

مواد ضد عفونی کننده تخصصی  
بیمارستانی، پزشکی و دندانپزشکی



[www.mobin-health.ir](http://www.mobin-health.ir)

# Dr. BORN<sup>®</sup>A

## HEALTH CARE

### PROFESIONAL DISINFECTION



- ضد عفونی دست پیش از جراحی (Surgical rub)، ضد عفونی بهداشتی دست (Hygienic hand-rub)

مزیت محصول:

- این فرآورده بر اساس تحقیقات اصلاحی بر فرمولاسیون پیشنهادی سازمان بهداشت جهانی ساخته شده است و بر باکتری ها (بخصوص استئوباکتر)، ویروس های پوشش دار نظیر HIV، HBV، HCV، HSV و بدون پوشش مثل آدنو و نوروویروس، مخمرها و حتی کپک آسپرژیلوس نیچر نیز موثر است.

روش مصرف:

برای راب جراحی: هر دست به مدت ۹۰ ثانیه مطابق پروتکل راب جراحی به محلول آغشته و راب گردد.

برای ضد عفونی بهداشتی: دست ها به مدت ۳۰ ثانیه مطابق پروتکل بهداشتی دست به محلول آغشته و راب گردند.

ترکیبات: غلظت بالای اتانول (حدود ۸۴٪ حجمی)، مواد نرم و هیدراته کننده، ماده افزاینده نفوذ به پوست، اسانس ملایم.



بسته بندی 75 / 500 / 1000 / 5000ml

| Virus            | Fungi            | Bacteria                     | Microorganism       |
|------------------|------------------|------------------------------|---------------------|
| 14476<br>(16676) | 13624<br>(19851) | 13727 (10504)<br>1500, 12791 | EN (ISIRI) Standard |

## دکتر برنا<sup>®</sup> ایزوهگزین

ضد عفونی کننده الکلی دست و پوست، حاوی کلرهگزیدین - آماده مصرف (RTU)

موارد استفاده:

- ضد عفونی دست پیش از جراحی (Surgical rub)، ضد عفونی بهداشتی دست (Hygienic hand-rub)

- ضد عفونی کننده الکلی پوست پیش از انجام اعمال تهاجمی (Skin rapid preparation)

مزیت محصول:

- دکتر برنا ایزوهگزین، ترکیبی چند کاره و منحصر بفرد است. انتخاب و میزان مواد موثره سه گانه در این ترکیب بر مبنای اصول مطرح شده در مراجع مربوط به پیشگیری از SSI<sup>(1)</sup> و BSI<sup>(2)</sup> صورت گرفته است. این فرآورده بر باکتری ها، ویروس های پوشش دار، بدون پوشش (آدنو و نوروویروس) و قارچ ها موثر است.

روش مصرف:

برای راب جراحی: هر دست به مدت ۹۰ ثانیه مطابق پروتکل راب جراحی، به محلول آغشته و راب گردد.

برای ضد عفونی بهداشتی: دست ها به مدت ۳۰ ثانیه مطابق پروتکل بهداشتی دست، به محلول آغشته و راب گردند.

برای ضد عفونی پوست پیش از جراحی و اعمال تهاجمی: مدت زمان آغشتگی موضع، یک الی دو دقیقه (بسته به میزان غدد سباسه) در نظر گرفته شود.

ترکیبات: اتانول و ایزوپروپیل الکل (مجموعا بیش از ۸۰٪ حجمی)،

کلرهگزیدین (بیش از ۵/۰٪)، مواد محافظ و افزاینده نفوذ به پوست،

اسانس ملایم.



بسته بندی 500 / 5000ml

| Virus            | Fungi            | Bacteria                     | Microorganism       |
|------------------|------------------|------------------------------|---------------------|
| 14476<br>(16676) | 13624<br>(19851) | 13727 (10504)<br>1500, 12791 | EN (ISIRI) Standard |

## دکتر برنا<sup>®</sup> هندراب

ضد عفونی کننده الکلی دست - آماده مصرف (RTU)

موارد استفاده:

- ضد عفونی بهداشتی دست (Hygienic hand-rub)

مزیت محصول:

- طراحی این فرآورده به گونه ای است که هم طیف کامل ضد میکروبی جهت استفاده مکرر در مراکز درمانی را داشته باشد و هم از طریق آزمون های خاص برای پیشگیری از انتقال عوامل بیماری زا و ارتقای سطح بهداشت سازمان ها، ارگان ها و اماکن عمومی مناسب باشد. دکتر برنا هندراب، بر باکتری ها، ویروس های پوشش دار و آدنو ویروس و مخمرها موثر است.

روش مصرف:

برای ضد عفونی بهداشتی: دست ها به مدت ۳۰ ثانیه مطابق پروتکل بهداشتی دست، به محلول آغشته و راب گردند.

ترکیبات: اتانول (۷۴٪ حجمی)، مواد هیدراته کننده و محافظ پوست، اسانس ملایم.



بسته بندی 250 / 500 / 5000ml

| Virus            | Fungi                            | Bacteria                            | Microorganism       |
|------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| 14476<br>(16676) | 13624 (19851),<br>EN 1650 (5986) | 13727 (10504),<br>1276 (2842), 1500 | EN (ISIRI) Standard |

## دکتر برنا اسکینجکت®

ضد عفونی کننده الکلی دست و پوست – آماده مصرف (RTU)

موارد استفاده:

– ضد عفونی بهداشتی دست (Hygienic hand-rub)

– ضد عفونی کننده الکلی پوست پیش از انجام اعمال تهاجمی (Skin rapid preparation)

مزیت محصول:

– دکتر برنا اسکینجکت فرمولاسیونی است که دارای مواد موثره متعدد است. هم افزایی بین این عناصر، باعث اثر بخشی دوگانه و ادامه دار آن بر دست و پوست می شود. دکتر برنا اسکینجکت، بر باکتری ها، ویروس های پوشش دار و مخمرها موثر است.

روش مصرف:

برای ضد عفونی پوست پیش از جراحی و اعمال تهاجمی: این فرآورده می تواند در مدت زمان ۱۵ ثانیه پوست تمیز را برای تزریق، خونگیری، نصب و یا نگهداری کاتتر آماده کند (پیشگیری از CRBSI<sup>(1)</sup> و CLABSI<sup>(2)</sup>).

زمان یک دقیقه برای پانکچر، بیوپسی، نصب کتترهای بزرگ محیطی یا مرکزی و جراحی کافی خواهد بود.

در صورتیکه موضع پوستی دارای غدد سباسه بسیار باشد این زمان به دو دقیقه افزایش میابد.

برای ضد عفونی بهداشتی: دست ها به مدت ۳۰ ثانیه مطابق پروتکل بهداشتی دست، به محلول آغشته و راب گردند.

ترکیبات: اتانول، ایزوپروپانول (حدود ۷۹٪ حجمی) و آلکیل دی متیل بنزین آمونیوم کلراید، مواد افزایش دهنده میزان نفوذ.



250 / 500ml

بسته بندی

| Virus            | Fungi            | Bacteria               | Microorganism       |
|------------------|------------------|------------------------|---------------------|
| 14476<br>(16676) | 13624<br>(19851) | 13727 (10504),<br>1500 | EN (ISIRI) Standard |

## دکتر برنا پروهگزین®

ضد عفونی کننده الکلی پوست، حاوی کلرهگزیدین – آماده مصرف (RTU)

موارد استفاده:

– ضد عفونی کننده الکلی پوست پیش از اعمال جراحی/تهاجمی (Skin rapid preparation)

مزیت محصول:

– این فرآورده بر اساس دستور العمل های سازمان بهداشت جهانی (WHO)<sup>(3)</sup> برای به حداقل رساندن SSI ساخته شده است.

– اثربخشی این محصول برای کاهش BSI ناشی از کتترهای محیطی و مرکزی نیز اثبات شده است (CDC)<sup>(4)</sup>.

– دکتر برنا پروهگزین، بر باکتری ها، ویروس های پوشش دار و مخمرها موثر است.

روش مصرف:

برای ضد عفونی پوست پیش از جراحی و اعمال تهاجمی: مدت زمان آغستگی موضع، یک الی دو دقیقه (بسته به میزان غدد سباسه) در نظر گرفته شود.

ترکیبات: ایزوپروپانول (۷۰٪ حجمی)، کلرهگزیدین ۲٪ و مواد افزایش دهنده میزان نفوذ.



250ml

بسته بندی

| Virus            | Fungi            | Bacteria         | Microorganism       |
|------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 14476<br>(16676) | 13624<br>(19851) | 13727<br>(10504) | EN (ISIRI) Standard |

1. Catheter Related Bloodstream Infection
2. Central Line-Associated Bloodstream Infection
3. GLOBAL GUIDELINES FOR THE PREVENTION OF SURGICAL SITE INFECTION
4. Guidelines for the Prevention of Intravascular Catheter-Related Infections

بیش از ربع قرن تجربه و تمرکز بر کیفیت، ما را قادر ساخته است تا تمامی استانداردها و مجوزهای معتبر ملی و بین المللی را دریافت کنیم. این افتخارات، بیانگر تلاش مداوم ما برای ارائه محصولاتی ایمن، پایدار و مورد اعتماد شماست.



FREE SALES  
CERTIFICATE

ضد عفونی کننده سریع اثر الکی برای سطوح کوچک، تجهیزات پزشکی و دندانپزشکی - آماده مصرف (RTU) موارد استفاده:

- ضد عفونی کننده الکی سطوح نزدیک به بیمار (Patient zone)، سطوح تجهیزات پزشکی و دندانپزشکی مزیت محصول:

- دکتر برنا فست با غلظت نسبتاً بالای اتانول و ماده موثره همراه آمونیم کواترنر (ترکیبی موثر برای رسیدن به حداکثر ایمنی و اطمینان در کلیه واحد های مراکز درمانی حتی بخش های ویژه مانند ICU و CCU است).
- این فرآورده بر تمام باکتری ها، ویروس های پوشش دار نظیر HIV، HBV، HCV، HSV و بدون پوشش مثل آدنو و نوروویروس، مخمرها و حتی کپک اسپرژیلوس نیجر نیز موثر است.
- اصلی ترین مزیت این محلول سرعت اثر بخشی آن بر انواع میکروارگانیسم ها است.
- این فرمولاسیون حاوی عوامل کاهنده کشش سطحی جهت افزایش کیفیت عملکرد محصول نیز هست.
- روش مصرف:** این فرآورده با تکنیک اسپری/دستمال کشی ظرف کمتر از ۲ دقیقه قادر به نابودی میکروارگانیسم ها می باشد.
- ترکیبات:** اتیل الکل (حدود ۷۴٪ حجمی) و آلکیل دی متیل بنزیل آمونیم کلراید، مواد کاهنده کشش سطحی و معطر کننده ملایم.

| Virus            | Fungi                          | Bacteria                       | Microorganism       |
|------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| 14476<br>(16676) | 13624 (19851)<br>13697 (11798) | 13727 (10504)<br>13697 (11798) | EN (ISIRI) Standard |



بسته بندی 750 / 5000ml

## دکتر برنا® سورفا

ضد عفونی کننده/پاک کننده غیر الکی برای سطوح کوچک، تجهیزات پزشکی و دندانپزشکی - آماده مصرف (RTU) موارد استفاده:

- ضد عفونی/پاک کننده غیر الکی و سازگار با سطوح نزدیک به بیمار (Patient zone)، سطوح تجهیزات پزشکی و دندانپزشکی مزیت محصول:
- دکتر برنا سورفا ترکیبی از آمونیم های کواترنر نسل اول و چهارم است که مناسب برای ضد عفونی و پاکسازی همزمان کلیه سطوح حساس و غیر حساس به الکل است.
- این فرآورده بر باکتری ها، ویروس های پوشش دار نظیر HIV، HBV، HCV، HSV و بدون پوشش مثل آدنو ویروس و مخمر و کپک ها (قارچ ها) موثر است.
- ضد عفونی سطوح کوچک در کلیه مراکز درمانی، درمانگاه ها، مطب ها و کلینیک های دندانپزشکی و همچنین سطوح تجهیزات پزشکی و دندانپزشکی، اتاق های عمل، ایستگاه های پرستاری، انکوباتور نوزاد، سطوح شفاف پلاستیکی، نورافشان های سیالیتیک، حفاظ تخت بیمار، کابینت و سایر سطوح کناری بیمار همراه با پاکسازی کاملاً موثر، مزیت اصلی این فرآورده است.
- روش مصرف:** این محصول با روش اسپری/دستمال کشی در کمتر از ۵ دقیقه باعث نابودی میکروارگانیسم های اجباری می شود.
- ترکیبات:** دی دسیل دی متیل آمونیم کلراید و آلکیل دی متیل بنزیل آمونیم کلراید، مواد کمک حلال و پاک کننده، معطر کننده ملایم.

| Virus            | Fungi                          | Bacteria                       | Microorganism       |
|------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| 14476<br>(16676) | 13624 (19851)<br>13697 (11798) | 13727 (10504)<br>13697 (11798) | EN (ISIRI) Standard |



بسته بندی 750ml

## دکتر برنا® آماده مصرف سطوح

ضد عفونی کننده/پاک کننده سطوح - آماده مصرف (RTU) مورد استفاده:

- ضد عفونی و پاکسازی سطوح کوچک، پاک کننده و خوشبو کردن محیط مزیت محصول:
- این محلول یک ضد عفونی کننده سطوح، با خواص پاک کنندگی منحصر به فرد می باشد.
- طیف بسیار بزرگی از سطوح از جمله سطوح عمومی در کلینیک ها، مراکز اداری، سطوح خانگی، آشپزخانه، حمام و سرویس های بهداشتی، اماکن صنعتی، هتل ها، رستوران ها و آشپزخانه های صنعتی (کترینگ ها)، کلینیک های دامپزشکی، سطوح در تماس با حیوانات خانگی و .... حیطه های کاربرد این محلول هستند.
- روش مصرف:** برای استفاده محلول را از فاصله حدود بیست سانتیمتری بر سطح مورد نظر اسپری کنید و با دستمال تمیز بر سطح پخش نمایید و مبر کنید تا خشک شود. ظرف مدت ۵ الی ۱۰ دقیقه، انواع باکتری، مخمر و ویروس پوشش دار به میزان ۹۹/۹۹٪ از بین خواهند رفت.
- ترکیبات:** مخلوط لوریل و میریستیل دی متیل بنزیل آمونیم کلراید، تثبیت کننده های pH، سورفکتانت های آمفوتریک، اسانس ملایم.

| Virus            | Fungi          | Bacteria       | Microorganism       |
|------------------|----------------|----------------|---------------------|
| 14476<br>(16676) | 1650<br>(6984) | 1276<br>(2842) | EN (ISIRI) Standard |



بسته بندی 750 / 5000ml

کنساتره ضد عفونی کننده/پاک کننده برای سطوح – محلول غلیظ (Concentrated)

موارد استفاده:

– ضد عفونی کننده/پاک کننده سطوح محیطی (Environmental surfaces)

مزیت محصول:

– دکتر برنا بنزوکس، یک محصول دانش بنیان می باشد که با تکنیک نانو امولسیون فرموله شده است. این فرآورده با غلظت های پایین و ضریب نفوذ بالا، ترکیبی ویژه و منحصر به فرد را خلق کرده است.

– این محصول به صورت ویژه ای توان عبور از انواع آزمون های پرکتیکال (Carrier tests)، حتی با ۲۰۰ برابر رقیق سازی (غلظت نیم درصد) را دارد و بر باکتری ها، ویروس های پوشش دار نظیر HIV-HBV و بدون پوشش مثل آدنوویروس، مخمرها و حتی کپک آسپرژیلوس نیجر نیز موثر است.

– ضد عفونی و پاک سازی کلیه سطوح مناطق حساس مانند بخش های جراحی، واحد های ICU، NICU، و تمام بخش های بستری در مراکز پزشکی، کلینیک های دندان پزشکی، مراکز بهداشت و اماکن درمانی مخصوص افراد سالمند و ... مزیت دیگر می باشد. **روش مصرف:** با استفاده از قسمت مدرج بالای بطری، مقدار دقیق از ماده غلیظ را برداشته و رقیق نمایید. محلول با تی/دستمال و در رقت های ۱۰۰ تا ۲۰۰ برابر (نیم الی یک درصد) و زمان ۱۵ الی ۳۰ دقیقه، باعث نابودی میکروارگانیسم ها می شود.

**ترکیبات:** دی دسیل دی متیل آمونیوم کلراید، فنوکسی اتانول، مواد پاک کننده، کمک حلال، عوامل بازدارنده یون های فلزی، اسانس ملایم.

| Virus            | Fungi                          | Bacteria                       | Microorganism       |
|------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| 14476<br>(16676) | 13624 (19851)<br>13697 (11798) | 13727 (10504)<br>13697 (11798) | EN (ISIRI) Standard |



بسته بندی 1000ml

## دکتر برنا<sup>®</sup> کنساتره سطوح

کنساتره ضد عفونی کننده/پاک کننده جهت سطوح محیطی – محلول غلیظ (Concentrated)

موارد استفاده:

– ضد عفونی و پاک سازی همزمان سطوح و خوشبو کردن محیط

مزیت محصول:

– کنساتره دکتر برنا فرآورده ای غلیظ است که در ترکیب آن بر سه وجه ضد عفونی، پاک سازی و معطر کردن بطور همزمان توجه شده است.

– این محصول پس از رقیق سازی برای سطوح محیطی بزرگ عمومی در مراکز بهداشت، کلینیک های سرپایی، مطب ها، ارگان ها، کلینیک های دامپزشکی، مراکز خرید، فرودگاه ها، اقامتگاه ها و برای مصارف اماکن مسکونی جهت تمیز و ضد عفونی کردن کاشی کف، سرامیک، سرویس های بهداشتی و حمام و ... مورد استفاده قرار میگیرد.

– دکتر برنا ظرف مدت ۵ الی ۱۰ دقیقه، انواع باکتری، مخمر و ویروس پوشش دار را تا میزان ۹۹/۹۹٪ کاهش خواهد داد.

– بسته بندی کاملاً خاص کنساتره دکتر برنا، برای رقیق سازی دقیق محلول استفاده می شود.

**روش مصرف:** با استفاده از قسمت مدرج بالای بطری، مقدار دقیق از محلول غلیظ را بردارید و ۵۰ بار رقیق کنید (مثلاً ۲۰ میلی لیتر را به ۹۸۰ میلی لیتر آب بیفزایید). سپس با استفاده از تی یا دستمال، سطوح را آغشته کنید و صبر کنید تا خشک شوند.

**ترکیبات:** لوریل و میریستیل دی متیل بنزیل آمونیوم کلراید، تثبیت کننده های pH، سورفکتانت های آمفوتریک و مواد معطر.

| Virus            | Fungi          | Bacteria       | Microorganism       |
|------------------|----------------|----------------|---------------------|
| 14476<br>(16676) | 1650<br>(6986) | 1276<br>(2842) | EN (ISIRI) Standard |



بسته بندی 1000ml

## دکتر برنا<sup>®</sup> اینسترومد

کنساتره ضد عفونی کننده/پاک کننده برای ابزار و وسایل جراحی، پزشکی و دندان پزشکی – محلول غلیظ (Concentrated)

موارد استفاده:

– ضد عفونی و پاک سازی ابزار و وسایل جراحی، پزشکی و دندان پزشکی پیش از پروسه استریلیزاسیون و ضد عفونی سطح بالا **مزیت محصول:**

– این محلول فرمولاسیونی متفاوت از سه ماده موثره است. میزان و توازن خاص بین این ترکیبات، توانایی های برجسته ای در کاهش تعداد انواع میکروارگانیسم ها و همچنین اطمینان از تاثیر ضد میکروبی در طول دوره مصرف به ارمغان می آورد.

– نتایج خوب پاک سازی و سازگاری با ابزار و وسایل پزشکی در سیستم های اولتراسونیک، از مزایای دیگر این محصول است. – دکتر برنا اینسترومد با عبور از انواع آزمون های پرکتیکال (Carrier tests)، بر روی انواع باکتری (TB)، مخمر و ویروس موثر می باشد.

**روش مصرف:** با استفاده از قسمت مدرج بسته بندی، رقت ۵۰ برابر (یعنی غلظت ۲٪) تهیه کنید. زمان ۱۵ دقیقه برای ایجاد ضد عفونی سطح متوسط (Intermediate) کافیست. این میزان، ایمنی مناسبی را پیش از فرآیند استریلیزاسیون برای پرسنل و محیط درمانی ایجاد می نماید. بسته به میزان پاک سازی اولیه، محلول رقیق شده به مدت ۷ الی ۱۴ روز قابل استفاده است.

**ترکیبات:** دی دسیل دی متیل آمونیوم کلراید، آلکیل دی متیل بنزیل آمونیوم کلراید، پلی هگز امتیلن بی گوانید، سورفکتانت های غیر یونی، مواد کمک حلال، تثبیت کننده های pH، مواد بازدارنده خوردگی و اسانس

| Virus            | Fungi                          | Tb.            | Bacteria                       | Microorganism       |
|------------------|--------------------------------|----------------|--------------------------------|---------------------|
| 14476<br>(16676) | 13624 (19851)<br>14562 (11797) | 14348<br>14563 | 13727 (10504)<br>14561 (11793) | EN (ISIRI) Standard |



بسته بندی 1000ml

کنسنتره ضدعفونی کننده/پاک کننده آنزیماتیک برای ابزار و وسایل جراحی، اسکوپ، پزشکی و دندانپزشکی -محلول غلیظ (Concentrated)

موارد استفاده:

- ضدعفونی و پاکسازی ابزار و وسایل پزشکی و دندانپزشکی قبل از استریلیزاسیون و ضدعفونی سطح بالا
- عملکرد عالی جهت پاکسازی، حذف بیوفیلم ها و میکروب زدایی در دستگاه ساکشن و کراشوار یونیت های دندانپزشکی
- قابلیت استفاده در سیستم های اولتراسونیک

مزیت محصول:

- هارمونی ویژه مابین عناصر پاک کننده، آنزیم ها و ترکیبات ضدعفونی کننده در این محلول باعث شده تا نقش عمده ای را در پاکسازی وسیله اسکوپ هم در اولین مرحله خروج از بدن بیمار و هم در مرحله پیش ضدعفونی بازی کند.
- اینستروزایم قادر خواهد بود با عبور از انواع آزمون های پرکتیکال (Carrier tests)، انواع باکتری، مخمر و آدنو ویروس و ویروس های پوشش دار را از بین ببرد.
- مرطوب سازی، پاک و بی خطر کردن ابزار و وسایل جراحی آلوده پیش از انتقال به واحد CSSD، حذف موثر بیوفیلم ها از مزایای دیگر این محصول می باشد.

- این محصول به کسب نتایج خیلی بهتر در روند ضدعفونی سطح بالا و استریلیزاسیون کمک می کند.

**روش مصرف:** رقت ۲۰۰ برابر (یعنی غلظت نیم درصد) و زمان ۳۰ دقیقه جهت ضدعفونی ابزار و زمان های کوتاه تر (حدود ۱۰ دقیقه) برای پاکسازی توصیه می شود. محلول آماده مصرف برای یک روز کاری قابل استفاده است.

**ترکیبات:** نسل اول و چهارم آمونیوم های کواترن، کمپلکس آنزیمی، مواد کمک حلال، تثبیت کننده های pH و آنزیم، مواد بازدارنده خوردگی، سورفکتانت های غیر یونی.

| Virus            | Fungi                          | Bacteria                       | Microorganism       |
|------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| 14476<br>(16676) | 13624 (19851)<br>14562 (11797) | 13727 (10504)<br>14561 (11793) | EN (ISIRI) Standard |



1000ml بسته بندی

کنسنتره پاک کننده آنزیماتیک برای پاکسازی ابزار و وسایل قابل غوطه وری و سطوح - محلول غلیظ (Concentrated)

موارد استفاده:

- پاکسازی ابزار و وسایل جراحی، اسکوپ، پزشکی و دندانپزشکی و انواع سطوح محیطی

مزیت محصول:

- دکتر برنا برنازایم یک فرآورده پاک کننده آنزیماتیک است. کمپلکس چند آنزیمی (پروتئاز، لیپاز و آمیلاز) این ترکیب به همراه سورفکتانت ها و مواد کمک حلال باعث ایجاد خواص برجسته پاک کنندگی می شوند.
- هر جا که نیاز به حذف قوی بیوفیلم ها و آلودگی های آلی باشد، این محصول کاربرد مطلوب خواهد داشت.
- سیستم های مکش و تخلیه (ساکشن/کراشوار) در یونیت های دندانپزشکی با این محصول پاک و خوشبو می شوند.
- نتایج توامان پاک سازی و سازگاری، این فرمولاسیون را کاندید مناسبی هم برای ابزار و وسایل و هم برای کلیه سطوح درمانی و غیر درمانی آلوده به چربی و پروتئین قرار داده است.
- این فرآورده در هنگام تغییر و Rotation بین مواد ضدعفونی کننده سطوح میتواند ضمن جلوگیری از تداخل مواد شیمیایی، بقایای مواد قبلی را زود و محیط را برای محلول جدید آماده نماید.

**روش مصرف:** تکنیک غوطه وری و رقت ۲۰۰ برابر (یعنی غلظت نیم درصد) به صورت دستی و یا در دستگاه های اولتراسونیک و زمان ۵ الی ۱۰ دقیقه، برای ابزار و وسایل توصیه می شود. این غلظت با روش تی یا دستمال کشی برای پاک کردن سطوح نیز پیشنهاد می شود. در مورد سطوح بزرگ با آلودگی های خیلی شدیدتر غلظت ۱% نیز قابل استفاده خواهد بود.

**ترکیبات:** کمپلکس آنزیمی، مواد کمک حلال، لوریل و میریستیل دی متیل بنزیل آمونیوم کلراید، تثبیت کننده های pH و آنزیم ها، مواد بازدارنده خوردگی، سورفکتانت های غیر یونی، مواد معطر کننده.



1000ml بسته بندی

ضدعفونی کننده سطح بالای ابزار و وسایل بر پایه گلووتارآلدید - آماده مصرف (RTU)

موارد استفاده:

- ضدعفونی کننده سطح بالا برای انواع وسایل اسکوپ، ابزار جراحی، پزشکی و دندانپزشکی

مزیت محصول:

- دکتر برنا جی تی ای ۲/۵ درصد فرمولی خاص از ماده موثره پنتان دی آل (گلووتارآلدید) و یک نانو امولسیون است.
- روش ساخت و هارمونی منحصر به فرد بین ماده موثره و ترکیبات جانبی، همچنین اندازه ذره ای نانو منجر به کاهش بو، نفوذ پذیری بهتر و ثبات عملکرد در دوره مصرف ۳۰ روزه آن شده است.
- سازگاری بالا با انواع ابزار و وسایل و طیف ضد میکروارگانیسمی وسیع بر انواع باکتری ها (و مایکوباکتری)، قارچ ها، تمام ویروس ها و اسپور باکتری دارد.

- از این ترکیب هم بطور دستی و هم در دستگاه های اتوماتیک شستشو/ضدعفونی اندوسکوپ ها می توان استفاده کرد.

**روش مصرف:** پس از پاک سازی و آبکشی کامل با محصولاتی نظیر دکتر برنا برنازایم یا دکتر برنا اینستروزایم، زمان ضدعفونی سطح بالا و اسپورکشی توسط دکتر برنا جی تی ای به ترتیب ۱۵ و ۶۰ دقیقه خواهد بود. توصیه می گردد در طول دوره مصرف، از اندیکاتور نشانگر میزان ماده موثره گلووتارآلدید بصورت روتین استفاده شود (CDC<sup>(7)</sup>).

**ترکیبات:** گلووتارآلدید، سورفکتانت غیر یونی، مواد کمک حلال، تثبیت کننده های pH، مواد بازدارنده خوردگی، و ترکیب معطر.

| Virus            | Spore               | Fungi                          | Bacteria                       | Microorganism       |
|------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| 14476<br>(16676) | EN 13704<br>(11796) | 13624 (19851)<br>14562 (11797) | 13727 (10504)<br>14561 (11793) | EN (ISIRI) Standard |



5000ml بسته بندی

## دکتر برنا<sup>®</sup> او پی ای ۰/۶ %

ضد عفونی کننده سطح بالای ابزار و وسایل بر پایه اورتوفتالدید - آماده مصرف (RTU)  
موارد استفاده:

- ضد عفونی کننده سطح بالا جهت انواع وسایل اسکوپ، ابزار جراحی، پزشکی و دندانپزشکی  
مزیت مصرف:

- دکتر برنا او پی ای ۰/۶ درصد یک ضد عفونی کننده سطح بالاست و انتخاب مناسبی برای ضد عفونی وسایل اندوسکوپی می باشد.

- ماده موثره موجود در این فرآورده اورتوفتالدید (ارتو-فتالیک دی کربوکسالدید) می باشد.

- بویی به مراتب کمتر از سایر فرآورده های آلدیدی رایج دارد و با انواع ابزار سازگار است.

- دکتر برنا او پی ای ۰/۶ % مانند دیگر محصولات high Level بر همه میکروارگانیسم های شاخص از جمله انواع باکتری (مایکو باکتری)، قارچ، ویروس ها و اسپور موثر است.

- این فرآورده سطح بالا در روش ضد عفونی دستی و در دستگاه های اتوماتیک شستشو / ضد عفونی اندوسکوپ ها به صورت مطلوبی کاربرد دارد.

روش مصرف: پس از پاک سازی و آبکشی کامل با محصولاتی نظیر دکتر برنا برناز ایم یا دکتر برنا اینستروز ایم، زمان ضد عفونی سطح بالا و اسپورکشی توسط دکتر برنا او پی ای به ترتیب ۱۵ و ۹۰ دقیقه، است. توصیه می گردد در طول دوره مصرف چهارده روزه، از اندیکاتور نشانگر میزان ماده موثره اورتوفتالدید بصورت روتین استفاده شود.

| Virus            | Spore            | Tb.            | Fungi                          | Bacteria                       | Microorganism       |
|------------------|------------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| 14476<br>(16676) | 13704<br>(11796) | 14348<br>14563 | 13624 (19851)<br>14562 (11797) | 13727 (10504)<br>14561 (11793) | EN (ISIRI) Standard |

ترکیبات: اورتوفتالدید، سورفکتانت غیر یونی، مواد کمک حلال، تثبیت کننده های pH، مواد بازدارنده خوردگی، و ترکیب معطر.



5000ml

بسته بندی

## دکتر برنا<sup>®</sup> اکسی پلاس

ضد عفونی کننده سطح بالا برای انواع ابزار و سطوح، بر پایه پراکسید هیدروژن - محلول کنسنتره (Concentrated)  
موارد استفاده:

- ضد عفونی کننده سطح بالا برای وسایل نیمه بحرانی، ابزار جراحی، پزشکی و دندانپزشکی و سطوح  
مزیت محصول:

- دکتر برنا اکسی پلاس یک ضد عفونی کننده سطح بالا بر پایه نوع خاصی از آب اکسیژنه (H2O2) است. اصطلاحا به آن هیدروژن پراکسید تسریع شده یا AHP (Accelerated Hydrogen Peroxide) می گویند. در این حالت ویژه، ماده موثره در غلظت و زمان پایین، اثرات برجسته ضد میکروارگانیسمی را در سطح High Level به نمایش می گذارد.

- دکتر برنا اکسی پلاس به صورت ویژه ای توان عبور از انواع آزمون های پرکتیکال (Carrier tests) را دارد و بر اسپور باکتری ها، مایکوباکتریوم، باکتری های vegetative (سودومونا، استافیلوکوک، ائروکوک)، ویروس های پوشش دار نظیر HSV-HIV-HBV و بدون پوشش مثل آدنو و نوروویروس، مخمرها و حتی کپک اسپریژیلوس نیز موثر است.

- ضد عفونی سطح بالای انواعی از ابزار نیمه بحرانی، لارنگوسکوپ، ابزار و وسایل استنلس استیل، وسایل پزشکی لاستیکی یا پلاستیکی دخیل در تنفس یا اکسیژناسیون (مانند ماسک و آمیوبگ، مرطوب کننده مانومتر اکسیژن)، قالب های دندانپزشکی را انجام می دهد.

- بیوفیلم ها و میکروارگانیسمهای انواع سیستم ساکشن و کراشوار یونیت های دندانپزشکی را از بین می برد.

- ضد عفونی دوره ای سطوح در بخش های جراحی و سایر بخش های مراقبت ویژه، به قصد از بین بردن کامل منشأ عفونت ثانویه بیمارستانی از مزیت های مهم این محلول است.

- این فرآورده جهت ضد عفونی و پاک سازی سطوح و سکوی بیمار در بیمارستانهای سوانح سوختگی بسیار ایده آل است.

- جهت ضد عفونی سطوح کات و انکوباتور و برخی وسایل نوزادان (نظیر شیردوش) مورد استفاده قرار می گیرد.

- پاک سازی خون و ترشحات از وسایل و ابزار استنل استیل و منسوجات از کاربردهای دیگر این محصول می باشد.

- این محلول به دلیل ماهیت پایه اصلی آن تقریباً فاقد بو است، سازگاری زیست محیطی بالا و سمیت بینهایت پایین دارد.

روش مصرف: تمامی میکروارگانیسم های مطرح در روش آزمون های استاندارد (EN / ISIRI) مانند جدول زیر در غلظت ۲۰ % از محلول غلیظ از بین می روند (یک لیتر کنسنتره معادل ۵ لیتر آماده مصرف). پاک سازی ابزار و وسایل پیش از استفاده از محلول رقیق شده پیشنهاد می شود.

- محلول رقیق شده دارای ۷ روز ماندگاری می باشد. توصیه میشود پایداری محلول رقیق شده بصورت روتین توسط گیت اختصاصی معرف مورد ارزیابی قرار گیرد. برای ضد عفونی سطح بالا به ۱۵ دقیقه و جهت اسپورکشی، تنها به ۹۰ دقیقه زمان نیاز است.

| Virus            | Spore            | Tb.            | Fungi                          | Bacteria                       | Microorganism       |
|------------------|------------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| 14476<br>(16676) | 13704<br>(11796) | 14348<br>14563 | 13624 (19851)<br>14562 (11797) | 13727 (10504)<br>14561 (11793) | EN (ISIRI) Standard |

ترکیبات: هیدروژن پراکسید، سورفکتانت غیر یونی، اسیدهای آلی، مواد کمک حلال، تثبیت کننده های pH، مواد بازدارنده خوردگی.



1000ml

بسته بندی

محلول کنساتره پاک کننده قلیایی، جهت استفاده در دستگاه های شستشو/ضدعفونی کننده خودکار ابزار و وسایل پزشکی، جراحی، دندانپزشکی و آزمایشگاهی - محلول غلیظ (Concentrated)  
موارد استفاده:

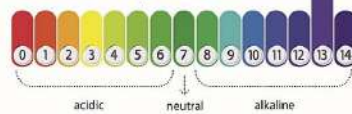
- پاک کننده قلیایی برای استفاده در دستگاه های خودکار شستشو/ضدعفونی ابزار و وسایل  
مزیت محصول:

- دکتر برنا آکالایز با فرمولاسیونی حرفه ای و در حضور پارامترهای فیزیکی فشار، دما و زمان در دستگاه های خودکار شستشو و ضدعفونی AWD (Automated Washer - Disinfectors) نتایج حداکثری و مطلوب را در زمینه پاکسازی ابزار و وسایل از مواد آلوده آلی نشان داده است.

روش مصرف: غلظت های مابین ۰/۳ الی ۱ درصد و دما تا حدود ۵۵ درجه سانتیگراد و بالاتر و زمان حدودی ۵ دقیقه بسته به نوع برنامه شستشو اعدادی بهینه برای عملکرد دستگاه با این محصول هستند.

ترکیبات: پاک کننده قلیایی، مواد بازدارنده خوردگی و اثرات مزاحم یون های فلزی، آب خالص، کمک حلال ها و سورفکتانت های خاص.

pH scale



5000ml بسته بندی

# دکتر برنا<sup>®</sup> نوترالایز

محلول کنساتره پاک کننده/خنثی کننده اسیدی، جهت استفاده در دستگاه های شستشو/ضدعفونی کننده خودکار-ابزار و وسایل پزشکی، جراحی، دندانپزشکی و آزمایشگاهی - محلول غلیظ (Concentrated)  
موارد استفاده:

- پاک کننده اسیدی برای استفاده در دستگاه های خودکار شستشو / ضدعفونی ابزار و وسایل  
مزیت محصول:

- وظیفه خنثی سازی باقیمانده های قلیایی بر ابزار و وسایل و همچنین زدودن باقیمانده ها و لکه های معدنی و جلا دهنده ابزار بر عهده محصول دکتر برنا نوترالایز است.

روش مصرف: غلظت های مابین ۰/۱ الی ۰/۳ درصد جهت خنثی سازی، بسته به نوع برنامه شستشو در دستگاه های AWD قابل استفاده است.

برای شستشوی های اسیدی در موارد خاص، غلظت های ۰/۲ الی ۰/۵ درصد و دماهای تا حدود ۶۰ درجه سانتیگراد و زمان حدود ۳۰ دقیقه، توصیه می شوند.

ترکیبات: اسید آلی، ترکیبات جانی.

pH scale



5000ml بسته بندی

# دکتر برنا<sup>®</sup> برایتنر

پاک کننده اسیدی برای وسایل استنلس استیل - محلول غلیظ (Concentrated)  
مورد استفاده:

- براق کردن مجدد ابزار و وسایل استنلس استیل

- این فرآورده در سیستم های اولتراسونیک نیز قابل استفاده است.

مزیت محصول:

- بقایای مواد معدنی ناشی از آب شهری، لکه های پروتئینی به جا مانده از پاکسازی ناکافی، اکسیدهای سطحی، ترکیب ماده آلی با سطح فلز و انواع باقیمانده های بسیار ریز که به مرور زمان و با دماهای بالا (فور یا اتوکلاو)، سطح و قسمت های مضرس ابزار را بتدریج تیره و کدر می کنند، با این محصول خاص دوباره درخشندگی خود را پیدا می کنند. روش مصرف: از غلظت های ۰/۵ الی ۵ درصد و زمان های غوطه وری یک الی ۴ ساعت (بسته به میزان رقت انتخاب شده) با تکنیک دستی غوطه وری استفاده کنید.

ترکیبات: مواد پاک کننده، اسید معدنی، مواد بازدارنده خوردگی و مواد جانی برای افزایش میزان حلالیت.



500ml بسته بندی

