



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 آلدئید



◀ 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 ۲٪، 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 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 غلیظ اینتسوپاک ۴۰ 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 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، 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 648/2004)
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 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
---	---

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 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
5013125000	۴ عدد	گالن ۵ لیتری
5013122000	۶ عدد	گالن ۲ لیتری
5013121000	۱۰ عدد	گالن ۱ لیتری