



Micropak

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

# اینسوپاک-اچ ای Insopak-HE

(High Level for Endoscope)

## ◀ مزایا

- محلول ضد عفونی کننده سطح بالا
- بر پایه گلو تار آلدئید
- 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 آلدئید، برای ابزارهای حساس به حرارت، آندوسکوپها و تجهیزات غیر قابل 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.



گلو تار آلدئید به عنوان یک آلکیل کننده قدرتمند، با واکنش با گروه های آمینی، سولفیدریل و هیدروکسیل در ساختار پروتئینی و اسید نوکلئیک میکروارگانیسم ها، باعث غیرفعال سازی آنزیم ها، تغییر ساختار دیواره سلولی و دنا تورا سیون کامل پروتئین ها می شود. مکانیسمی چندجانبه که آن را در مهار باکتری های مقاوم مانند Mycobacterium Tuberculosis (عامل بیماری سل) بسیار مؤثر می سازد. این محصول حاوی مواد ضد خوردگی جهت حفظ ایمنی و طول عمر تجهیزات پزشکی گران قیمت است و با بهره گیری از یک نوع سورفکتانت تخصصی با قابلیت افزایش پخش شوندگی، نفوذ و توزیع محلول در ابزارهای پیچیده با ساختارهای باریک و ظریف را به شکل بی نقص تضمین می کند.

## روش استفاده

ابتدا ابزار را از آلودگی های قابل رویت پاک کرده، سپس محلول اینسوپاک اچ ای را در داخل وان ضد عفونی پر کرده و ابزار را در داخل محلول غوطه ور نمایید بطوری که کلیه قسمت های 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 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.

## 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 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 اثر بخشی میکروبی منطبق با استانداردهای اروپایی

### اثر بخشی علیه باکتری ها

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

### اثر بخشی علیه مخمر

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

### اثر بخشی علیه قارچ

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

### اثر بخشی علیه ویروس ها

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

### اثر بخشی علیه مایکوباکتریوم

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

**گلو تار آلدئید 2.5%:** عامل ضد عفونی کننده سطح با 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          |
|------------|-----------------------|--------------|
| 5013165000 | ۴ عدد                 | گالن ۵ لیتری |
| 5013162000 | ۶ عدد                 | گالن ۲ لیتری |
| 5013161000 | ۱۰ عدد                | گالن ۱ لیتری |