرف- بدون نیاز به آبکشی
- فاقد اثر خوردگی بر روی ابزار
- فاقد فنول، آلدهید و کلرین



کاربرد

اینسوپاک اچ پی محلول ضد عفونی کننده آنزیماتیک با فرمولاسیون پیشرفته با افزایش غلظت هیدروژن پراکساید به سطح بالاتری از کارایی ارتقاء داده شده است و بطور خاص برای ابزارهای حساس پزشکی و جراحی با بار میکروبی بالا فرموله شده است. این محصول بصورت آماده مصرف و بدون نیاز به رقیق سازی، به طور مستقیم و با اطمینان بالا قابل استفاده می باشد. اینسوپاک اچ پی با اثر بخشی قوی، موثر و پایدار، به طور خاص برای ابزارهای پزشکی و جراحی حساس به الکل فرموله شده است.



هیدروژن پراکساید و پراستیک اسید هردو ترکیبات اکسنده قوی هستند که با تولید رادیکال های آزاد اکسیژن، موجب تخریب ساختارهای حیاتی سلول میکروارگانیسم ها از جمله پروتئین ها، لیپیدهای غشایی و مواد ژنتیکی می شوند. این ترکیب دوگانه باعث تخریب سریع و کامل طیف وسیعی از میکروارگانیسم ها شامل باکتری های مقاوم، قارچ ها، اسپورها و ویروس ها میگردد. پراستیک اسید نفوذپذیری بالا و پایداری در حضور مواد آلی دارد، در حالی که هیدروژن پراکساید با آزادسازی آهسته رادیکال ها، اثربخشی پایدار را تضمین می کند. این محصول با مکانیسم اثر، آنزیماتیک به شکلی مؤثر و سریع ساختارهای آلی و پاتوژن ها را تخریب و غیرفعال می کند، بدون آنکه آسیبی به ابزار ظریف یا حساس وارد نماید.

روش استفاده

ابتدا ابزار و وسیله مورد نظر را از آلودگی های قابل رویت پاک نموده، سپس محلول ایشوپاک اچ پی را به صورت مستقیم بر روی آن اسپری نمایید و یا ابزار را کاملا با محلول آغشته نمایید، پس از خشک شدن، ابزار مورد نظر کامل ضدعفونی گردیده است و نیاز به آبکشی ندارد.

خصوصیات فیزیکوشیمیایی

Form	Liquid
Color	Clear & Colorless
(pH-value) 20°C	3-4
Density	0.95-0.98
Shelf life	24 Month

نگات فنی و ایمنی

فقط برای مصرف ابزار است و خوراکی نمی باشد.
در صورت بلع به پزشک مراجعه شود.
از تماس با زخم باز، غشاء، مخاطی و چشم خودداری شود در صورت تماس، با آب فراوان شستشو شود.
از ترکیب با مواد شیمیایی دیگر خودداری شود.
جهت کار با این محصول از ماسک و دستکش استفاده گردد.
درپوش ظرف بسته، درمحیط با تهویه مناسب و در دمای ۱۵ تا ۳۰ درجه سانتی گراد، دور از حرارت و نور مستقیم خورشید نگهداری شود.

تاییدیه ها

تولید مطابق دستورالعمل اتحادیه اروپا (EC 648/2004) (No 19851

مطابق با استانداردهای EN 10504 و EN 19851

دارای مجوز از سازمان غذا و دارو

دارای تایید مجموعه آزمایشگاه های تخصصی ویروم، همکار سازمان ملی استاندارد، وزارت بهداشت، وزارت جهاد کشاورزی، سازمان حفاظت محیط زیست و سازمان دامپزشکی

دارای تاییدیه اثر ضد میکروبی از انستیتو پاستور ایران

دارای تاییدیه اثر ضد خوردگی از موسسه متالورژی رازی

طیف اثربخشی میکروبی منطبق با استانداردهای اروپایی

اثر بخشی علیه باکتری ها

According to EN 13727 (contact time: 1 minute):	- <i>Staphylococcus aureus</i> / ATCC 6538 - <i>Escherichia coli</i> / ATCC 10536 - <i>Pseudomonas aeruginosa</i> / ATCC 15442 - <i>Enterococcus hirae</i> / ATCC 10541
According to EN 14561 (contact time: 5 minutes):	- <i>Staphylococcus aureus</i> / ATCC 6538 - <i>Pseudomonas aeruginosa</i> / ATCC 15442 - <i>Enterococcus hirae</i> / ATCC 10541

اثر بخشی علیه مخمر

According to EN 13624 (contact time: 1 minute):	- <i>Candida albicans</i> / ATCC 10231
According to EN 14562 (contact time: 5 minutes):	- <i>Candida albicans</i> / ATCC 10231

اثر بخشی علیه قارچ

According to EN 13624 (contact time: 5 minutes):	- <i>Aspergillus niger</i> / ATCC 16404
According to EN 14652 (contact time: 5 minutes):	- <i>Aspergillus niger</i> / ATCC 16404

اثر بخشی علیه ویروس ها

According to EN 14476 (contact time: 3 minutes & 5 minutes):	- Herpes Simplex Virus (HSV-1) - Adenovirus Type 5
---	---

هیدروژن پراکساید 4%: عامل ضدعفونی کننده قوی
پراستیک اسید: عامل تقویت کننده اثر بخشی میکروبی و ضدعفونی کننده
سورفکتانت غیر یونی: به منظور افزایش اثربخشی ضدعفونی کننده در تماس با ابزار پیچیده و آلوده
عامل اصلی جدا شدن چربی، پروتئین و آلودگی های آلی
مواد ضد خوردگی: به منظور محافظت از ابزار حساس و گران قیمت، در فرمولاسیون این محصول از عوامل پایدارکننده و ضد خوردگی فلزات استفاده شده است.

کد محصول	بسته بندی در هر کارتن	حجم
5013085000	۴ عدد	گالن ۵ لیتری
5013082000	۶ عدد	گالن ۲ لیتری
5013081000	۱۰ عدد	گالن ۱ لیتری

Micropak

اینسوپاک-اچ ای Insopak-HE

(High Level for Endoscope)

گروه داروسازی بایرپل فناور (دانش بنیان)
محصولات ضد عفونی کننده میکروپاک

مزایا

- محلول ضد عفونی کننده سطح بالا
- بر پایه گلو تار آلکدئید
- مناسب ابزار و تجهیزات حساس به دما
- آماده مصرف - بدون نیاز به رقیق سازی
- فاقد هرگونه اثر خوردگی بر روی ابزار حساس
- فاقد فنول و کلرین



کاربرد

اینسوپاک اچ ای محلول ضد عفونی کننده آماده مصرف سطح بالا با ماده موثره مبتنی بر گلو تار آلکدئید، برای ابزارهای حساس به حرارت، آندوسکوپها و تجهیزات غیرقابل اتوکلاو فرموله شده است. این محصول با تکیه بر یکی از معتبرترین و توصیه شده ترین مواد فعال در سطح جهانی، مورد تأیید سازمان جهانی بهداشت (WHO) برای ضد عفونی ابزارهای حساس پزشکی از جمله آندوسکوپها و تجهیزات آندولوژیک است.



گلوتارآلدئید به عنوان یک آلکیل کننده قدرتمند، با واکنش با گروه‌های آمین، سولفیدریل و هیدروکسیل در ساختار پروتئینی و اسید نوکلئیک میکروارگانیسم‌ها، باعث غیرفعال‌سازی آنزیم‌ها، تغییر ساختار دیواره سلولی و دئاتوراسیون کامل پروتئین‌ها می‌شود. مکانیسمی چندجانبه که آن را در مهار باکتری‌های مقاوم مانند *Mycobacterium Tuberculosis* (عامل بیماری سل) بسیار مؤثر می‌سازد. این محصول حاوی مواد ضدخوردگی جهت حفظ ایمنی و طول عمر تجهیزات پزشکی گران‌قیمت است و با بهره‌گیری از یک نوع سورفکتانت تخصصی با قابلیت افزایش پخش‌شوندگی، نفوذ و توزیع محلول در ابزارهای پیچیده با ساختارهای باریک و ظریف را به شکل بی نقص تضمین می‌کند.

روش استفاده

ابتدا ابزار را از آلودگی‌های قابل رویت پاک کرده، سپس محلول اینسوپاک اچ ای را در داخل وان ضدعفونی پر کرده و ابزار را در داخل محلول غوطه‌ور نمایید بطوری که کلیه قسمت‌های ابزار در داخل محلول قرار گیرد. پس از ۱۰ دقیقه ابزار را خارج نمایید و با آب مقطر آبکشی نمایید.

خصوصیات فیزیکوشیمیایی

Form	Liquid
Color	Clear & Light yellow
(pH-value) 20°C	7,5 – 8,5
Density	0.98-0.99
Shelf life	24 Month

نکات فنی و ایمنی

فقط برای مصرف ابزار است و خوراکی نمی‌باشد.
در صورت بلع به پزشک مراجعه شود.
از تماس با زخم باز، غشاء مخاطی و چشم خودداری شود در صورت تماس، با آب فراوان شستشو شود.
از ترکیب با مواد شیمیایی دیگر خودداری شود.
جهت کار با این محصول از ماسک و دستکش استفاده گردد.
دریوش ظرف بسته، درمحیط با تهویه مناسب و در دمای ۱۵ تا ۳۰ درجه سانتی گراد، دور از حرارت و نور مستقیم خورشید نگهداری شود.

تایبیدیه‌ها

تولید مطابق دستورالعمل اتحادیه اروپا (EC 648/2004) (No 19851 و EN 10504) مطابق با استانداردهای سازمان غذا و دارو
دارای تایید مجموعه آزمایشگاه‌های تخصصی ویرومد، همکار سازمان ملی استاندارد، وزارت بهداشت، وزارت جهاد کشاورزی، سازمان حفاظت محیط زیست و سازمان دامپزشکی
دارای تایبیدیه اثر ضد میکروبی از انستیتو پاستور ایران
دارای تایبیدیه اثر ضد خوردندگی از موسسه متالورژی رازی

طیف اثر بخشی میکروبی منطبق با استانداردهای اروپایی

اثر بخشی علیه باکتری‌ها

According to EN 13727 (contact time: 1 minute):	- <i>Staphylococcus aureus</i> / ATCC 6538 - <i>Escherichia coli</i> / ATCC 10536 - <i>Pseudomonas aeruginosa</i> / ATCC 15442 - <i>Enterococcus hirae</i> / ATCC 10541
According to EN 14561 (contact time: 5 minutes):	- <i>Staphylococcus aureus</i> / ATCC 6538 - <i>Pseudomonas aeruginosa</i> / ATCC 15442 - <i>Enterococcus hirae</i> / ATCC 10541

اثر بخشی علیه مخمر

According to EN 13624 (contact time: 1 minute):	- <i>Candida albicans</i> / ATCC 10231
According to EN 14562 (contact time: 5 minutes):	- <i>Candida albicans</i> / ATCC 10231

اثر بخشی علیه قارچ

According to EN 13624 (contact time: 5 minutes):	- <i>Aspergillus niger</i> / ATCC 16404
According to EN 14652 (contact time: 5 minutes):	- <i>Aspergillus niger</i> / ATCC 16404

اثر بخشی علیه ویروس‌ها

According to EN 14476 (contact time: 3 minutes & 5 minutes):	- Herpes Simplex Virus (HSV-1) - Adenovirus Type 5
---	---

اثر بخشی علیه مایکوباکتریوم

According to EN 14348 (contact time: 10 min):	- <i>Mycobacterium terrae</i> / ATCC 15755
--	--

گلوتارآلدئید 2.5% عامل ضدعفونی کننده سطح بالا سورفکتانت غیر یونی، به منظور افزایش اثربخشی ضدعفونی کننده در تماس با ابزار پیچیده و آلوده
عامل اصلی جدا شدن چربی، پروتئین و آلودگی‌های آلی
مواد ضد خوردندگی، به منظور محافظت از ابزار حساس و گران قیمت، در فرمولاسیون این محصول از عوامل پایدارکننده و ضد خوردندگی فلزات استفاده شده است.

کد محصول	بسته بندی در هر کارتن	حجم
5013165000	۴ عدد	گالن ۵ لیتری
5013162000	۶ عدد	گالن ۴ لیتری
5013161000	۱۰ عدد	گالن ۱ لیتری



دنتاپاک

ضد عفونی کننده ابزار و لوازم دندان پزشکی

Dentapak

Dental Instruments disinfectant



Ref. Code	Dentapak Dental Instruments disinfectant	دنتاپاک ضد عفونی کننده ابزار و لوازم دندان پزشکی
501400	Dentapak-Quick for Alcohol Resistant Dental Instruments	دنتاپاک-کوئیک مخصوص ضد عفونی ابزار دندان پزشکی مقاوم به الکل
501404	Dentapak-RU for Alcohol-Sensitive Dental Instruments	دنتاپاک-آر یو مخصوص ضد عفونی ابزار دندان پزشکی حساس به الکل
501416	Dentapak-US Concentrate for Ultrasonic Bath	دنتاپاک-یو اس کنسانتره ضد عفونی کننده ابزار در حمام اولتراسونیک
501408	Dentapak-Suction Concentrate for Suction Units	دنتاپاک-ساکشن کنسانتره ضد عفونی کننده مخصوص یونیت ساکشن
501412	Dentapak-Immers Concentrate for Impressions	دنتاپاک-ایمرس کنسانتره ضد عفونی کننده مخصوص لوازم قالب گیری به روش غوطه وری



گروه داروسازی بایرپل فناور (دانش بنیان)
محصولات ضد عفونی کننده میکروپاک

دنتاپاک - کوئیک

Dentapak-Quick

(Instant Efficacy)

مزایا

- محلول ضد عفونی کننده با اثربخشی فوری
- برپایه الکل اتانول
- مناسب برای ابزار و تجهیزات دندانپزشکی مقاوم به الکل
- آماده مصرف - بدون نیاز به آبکشی
- فاقد اثر خوردگی بر روی ابزار
- فاقد فنول، آلدهید و کلرین



کاربرد

دنتاپاک کوئیک، محلول ضد عفونی کننده با اثربخشی فوری و آماده مصرف با فرمولاسیون بهینه بر پایه دو الکل قوی الکل اتانول و n -پروپانول است که برای ابزارهای دندانپزشکی مقاوم به الکل و نیازهای عمومی روزمره در مراکز دندانپزشکی طراحی شده است. دنتاپاک کوئیک با تسریع در آماده سازی ابزار و وسایل، بازدهی چرخه کاری را در بخش های شلوغ و پرکاربرد کلینیک های دندانپزشکی افزایش داده و روند آماده سازی و ضد عفونی ابزار را سرعت می بخشد.



اتانول و N-پروپانول الکل‌هایی با طیف اثر وسیع هستند که با تغییر ساختار پروتئین‌ها و تخریب غشای سلولی موجب مرگ سریع میکروارگانیسم‌ها می‌شوند. N-پروپانول به دلیل نفوذ پذیری بیشتر، در زمان کوتاه‌تری به اثر ضد میکروبی می‌رسد و در ترکیب با اتانول موجب افزایش سرعت و قدرت ضد عفونی می‌گردد. ترکیب سورفکتانت‌های غیر یونی، فرآیند حذف آلودگی‌های آلی را تسهیل و کارایی نهایی ضد عفونی را به حداکثر می‌رساند، در حالی‌که مواد ضد خوردگی محافظت بلندمدت از سطوح فلزی و پوشش‌های ظریف ابزار را تضمین می‌کنند. به دلیل سرعت عمل بالا و خشک شدن سریع و بدون ایجاد لک یا باقی‌مانده، گزینه‌ای بسیار کارآمد برای ابزارهایی است که نیاز به ضد عفونی مکرر و سریع دارند.

روش استفاده

ابتدا ابزار و وسیله مورد نظر را از آلودگی قابل رویت پاک نموده، سپس محلول دنتاپاک کونیک را به صورت مستقیم بر روی آن اسپری نمایید و یا ابزار را کاملاً با محلول آغشته نمایید، پس از خشک شدن، ابزار مورد نظر کامل ضد عفونی گردیده است و نیاز به آبکشی ندارد.

خصوصیات فیزیکوشیمیایی

Form	Liquid
Color	Clear & Colorless
(pH-value) 20°C	6.0-7.5
Density	0.92-0.95
Shelf life	24 Month

نکات فنی و ایمنی

فقط برای مصرف ابزار است و خوراکی نمی‌باشد.
در صورت بلع به پزشک مراجعه شود.
از تماس با زخم باز، غشاء، مخاطی و چشم خودداری شود در صورت تماس، با آب فراوان شستشو شود.
از ترکیب با مواد شیمیایی دیگر خودداری شود.
جهت کار با این محصول از ماسک و دستکش استفاده گردد.
درپوش ظرف بسته، درمحیط با تهویه مناسب و در دمای ۱۵ تا ۳۰ درجه سانتی گراد، دور از حرارت و نور مستقیم خورشید نگهداری شود.

تاییدیه‌ها

تولید مطابق دستورالعمل اتحادیه اروپا (EC 648/2004) (No 19851 EN و 10504 EN مطابق با استانداردهای وزارت بهداشت، وزارت جهاد کشاورزی، سازمان حفاظت محیط زیست و سازمان دامپزشکی دارای تاییدیه اثر ضد میکروبی از انستیتو پاستور ایران دارای تاییدیه اثر ضد خوردگی از موسسه متالورژی رازی

طیف اثر بخشی میکروبی منطبق با استانداردهای اروپایی

اثر بخشی علیه باکتری‌ها

According to EN 13727
(contact time: 1 minute):

- Staphylococcus aureus / ATCC 6538
- Escherichia coli / ATCC 10536
- Pseudomonas aeruginosa / ATCC 15442
- Enterococcus hirae / ATCC 10541

According to EN 14561
(contact time: 5 minutes):

- Staphylococcus aureus / ATCC 6538
- Pseudomonas aeruginosa / ATCC 15442
- Enterococcus hirae / ATCC 10541

اثر بخشی علیه مخمر

According to EN 13624
(contact time: 1 minute):

- Candida albicans / ATCC 10231

According to EN 14562
(contact time: 5 minutes):

- Candida albicans / ATCC 10231

اثر بخشی علیه قارچ

According to EN 13624
(contact time: 5 minutes):

- Aspergillus niger / ATCC 16404

According to EN 14562
(contact time: 5 minutes):

- Aspergillus niger / ATCC 16404

اثر بخشی علیه ویروس‌ها

According to EN 14476
(contact time: 3 minutes & 5 minutes):

- Herpes Simplex Virus (HSV-1)
- Adenovirus Type 5

الکل اتانول؛ عامل ضد عفونی کننده قوی
الکل N-پروپانول؛ عامل تقویت کننده اثر بخشی میکروبی و ضد عفونی کننده سورفکتانت غیر یونی؛ به منظور افزایش اثر بخشی ضد عفونی کننده در تماس با ابزار پیچیده و آلوده
عامل اصلی جدا شدن چربی، پروتئین و آلودگی‌های آلی
مواد ضد خوردگی؛ به منظور محافظت از ابزار حساس و گران قیمت، در فرمولاسیون این محصول از عوامل پایدار کننده و ضد خوردگی فلزات استفاده شده است.

کد محصول	بسته بندی در هر گارتن	حجم
5014005000	۴ عدد	گالن ۵ لیتری
5014001000	۱۰ عدد	گالن ۱ لیتری
501400750	۲۰ عدد	اسپری ۷۵۰ میلی لیتری

Micropak

گروه داروسازی بایرپل فتاور (دانش بنیان)
محصولات ضد عفونی کننده میکروپاک

دنتاپاک-آر یو Dentapak-RU

(Ready to Use)

◀ مزایا

- محلول ضد عفونی کننده آنزیماتیک
- بر پایه آنزیم هیدروژن پراکساید
- مناسب ابزار و تجهیزات دندان پزشکی حساس به الکل
- آماده مصرف- بدون نیاز به آبکشی
- فاقد اثر خوردگی بر روی ابزار
- فاقد فنول، آلدهید و کلرین



◀ کاربرد

دنتاپاک آر یو محلول ضد عفونی کننده آنزیماتیک با فرمولاسیون پیشرفته بر پایه هیدروژن پراکساید، پراستیک اسید و سورفکتانت های اختصاصی به صورت آماده مصرف فرموله شده است تا بدون نیاز به رقیق سازی، بطور مستقیم و با اطمینان بالا استفاده شود. دنتاپاک آر یو با اثر بخشی قوی و پایدار، به طور خاص برای ابزارهای دندان پزشکی حساس به الکل فرموله شده است.



هیدروژن پراکساید و پراستیک اسید هردو ترکیبات اکسنده قوی هستند که با تولید رادیکال های آزاد اکسیژن، موجب تخریب ساختارهای حیاتی سلول میکروارگانیسم ها از جمله پروتئین ها، لیپیدهای غشایی و مواد ژنتیکی می شوند. این ترکیب دوگانه باعث تخریب سریع و کامل طیف وسیعی از میکروارگانیسم ها شامل باکتری های مقاوم، قارچ ها، اسپورها و ویروس ها میگردد. پراستیک اسید نفوذپذیری بالا و پایداری در حضور مواد آبی دارد، در حالی که هیدروژن پراکساید با آزادسازی آهسته رادیکال ها، اثربخشی پایدار را تضمین می کند. این محصول با مکانیسم اثر، آنزیماتیک به شکلی مؤثر و سریع ساختارهای آبی و پاتوژن ها را تخریب و غیرفعال میکند، بدون آنکه آسیبی به ابزار ظریف یا حساس وارد نماید.

روش استفاده

ابتدا ابزار و وسیله مورد نظر را از آلودگی های قابل رویت پاک نموده، سپس محلول دنتاپاک آر یو را به صورت مستقیم بر روی آن اسپری نمایید و یا ابزار را کاملا با محلول آغشته نمایید، پس از خشک شدن، ابزار مورد نظر کامل ضدعفونی گردیده است و نیاز به آبکشی ندارد.

خصوصیات فیزیگوشیمیایی

Form	Liquid
Color	Clear & Colorless
(pH-value) 20°C	3- 4
Density	0.92-0.95
Shelf life	24 Month

نکات فنی و ایمنی

فقط برای مصرف ابزار است و خوراکی نمی باشد.
در صورت بلع به پزشک مراجعه شود.
از تماس با زخم باز، غشاء مخاطی و چشم خودداری شود در صورت تماس، با آب فراوان شستشو شود.
از ترکیب با مواد شیمیایی دیگر خودداری شود.
جهت کار با این محصول از ماسک و دستکش استفاده گردد.
درپوش ظرف بسته، درمحیط با تهویه مناسب و در دمای ۱۵ تا ۳۰ درجه سانتی گراد، دور از حرارت و نور مستقیم خورشید نگهداری شود.

تایبیدیه ها

تولید مطابق دستورالعمل اتحادیه اروپا EC (No 648/2004)
مطابق با استانداردهای EN 10504 و EN 19851

دارای مجوز از سازمان غذا و دارو
دارای تایید مجموعه آزمایشگاه های تخصصی و بروم، همکار سازمان ملی استاندارد، وزارت بهداشت، وزارت جهاد کشاورزی، سازمان حفاظت محیط زیست و سازمان دامپزشکی
دارای تایبیدیه اثر ضد میکروبی از انستیتو پاستور ایران
دارای تایبیدیه اثر ضد خوردگی از موسسه متالورژی رازی

طیف اثربخشی میکروبی منطبق با استانداردهای اروپایی

اثر بخشی علیه باکتری ها

According to EN 13727 (contact time: 1 minute):	- Staphylococcus aureus / ATCC 6538 - Escherichia coli / ATCC 10536 - Pseudomonas aeruginosa / ATCC 15442 - Enterococcus hirae / ATCC 10541
According to EN 14561 (contact time: 5 minutes):	- Staphylococcus aureus / ATCC 6538 - Pseudomonas aeruginosa / ATCC 15442 - Enterococcus hirae / ATCC 10541

اثر بخشی علیه مخمر

According to EN 13624 (contact time: 1 minute):	- Candida albicans / ATCC 10231
According to EN 14562 (contact time: 5 minutes):	- Candida albicans / ATCC 10231

اثر بخشی علیه قارچ

According to EN 13624 (contact time: 5 minutes):	- Aspergillus niger / ATCC 16404
According to EN 14562 (contact time: 5 minutes):	- Aspergillus niger / ATCC 16404

اثر بخشی علیه ویروس ها

According to EN 14476 (contact time: 3 minutes & 5 minutes):	- Herpes Simplex Virus (HSV-1) - Adenovirus Type 5
---	---

هیدروژن پراکساید 2%، عامل ضدعفونی کننده قوی

پراستیک اسید: عامل تقویت کننده اثربخشی میکروبی و ضدعفونی کننده سورفکتانت غیر یونی، به منظور افزایش اثربخشی ضدعفونی کننده در تماس با ابزار پیچیده و آلوده
عامل اصلی جدا شدن چربی، پروتئین و آلودگی های آبی
مواد ضد خوردگی: به منظور محافظت از ابزار حساس و گران قیمت، در فرمولاسیون این محصول از عوامل پایدارکننده و ضد خوردگی فلزات استفاده شده است.

کد محصول	بسته بندی در هر کارتن	حجم
5014045000	۴ عدد	گالن ۵ لیتری
5014041000	۱۰ عدد	گالن ۱ لیتری
501404750	۲۰ عدد	اسپری ۷۵۰ میلی لیتری



گروه داروسازی بایرپل فناور (دانش بنیان)
محصولات ضد عفونی کننده میکروپاک

دنتاپاک-یو اس

Dentapak-US

(for Ultrasonic Bath)

◀ مزایا

- کنسانتره ضد عفونی و پاک کننده قوی
- بر پایه کوکو پروپیلن دی آمین
- مخصوص ضد عفونی ابزار دندانپزشکی با استفاده از حمام اولتراسونیک
- ضد عفونی موثر با فرمولاسیون اقتصادی
- فاقد اثر خوردگی بر روی ابزار
- فاقد فنول، آلدهید و کلرین



◀ کاربرد

دنتاپاک یو اس کنسانتره ضد عفونی و پاک کننده قوی، با بهره گیری از ترکیب اثر بخش کوکو پروپیلن دی آمین و بنزالکونیوم کلراید به طور ویژه برای ضد عفونی ابزار دندانپزشکی در حمام های اولتراسونیک فرموله شده است. دنتاپاک یو اس انتخابی تکنولوژیک، موثر و هوشمند برای مراکزی است که در حمام های اولتراسونیک و با استفاده از مواد ضد عفونی کننده استاندارد و قوی برای استریلیزاسیون دقیق ابزارها بهره می برند و به عملکرد بدون خطا نیاز دارند.



کوکو پروبیلن دی آمین به عنوان یک ترکیب با بار مثبت (کاتیونی) عمل می کند. این بار مثبت به مولکول های دیواره ی سلولی میکروب ها متصل می شود و باعث تداخل در ساختار سلولی و نشست مواد داخل میکروارگانیسم و در نتیجه مرگ میکروب ها می شود. تخریب دیواره سلولی توسط بنزالکونیوم کلراید طیف گسترده ای از باکتری ها، ویروس های پوشش دار و قارچ ها را در کمتر از ۵ دقیقه غیرفعال می کند و باعث تخریب غشای سلولی میکروارگانیسم ها شده و نفوذپذیری سلولی را برهم زده و با جذب به لایه فسفولیپیدی غشا و ایجاد اختلال در ساختار آن، باعث نشست محتویات سلولی، اختلال در متابولیسم و در نهایت مرگ آن می شود.

روش استفاده

ابتدا ابزار را از آلودگی های قابل رویت پاک کرده و سپس محلول دنتاپاک یو اس را در داخل وان حمام اولتراسونیک با رقت ۲ درصد (۲۰ میلی لیتر محلول در یک لیتر آب) تهیه نمایید ابزار را در داخل محلول غوطه ور نمایید بطوری که کلیه قسمت های ابزار در داخل محلول قرار گیرد. دستگاه را روشن نمایید پس از ۱۵ تا ۳۰ دقیقه ابزار را خارج و با آب مقطر آبکشی نمایید. محلول رقیق شده تا ۱۴ روز پس از آماده سازی قابل استفاده می باشد.

خصوصیات فیزیکوشیمیایی

Form	Liquid
Color	Clear & Green
(pH-value) 20°C	6- 8
Density	0.98-0.99
Shelf life	24 Month

نکات فنی و ایمنی

فقط برای مصرف ابزار است و خوراکی نمی باشد.
در صورت بلع به پزشک مراجعه شود.
از تماس با زخم باز، غشاء مخاطی و چشم خودداری شود در صورت تماس، با آب فراوان شستشو شود.
از ترکیب با مواد شیمیایی دیگر خودداری شود.
جهت کار با این محصول از ماسک و دستکش استفاده گردد.
درپوش ظرف بسته، درمحیط با تهویه مناسب و در دمای ۱۵ تا ۳۰ درجه سانتی گراد، دور از حرارت و نور مستقیم خورشید نگهداری شود.

تاییدیه ها

تولید مطابق دستورالعمل اتحادیه اروپا (EC 648/2004) No

مطابق با استانداردهای EN 10504 و EN 19851

دارای مجوز از سازمان غذا و دارو

دارای تایید مجموعه آزمایشگاه های تخصصی ویروس، همکار سازمان ملی استاندارد، وزارت بهداشت، وزارت جهاد کشاورزی، سازمان حفاظت محیط زیست و سازمان دامپزشکی
دارای تاییدیه اثر ضد میکروبی از انستیتو پاستور ایران
دارای تاییدیه اثر ضد خوردگی از موسسه متالورژی رازی

طیف اثر بخشی میکروبی منطبق با استانداردهای اروپایی

اثر بخشی علیه باکتری ها

According to EN 13727
(contact time: 1 minute):

- Staphylococcus aureus / ATCC 6538
- Escherichia coli / ATCC 10536
- Pseudomonas aeruginosa / ATCC 15442
- Enterococcus hirae / ATCC 10541

According to EN 14561
(contact time: 5 minutes):

- Staphylococcus aureus / ATCC 6538
- Pseudomonas aeruginosa / ATCC 15442
- Enterococcus hirae / ATCC 10541

اثر بخشی علیه مخمر

According to EN 13624
(contact time: 1 minute):
According to EN 14562
(contact time: 5 minutes):

- Candida albicans / ATCC 10231
- Candida albicans / ATCC 10231

اثر بخشی علیه قارچ

According to EN 13624
(contact time: 5 minutes):
According to EN 14562
(contact time: 5 minutes):

- Aspergillus niger / ATCC 16404
- Aspergillus niger / ATCC 16404

اثر بخشی علیه ویروس ها

According to EN 14476
(contact time: 3 minutes & 5 minutes):

- Herpes Simplex Virus (HSV-1)
- Adenovirus Type 5

کوکو پروبیل دی آمین ۱۰٪ عامل ضد عفونی کننده قوی بنزالکونیوم کلراید؛ عامل تقویت کننده اثر بخشی میکروبی و ضد عفونی کننده سورفکتانت غیر یونی؛ به منظور افزایش اثر بخشی ضد عفونی کننده در تماس با ابزار پیچیده و آلوده عامل اصلی جدا شدن چربی، پروتئین و آلودگی های آلی مواد ضد خوردگی؛ به منظور محافظت از ابزار حساس و گران قیمت، در فرمولاسیون این محصول از عوامل پایدار کننده و ضد خوردگی فلزات استفاده شده است.

کد محصول	بسته بندی در هر کارتن	حجم
5014165000	۴ عدد	گالن ۵ لیتری
5014162000	۱۰ عدد	گالن ۲ لیتری
5014161000	۲۰ عدد	گالن ۱ لیتری



گروه داروسازی بایرپل فناور (دانش بنیان)
محصولات ضد عفونی کننده میکروپاک

دنتاپاک - ساکشن

Dentapak-Suction

(for Suction Units)

مزایا

- محلول کنسانتره ضد عفونی کننده - سطح متوسط
- بر پایه ترکیبات آمونیوم چهارتایی
- مخصوص انواع ساکشن یونیت در مراکز دندانپزشکی
- ضد عفونی موثر با فرمولاسیون اقتصادی
- فاقد اثر خوردگی بر روی ابزار
- فاقد فنول و آلدهید



کاربرد

دنتاپاک ساکشن محلول کنسانتره با خامیت ضد عفونی و پاک کنندگی همزمان مخصوص ساکشن دندانپزشکی با فرمولاسیونی قوی و اثربخش بر پایه ترکیبات آمونیوم چهارتایی است که به طور خاص برای ضد عفونی و پاکسازی باقیمانده خون و بزاق و دیگر عوامل پروتئینی و غیر پروتئینی در تیوب و اجزای قالب گیری مورد استفاده در مراکز دندانپزشکی فرموله شده است. این محصول با قابلیت رقیق سازی تا ۲٪، در عین حفظ قدرت ضد عفونی کنندگی، از نظر هزینه نیز مقرون به صرفه می باشد.



ترکیب بنزالکونیوم کلراید و دی دسیل دی متیل آمونیوم کلراید باعث تخریب غشای سلولی میکروارگانیسم‌ها شده و نفوذپذیری سلولی را برهم زده و با جذب به لایه فسفولیپیدی غشا و ایجاد اختلال در ساختار آن، باعث نشت محتویات میکروبی، اختلال در متابولیسم و در نهایت مرگ آن می شود. ترکیب این دو ماده دارای طیف اثر میکروبی گسترده است و در غلظت های مناسب بر باکتری های گرم مثبت، گرم منفی، قارچ ها و برخی ویروس های پوشش دار موثر است. همچنین در مقایسه با ترکیبات کلر دار یا الکلی، دارای سمیت پایین تر، پایداری بیشتر و سازگاری بهتر با ابزار حساس می باشد.

روش استفاده

ابتدا محلول دنتاپاک ساکشن را تا رقت ۲ درصد در ظرف مخصوص رقیق نمایید (۲۰ میلی لیتر محلول در یک لیتر آب) سپس در هر نوبت حدود ۱/۵ لیتر برای ضد عفونی و پاک کردن ساکشن برای هر یونیت استفاده نمایید. برای ضد عفونی کاسه آسپیتون مقدار ۵۰۰ میلی لیتر از محلول ۲ درصد در آن بریزید و پس از ۱۵ دقیقه آبکشی کنید. محلول رقیق شده تا ۱۴ روز پس از آماده سازی قابل استفاده می باشد.

خصوصیات فیزیکوشیمیایی

Form	Liquid
Color	Clear & Light yellow
(pH-value) 20°C	6-8
Density	0.98-0.99
Shelf life	24 Month

نکات فنی و ایمنی

فقط برای مصرف ابزار است و خوراکی نمی باشد.
در صورت بلع به پزشک مراجعه شود.
از تماس با زخم باز، غشا، مخاطی و چشم خودداری شود در صورت تماس، با آب فراوان شستشو شود.
از ترکیب با مواد شیمیایی دیگر خودداری شود.
جهت کار با این محصول از ماسک و دستکش استفاده گردد.
درپوش ظرف بسته، درمحیط با تهویه مناسب و در دمای ۱۵ تا ۳۰ درجه سانتی گراد، دور از حرارت و نور مستقیم خورشید نگهداری شود.

تاییدیه ها

تولید مطابق دستورالعمل اتحادیه اروپا (EC/2004/648 No)
مطابق با استانداردهای EN 10504 و EN 19851

دارای مجوز از سازمان غذا و دارو
دارای تایید مجموعه آزمایشگاه های تخصصی ویرومد، همکار سازمان ملی استاندارد، وزارت بهداشت، وزارت جهاد کشاورزی، سازمان حفاظت محیط زیست و سازمان دامپزشکی
دارای تاییدیه اثر ضد میکروبی از انستیتو پاستور ایران
دارای تاییدیه اثر ضد خوردندگی از موسسه متالورژی رازی

طیف اثربخشی میکروبی منطبق با استانداردهای اروپایی

اثر بخشی علیه باکتری ها

According to EN 13727 (contact time: 1 minute):	- <i>Staphylococcus aureus</i> / ATCC 6538 - <i>Escherichia coli</i> / ATCC 10536 - <i>Pseudomonas aeruginosa</i> / ATCC 15442 - <i>Enterococcus hirae</i> / ATCC 10541
According to EN 14561 (contact time: 5 minutes):	- <i>Staphylococcus aureus</i> / ATCC 6538 - <i>Pseudomonas aeruginosa</i> / ATCC 15442 - <i>Enterococcus hirae</i> / ATCC 10541

اثر بخشی علیه مخمر

According to EN 13624 (contact time: 1 minute):	- <i>Candida albicans</i> / ATCC 10231
According to EN 14562 (contact time: 5 minutes):	- <i>Candida albicans</i> / ATCC 10231

اثر بخشی علیه قارچ

According to EN 13624 (contact time: 5 minutes):	- <i>Aspergillus niger</i> / ATCC 16404
According to EN 14562 (contact time: 5 minutes):	- <i>Aspergillus niger</i> / ATCC 16404

اثر بخشی علیه ویروس ها

According to EN 14476 (contact time: 3 minutes & 5 minutes):	- Herpes Simplex Virus (HSV-1) - Adenovirus Type 5
---	---

بنزالکونیوم کلراید 5% عامل ضد عفونی کننده قوی
دی دسیل دی متیل آمونیوم کلراید: عامل تقویت کننده اثر بخشی میکروبی و ضد عفونی کننده
سورفکتانت غیر یونی: به منظور افزایش اثربخشی ضد عفونی کننده در تماس با ابزار پیچیده و آلوده
عامل اصلی جدا شدن چربی، پروتئین و آلودگی های آلی
مواد ضد خوردندگی: به منظور محافظت از ابزار حساس و گران قیمت، در فرمولاسیون این محصول از عوامل پایدار کننده و ضد خوردندگی فلزات استفاده شده است.

کد محصول	بسته بندی در هر کارتن	حجم
5014085000	۴ عدد	گالن ۵ لیتری
5014082000	۱۰ عدد	گالن ۲ لیتری
5014081000	۲۰ عدد	گالن ۱ لیتری

Micropak

گروه داروسازی بایرپل فناور (دانش بنیان)
محصولات ضد عفونی کننده میکروپاک

دنتاپاک-ایمرس

Dentapak-Immerse

(Concentrate for Impressions)

مزایا

- محلول کنسانتره ضد عفونی کننده
- بر پایه کوکو پروپیلن دی آمین
- مخصوص ضد عفونی ابزار دندانپزشکی و اجزای قالب گیری
- ضد عفونی موثر با فرمولاسیون اقتصادی
- فاقد اثر خوردگی بر روی ابزار
- فاقد فنول و آلدهید



کاربرد

دنتاپاک ایمرس محلول کنسانتره با خاصیت ضد عفونی و پاک کنندگی همزمان، بر پایه کوکو پروپیلن دی آمین و N-پروپانول، جهت ضد عفونی ابزار و اجزای قالب گیری دندانپزشکی و دیگر لوازم با روش غوطه وری در مراکز دندانپزشکی فرموله شده است. این محصول با قابلیت رقیق سازی تا ۱۰۰ برابر، ضمن حفظ قدرت ضد عفونی کنندگی، از نظر هزینه نیز مقرون به صرفه می باشد.



کوکو پروپیلن دی‌آمین به عنوان یک ترکیب با بار مثبت (کاتیونی) عمل می‌کند. این بار مثبت به مولکول‌های دیواره‌ی سلولی میکروب‌ها متصل می‌شود و باعث تداخل در ساختار سلولی و نشت مواد داخل میکروارگانیسم‌ها و در نتیجه مرگ میکروب‌ها می‌شود. N-پروپانول با دنا توره سریع پروتئین‌ها، به‌صورت سینرژیک طیف وسیعی از باکتری‌ها، قارچ‌ها و ویروس‌های پوشش‌دار را در کمتر از ۱۰ دقیقه از بین می‌برد. ترکیب این دو ماده باعث می‌شود که پوشش‌های چربی‌دار ویروس‌ها و سلول‌های باکتریایی به طور موثری تخریب گردند.

روش استفاده

ابتدا محلول دنتاپاک ایمرس را تا رقت یک درصد در وان مخصوص رقیق نمایید (۱۰ میلی لیتر محلول در یک لیتر آب) سپس ابزار قالب گیری را در داخل محلول غوطه ور نمایید بطوری که کلیه قسمت‌های آن داخل محلول قرار گیرد. پس از ۱۰ دقیقه آن را خارج نمایید و آبکشی نمایید. محلول رقیق شده تا ۱۴ روز پس از آماده سازی قابل استفاده می‌باشد.

خصوصیات فیزیگوشیمیایی

Form	Liquid
Color	Clear & Green
(pH-value) 20°C	6 - 8
Density	0.98-0.99
Shelf life	24 Month

نکات فنی و ایمنی

فقط برای مصرف ابزار است و خوراکی نمی‌باشد.
در صورت بلع به پزشک مراجعه شود.
از تماس با زخم باز، غشاء مخاطی و چشم خودداری شود در صورت تماس، با آب فراوان شستشو شود.
از ترکیب با مواد شیمیایی دیگر خودداری شود.
جهت کار با این محصول از ماسک و دستکش استفاده گردد.
درپوش ظرف بسته، درمحیط با تهویه مناسب و در دمای ۱۵ تا ۳۰ درجه سانتی گراد، دور از حرارت و نور مستقیم خورشید نگهداری شود.

تاییدیه‌ها

تولید مطابق دستورالعمل اتحادیه اروپا (EC 648/2004) (No 648/2004)
مطابق با استانداردهای EN 10504 و EN 19851
دارای مجوز از سازمان غذا و دارو

دارای تایید مجموعه آزمایشگاه‌های تخصصی ویروس، همکار سازمان ملی استاندارد، وزارت بهداشت، وزارت جهاد کشاورزی، سازمان حفاظت محیط زیست و سازمان دامپزشکی
دارای تاییدیه اثر ضد میکروبی از انستیتو پاستور ایران
دارای تاییدیه اثر ضد خوردگی از موسسه متالورژی رازی

طیف اثربخشی میکروبی منطبق با استانداردهای اروپایی

اثر بخشی علیه باکتری‌ها

According to EN 13727 (contact time: 1 minute):	- Staphylococcus aureus / ATCC 6538 - Escherichia coli / ATCC 10536 - Pseudomonas aeruginosa / ATCC 15442 - Enterococcus hirae / ATCC 10541
According to EN 14561 (contact time: 5 minutes):	- Staphylococcus aureus / ATCC 6538 - Pseudomonas aeruginosa / ATCC 15442 - Enterococcus hirae / ATCC 10541

اثر بخشی علیه مخمر

According to EN 13624 (contact time: 1 minute):	- Candida albicans / ATCC 10231
According to EN 14562 (contact time: 5 minutes):	- Candida albicans / ATCC 10231

اثر بخشی علیه قارچ

According to EN 13624 (contact time: 5 minutes):	- Aspergillus niger / ATCC 16404
According to EN 14562 (contact time: 5 minutes):	- Aspergillus niger / ATCC 16404

اثر بخشی علیه ویروس‌ها

According to EN 14476 (contact time: 3 minutes & 5 minutes):	- Herpes Simplex Virus (HSV-1) - Adenovirus Type 5
---	---

کوکو پروپیل دی‌آمین ۲۰٪ عامل ضد عفونی کننده قوی N-پروپانول؛ عامل تقویت کننده اثر بخشی میکروبی و ضد عفونی کننده سورفکتانت غیر یونی؛ به منظور افزایش اثربخشی ضد عفونی کننده در تماس با ابزار پیچیده و آلوده
عامل اصلی جدا شدن چربی، پروتئین و آلودگی‌های آلی
مواد ضد خوردگی؛ به منظور محافظت از ابزار حساس و گران قیمت، در فرمولاسیون این محصول از عوامل پایدارکننده و ضد خوردگی فلزات استفاده شده است.

کد محصول	بسته بندی در هر کارتن	حجم
5014125000	۴ عدد	گالن ۵ لیتری
5014122000	۱۰ عدد	گالن ۲ لیتری
5014121000	۲۰ عدد	گالن ۱ لیتری





BAYERPAUL Group
Vaccine, Pharma & Diagnostics

تهران، پارک فناوری پردیس، خیابان نوآوری نهم، پلاک ۹۶

0912 - 080 90 66 021 - 76 22 00 00

www.BAYERPAUL.com