

NANOBIOCIDE

Iodine Tincture Antiseptic Solution 2% NANO BIO CIDE (Containing 2% Iodine)



Topical antiseptic

Multipurpose disinfection

Extensive Microbial Spectrum & Effective against fungi, spores, viruses, protozoa and yeasts

گروه ضد عفونی کننده X محلول ضد عفونی کننده تنتور ید ۲٪ نانوبیوساید

شکل دارویی X مایع

ترکیبات موثر X تنتور ید "حاوی ۲ درصد ید فعال"، اتانول، پتاسیم یدید و...

مکانیسم و طیف اثر X تنتور ید ۲٪ نانوبیوساید که حاوی ید مولکولی (I_2) و یدید پتاسیم (KI) در محلول الکلی است، با آزادسازی ید فعال می تواند طیف وسیعی از میکروارگانیسم ها را از بین ببرد. ید آزاد با لیپیدهای غشای سلولی واکنش داده و باعث افزایش نفوذپذیری غشا و نشت محتویات سلولی می شود. همچنین با اتصال به گروه های عاملی مانند سولفیدریل ($-SH$)، هیدروکسیل ($-OH$)، آمین ($-NH_2$) و کربونیل ($C=O$) در پروتئین ها و آنزیم های حیاتی، آن ها را دناتوره کرده و غیرفعال می کند. علاوه بر این، با تأثیر بر DNA و RNA، متابولیسم سلولی را مختل کرده و از تکثیر و بقای میکروارگانیسم جلوگیری می کند.

از بین برنده انواع میکروارگانیسم ها شامل باکتری ها، ویروس ها، قارچ ها، کپک ها، مایکوباکتری ها و اسپورها. استرپتوکوکوس پیوژنز، استافیلوکوکوس اورئوس، هلیکوباکتر، انتروکوک فکالیس، استرپتوکوکوس آگالاکتیه، هرپس سیمپلکس، تینه آ، کاندیدا آلبیکنز، اسپرژیلوس نیجر، میکروسیپروم و تریکوفیتون می باشد.

گونه هدف X دام سبک، دام سنگین، اسب و حیوانات خانگی

روش مصرف X

- آغشته سازی موضع مورد نظر با استفاده از گاز استریل یا پنبه

شرایط نگهداری X

- دور از تابش مستقیم نور خورشید در دمای ۳۰-۵ درجه سانتی گراد نگهداری شود.
- محصول در مکانی با تهویه مناسب و دور از مواد اشتعال نگهداری شود.
- درب ظرف را پس از استفاده کاملاً ببندید.

موارد احتیاط X

- همزمان با مواد شیمیایی، قلیایی و حشره کش ها استفاده نشود.
- از تماس با چشم ها خودداری شود.
- دور از دسترس کودکان نگهداری شود.

موارد مصرف X

- ضد عفونی زخم ها، خراش و بریدگی های سطحی
- ضد عفونی پوست پیش از انجام جراحی های کوچک یا بزرگ
- درمان عفونت های سطحی و جلوگیری از عفونت های پوستی
- گندزدایی محل تزریق قبل از واکسیناسیون یا درمان دارویی
- ضد عفونی ناف نوزادان دام (مانند گوساله، بره و ...) پس از تولد
- استفاده در شست و شوی پستان دام ها برای پیشگیری از ورم پستان (بصورت رقیق سازی شده)
- مناسب برای گندزدایی آب آشامیدنی و مخازن آب
- ضد عفونی ابزارهای جراحی و دام پزشکی در شرایط میدانی